



IIT Gandhinagar in News



Year 2022







IIT Gandhinagar offers extraordinary undergraduate and graduate education with unmatched innovations in curriculum. The Institute promotes critical thinking and an appreciation of the interdisciplinary character of knowledge, with an emphasis on the liberal arts, project-oriented learning, diversity, and globalisation. Established in 2008, the Institute has won several awards and recognitions and has developed strong partnerships with several leading institutions and organisations around the world. IIT Gandhinagar is committed to a holistic approach to education in engineering disciplines and beyond, cutting-edge research addressing global challenges, and giving back.

This booklet, released on January 26, 2023, presents a glimpse of the news coverage about the Institute, its programmes, initiatives, research, and achievements in various local, national, and international news media during the year 2022.



January 2022

CAT result brings festive cheer to hostel-H at IIT-Gn

Three final-year engineering students, all residents of hostel-H at IIT-Gn, crack CAT by studying together; two are from city, one hails from Pune

Niyati.Rana
@ahmedabadmirror.in

TWEETS @NiyatiMIRROR

Announcement of CAT 2021 result on Monday brought a festive mood at the Hostel H of the Indian Institute of Technology, Gandhinagar, for three of its residents — all degree engineering students — scored 99.99 percentile. Incidentally, the three cracked the CAT by preparing together.

Harshit Kumar and Viraj Shah — both from Ahmedabad — and Dhanesh Bhutada from Pune not only burned the midnight oil together, they held each other's hand while resolving tricky CAT course material together.

Earlier, they had chucked hefty salary offers received as part of the campus placement to prepare for CAT. All the three are keeping fingers crossed to get admission into the IIMA.

Among other meritorious students to have cracked CAT is Vadodara-based Parth Chowdhary, who studies in a college in Delhi at present, but appeared for CAT from Gujarat. He too scored 99.99 percentile.

Dhanesh, a final year chemical engineering student, told Mirror, "It



(From left) Viraj Shah, Harshit Kumar and Dhanesh Bhutada

is always better to study in a group or in consultation with each other rather than study individually for CAT. It was possible for us as we were in the same hostel block even when we were studying in different engineering branches. We went to different tutorials and had different reference content to prepare from but even this did not stop us from being each other's guide when needed." Earlier, Dhanesh had got a job offer of Rs 15 lakh per annum but he had made up his mind to pursue management.

Hailing from a Marwadi family with entrepreneurship running in

his blood, Dhanesh said, "My father is a doctor and mother is a home-maker. After getting the management degree, I would like to take up a job first, to gain experience, and later chart a course as an entrepreneur."

Harshit, a final year computer engineering student, who did his schooling from Shanti Asiatic School in Ahmedabad, said, "Preparing amid Covid pandemic was different. There was no commuting time as classes were online due to Covid but there was hardly any interaction with teachers," he said. He had bagged an Rs 13 lakh per annum job during campus placement but decided to prepare for CAT.

Viraj Shah, a final year mechanical engineering student, who completed schooling from DPS Bopal, said he and his four friends at IIT-Gn prepared for CAT together and had enrolled for the same online tuition class. He said, "I hope to get calls from all the top IIMs but am keen to get into Indian Institute of Management, Ahmedabad, as it's the best business school of India. He had received an Rs 10 lakh per annum salary offer but now wants to focus on getting into IIMA.

Title : CAT result brings festive cheer to hostel-H at IITGN

Source : Ahmedabad Mirror (Page no. 2)

Link : <https://ahmedabadmirror.com/cat-result-brings-festive-cheer-to-hostel-h-at-iit-gn/81816672.html>

Date : 4-1-2022

સંગીતથી કોઈપણ વ્યક્તિનું બિહેવિયર સમજી શકાય છે



અમદાવાદ | કોઈપણ વ્યક્તિનું બિહેવિયર સમજવા માટે સંગીત સમજી શકાય છે. 850થી વધારે વિષયોમાં 97% લોકોના મતે સંગીત ક્રિયાત્મક પરિસ્થિતિઓમાં મહત્ત્વ સાબિત થાય છે. કોઈપણ ક્રિએટિવિટીને દૂર કરવા સંગીતનો ઉપયોગ અસરકારક નીવડે છે. આ સમજી શકે તેવાનું ઈન્સ્ટિટ્યુટ ઓફ મેન્ટલ સેલ્ફ એન્ડ ન્યૂરો સ્કાયના પ્રોફેસર અને કન્સલ્ટન્ટ ન્યૂરોસાયકોલોજિસ્ટ ડૉ. સંતાલા સેઝોના. આઈઆઈટી ગાંધીનગરના કેમ્પ CogSciમાં ૫ મુદ્દિકલ પ્રેઝન્ટેશન વિષય પર વાત કરતા તેમણે આ વાત કહી હતી. મ્યુઝિક અને આઈન્ડ આપણને કેસથી પર વધુ ઘણા કરતા તેમણે જણાવ્યું હતું કે આઈન્ડ કોમ્પ્યુટર સાથે સંગીત એકબીજાના પુરક જેવું કામ કરે છે. આઈન્ડની કોઈપણ ક્રિએટિવિટીને મ્યુઝિકથી સહાયથી દૂર કરી શકાય છે. આ આઈન્ડ પ્લાસ્ટિસિટી જેવું છે તેને યોગ્ય લાભો આપવામાં આવે તો ફેરબદલ કરી શકાય છે.

Title : Music can help understand a person's behaviour
Source : City Bhaskar (Page no. 1)
Date : 9-1-2022

IIT-Gnમાં કોગ્નિટિવ સાયન્સ, AI અને ન્યૂરોસાયન્સનો કેમ્પ CogSci યોજવામાં આવશે



અમદાવાદ | ઈન્ડિયન ઈન્સ્ટિટ્યુટ ઓફ ટેકનોલોજી ગાંધીનગર (IITGN)ની સ્મુરિયોસિટી લેબ અને સેન્ટર ફોર કોગ્નિટિવ એન્ડ બ્રેઈન સાયન્સ આજકાલ, શિક્ષકો અને માતા-પિતાને કોગ્નિટિવ સાયન્સ, આર્ટિફિશિયલ ઈન્ટેલિજન્સ અને ન્યૂરોસાયન્સનો પરિચય આપવા માટે એક ઓનલાઈન કેમ્પનું આયોજન કરવામાં આવ્યું છે. જે 7થી 9 જાન્યુઆરી 2022 દરમિયાન 'કેમ્પ CogSci' નામે વર્ચ્યુઅલી યોજાશે. કેમ્પનો હેતુ કોગ્નિટિવ સાયન્સ વિશે શાશના આવકોમાં વિદ્યાર્થી ઉત્પન્ન કરવાનો, સમજતાઓ શોધવાની તક આપે છે.

Title : IITGN to organise Camp CogSci
Source : City Bhaskar (Page no. 1)
Date : 4-1-2022

સાયન્સ-મેથ્સ અંગે પ્રોત્સાહિત કરવા IITGN સ્પાર્કલ સીરિઝ શરૂ કરશે

અમદાવાદ | ગર્ભ સ્ટુડન્ટ્સ સાયન્સ, ટેકનોલોજી, એનિમિયરિંગ અને મેથ્સ જેવા સબ્જેક્ટ્સમાં આગળ પડતો ભાગ ભજવે તે હેતુ સાથે આઈઆઈટી ગાંધીનગરના સેન્ટર ફોર ક્રિએટિવ લર્નિંગ અને અમેરિકન ઈન્ડિયા ફાઉન્ડેશન સમગ્ર દેશની જવાહર નવોદય વિદ્યાલય (JNVs)ની પોરણ 11ની વિજ્ઞાન કૃતિ સ્કોલર્સ માટે ઓનલાઈન ઈન્ટરેક્ટિવ એજ્યુકેશન પ્રોગ્રામ 'સ્પાર્કલ સીરિઝ' શરૂ કરશે. આ વિશે વિગતવાર જણાવતા, પ્રોફેસર સેન્ટર ફોર ક્રિએટિવ લર્નિંગના હેડ પ્રોફેસર મનીષ જૈનએ જણાવ્યું હતું કે ધણી ઓછી વિદ્યાર્થીનીઓ STEMમાં કારકિર્દી બનાવે છે. સાયન્સ અને મેથ્સ આપણા જીવન સાથે કેવી રીતે સંબંધિત છે તે બતાવવા પર આ શ્રેણીમાં ધ્યાન કેન્દ્રિત કરવામાં આવશે."

Title : IITGN to start Sparkle Series to create excitement for Science-Maths
Source : City Bhaskar (Page no. 1)
Date : 21-1-2022

IIT-Gn માટે 'કેમ્પ CogSci' કેમ્પનું આયોજન

ડિપ બ્રીથિંગથી સ્ટ્રેસ અને સ્કિલ બેઝ્ડ મેમરીમાં સુધારો લાવી શકાય



અમદાવાદ | માઈન્ડ જટિલ છે. તે એટલું સરળ નથી જેટલું આપણે વિચારીએ છીએ, જ્યારે આપણે તેને સવાલ પુછવાનું શરૂ કરીએ છીએ ત્યારે માઈન્ડ મિકેનિઝમ વિશે આપણને ખ્યાલ આવે છે. કોઈ અન્ય વ્યક્તિના એક્સપિરિયન્સ પરથી તમે તમારા માઈન્ડને એ કરવા કહો એ સંકળ નથી કરણ દરેકના માઈન્ડ મિકેનિઝમ અલગ હોય છે. ઉપરોક્ત વાત IIT-Gnના પ્રોફેસર જેસન એ. મંજલીએ આઈઆઈટી ગાંધીનગરની સ્મુરિયોસિટી લેબ અને સેન્ટર ફોર કોગ્નિટિવ એન્ડ બ્રેઈન સાયન્સ દ્વારા યોજાયેલા 'કેમ્પ CogSci'માં માઈન્ડ પાવર વિશે વાત કરતા કરી હતી. બ્રીથિંગની માઈન્ડ પર અસર વિશે વાત કરતા IIT-Gnના ડૉ. હોલ્ડર પાઈવે આસ લેવાની સાથી ટેકનિકની સાથે ડિપ બ્રીથિંગના કાયદા અંગે વાત કરી હતી તેમના મતે સ્ટ્રેસ, અનિદ્રા અને સ્લિલ બેઝ્ડ મેમરીમાં સુધારો કરવા માટે ડિપ બ્રીથિંગ ખૂબ જ ઉપયોગી સાબિત થાય છે.

Title : Deep breathing can help improve stress and skill-based memory – IITGN organised Camp Cogsci.
Source : City Bhaskar (Page no. 1)
Date : 19-1-2022



Title : IITGN celebrated Republic Day in unique way
Source : City Bhaskar (Page no. 2)
Date : 28-1-2022



Title : Institutes focus on 'Learning by Doing'
Source : City Bhaskar (Page no. 1)
Date : 29-1-2022

CAMPUS

15

Why Indian Knowledge System should be a part of mainstream education

While there are vast amounts of scholarly material in almost all fields of Indian Knowledge System, not much is accessible to the regular students

Rajlakshmi Ghosh
@timesgroup.com

In the age of AI, ML and Blockchain, the study of the Indian Knowledge System (IKS) may at first glance seem like old wives' tale, but technical institutes are going all out to embrace traditional learning systems through elective credit courses. "IKS was being offered as a non-credit course in academic institutions for the last three years. While reviving the vast repository of ancient knowledge, these courses can instil pride in our youth with their inclusion in mainstream education," says Anil Sahasrabudhe, chairperson, AICTE, that has under its purview, the Indian Knowledge System division to promote interdisciplinary research on all aspects of IKS. More recently, the IKS division has launched three initiatives, namely, proposals for new IKS centres, competitive research proposals and student internships programme. Considering the need to establish IKS centres in traditional schools and STEM



ISTOCK

These courses can instil pride in our youth with their inclusion

mathematical concepts such as Pascal's triangles, principles of binary Math, and algorithms in ancient knowledge systems. "Exposure to the conventional and contemporary concepts will bring engineers closer to their cultural ethos, expand their intellectual horizons and enhance their confidence," adds Mahadevan, who teaches 'Management Paradigms from Bhagwad Gita', and 'Introduction to the Sanskrit Language' at IIM Bangalore.

The IITs too have been engaged in IKS, but more as an extracurricular activity, says Uday Shanker Dixit, professor in the Department of Mechanical Engineering, IIT Guwahati, and head of the institute's Centre for Indian Knowledge System, that has started a PhD programme and short duration courses on

educational institutes, the Division will provide a funding support of Rs 30-40 lakh over two years to the institute that establishes the IKS centre and conducts related activities. Under the IKS internship programme, selected students will be paired with IKS experts to work on short research projects, activities/workshops, etc and earn a stipend (of about Rs 25000) for the duration of two months as per AICTE norms.

To further formalise IKS

education, the technical education regulator has commissioned a textbook titled 'Introduction to Indian Knowledge System, Concepts and Applications' by B Mahadevan, professor of Operations Management, IIM Bangalore, Vinayaka Rajat Bhat and RN Nagendra Pavana, both from Chinmyavishwavidyapeeth, Ernakulum.

Speaking about IKS' significance to present-day engineers, Mahadevan cites the wide prevalence of mathe-

'Spoken Sanskrit' and 'Spoken Assamese' since its inception in November 2021. "Our institute has also been teaching courses from the Humanities and Social Sciences Department, many of which have an IKS flavour. The fact that NEP 2020 advocates a good education system to provide knowledge of 64 *kalaas* or arts and eliminate rigid boundaries between disciplines, makes IKS that much more relevant in HEIs," Dixit adds.

At IIT Gandhinagar, however, the IKS elective course dates to 2016, long before NEP 2020 gained prominence. "It was based on a perceived need to bring together scores of fine scholars so as to build a rounded view of India as a knowledge civilization," says Michel Danino, visiting professor, and coordinator of the institute's Centre for Ar-

chaeological Sciences and IKS course. "The course is also in keeping with the institute's vision to be more than an engineering college — a place where multidisciplinary and crossdisciplinarity would enrich the students' horizon and prepare them.

"We started with a broad panorama of IKS covering the sciences, philosophies, arts etc, then moved on to ancient Indian society, technologies, and finally the 'ancient idea of India' with all its rich mechanisms of cultural integration. We explored Indian arts and aesthetics last year, and right now Indian literature. Since this is an unconventional, multi-instructor course with a different theme every year, students from our institute have been relatively few (10 to 20 on average)," he says.

Title : Why Indian Knowledge System should be a part of mainstream education
Source : Times of India – Education Times (Ahmedabad edition, Page No. 15)
Date : 24-1-2022

Why Indian Knowledge System should be a part of mainstream education

Rajlakhmi.Ghosh
@timesgroup.com

In the age of AI, ML and Blockchain, the study of the Indian Knowledge System (IKS) may at first glance seem like old wives' tale, but technical institutes are going all out to embrace traditional learning systems through elective credit courses. AICTE has under its purview, the Indian Knowledge System division to promote interdisciplinary research on all aspects of IKS. More recently, the IKS division has launched three initiatives, namely, proposals for new IKS centres, competitive research proposals and student internships programme.

Considering the need to establish IKS centres in traditional schools and STEM educational institutes, the Division will provide a funding support of Rs 30-40 lakh over two years to the institute that establishes the IKS centre and conducts related activities.

Under the IKS internship programme, selected students will be paired with IKS experts to work on short research projects, activities/workshops, etc. and earn a stipend (of about Rs 25000) for the duration of two months as per AICTE norms.

To further formalise IKS education, the technical education regulator has commis-



'Spoken Sanskrit' and 'Spoken Assamese' since its inception in November 2021. "Our institute has also been teaching courses from the Humanities and Social Sciences Department, many of which have an IKS flavour. The fact that NEP 2020 advocates a good education system to provide knowledge of 64 *kalaas* or arts and eliminate rigid boundaries between disciplines, makes IKS that much more relevant in HEIs," Dixit adds.

At IIT Gandhinagar, however, the IKS elective course dates to 2016, long before NEP 2020 gained prominence. "It was based on a perceived need to bring together scores of fine scholars so as to build a rounded view of India as a knowledge civilisation," says Michel Danino, visiting professor, and coordinator of the institute's Centre for Archaeological Sciences and IKS course. "The course is also in keeping with the institute's vision to be more than an engineering college — a place where multidisciplinary and crossdisciplinarity would enrich the students' horizon and prepare them better for life's challenge," he adds.

Madhavan, who teaches 'Management Paradigms from the Bhagwad Gita', and 'Introduction to the Sanskrit Language' at IIM Bangalore that has 3 credit elective courses on the IKS of 30 hours duration.

The IITs too have been engaged in IKS, but more as an extracurricular activity, says Uday Shanker Dixit, professor in the Department of Mechanical Engineering, IIT Guwahati, and head of the institute's Centre for Indian Knowledge System, that has started a PhD programme and short duration courses on

sioned a textbook titled *Introduction to Indian Knowledge System, Concepts and Applications* by B Mahadevan, professor of Operations Management, IIM Bangalore, Vinayaka Rajat Bhat and RN Nagendra Pavana, both from Chinmaya Vishwavidyapeeth, Ernakulam.

Speaking about IKS' significance to present-day engineers, Mahadevan cites the wide prevalence of mathematical concepts such as Pascal's triangles, principles of binary Math, and algorithms in ancient knowledge systems. "Exposure to the conventional and contemporary concepts will bring engineers closer to their cultural ethos, expand their intellectual horizons and enhance their confidence," adds Ma-

Indian Knowledge System should be a part of mainstream education

Rajlakhmi.Ghosh
@timesgroup.com

In the age of AI, ML and Blockchain, the study of the Indian Knowledge System (IKS) may at first glance seem like old wives' tale, but technical institutes are going all out to embrace traditional learning systems through elective credit courses. AICTE has under its purview, the Indian Knowledge System division to promote interdisciplinary research on all aspects of IKS. More recently, the IKS division has launched three initiatives, namely, proposals for new IKS centres, competitive research proposals and student internships programme.

Considering the need to establish IKS centres in traditional schools and STEM educational institutes, the Division will provide a funding support of Rs 30-40 lakh over two years to the institute that establishes the IKS centre and conducts related activities.

Under the IKS internship programme, selected students will be paired with IKS experts to work on short research projects, activities/workshops, etc. and earn a stipend (of about Rs 25000) for the duration of two months as per AICTE norms.

To further formalise IKS education, the technical education regulator has commissioned a textbook titled *Intro-*



duction to Indian Knowledge System, Concepts and Applications by B Mahadevan, professor of Operations Management, IIM Bangalore, Vinayaka Rajat Bhat and RN Nagendra Pavana, both from Chinmaya Vishwavidyapeeth, Ernakulam.

Speaking about IKS' significance to present-day engineers, Mahadevan cites the wide prevalence of mathematical concepts such as Pascal's triangles, principles of binary Math, and algorithms in ancient knowledge systems. "Exposure to the conventional and contemporary concepts will bring engineers closer to their cultural ethos, expand their intellectual horizons and enhance their confidence," adds Mahadevan, who teaches 'Management Paradigms from the Bhagwad Gita', and 'Introduction to the Sanskrit Language' at IIM Bangalore that has 3 credit elective courses on the IKS of 30 hours duration.

The IITs too have been enga-

ged in IKS, but more as an extracurricular activity, says Uday Shanker Dixit, professor in the Department of Mechanical Engineering, IIT Guwahati, and head of the institute's Centre for Indian Knowledge System, that has started a PhD programme and short duration courses on 'Spoken Sanskrit' and 'Spoken Assamese' since its inception in November 2021. "Our institute has also been teaching courses from the Humanities and Social Sciences Department, many of which have an IKS flavour. The fact that NEP 2020 advocates a good education system to provide knowledge of 64 *kalaas* or arts and eliminate rigid boundaries between disciplines, makes IKS that much more relevant in HEIs," Dixit adds.

At IIT Gandhinagar, however, the IKS elective course dates to 2016, long before NEP 2020 gained prominence. "It was based on a perceived need to bring together scores of fine scholars so as to build a rounded view of India as a knowledge civilisation," says Michel Danino, visiting professor, and coordinator of the institute's Centre for Archaeological Sciences and IKS course. "The course is also in keeping with the institute's vision to be more than an engineering college — a place where multidisciplinary and crossdisciplinarity would enrich the students' horizon and prepare them better for life's challenge," he adds.

Title : Why Indian Knowledge System should be a part of mainstream education
Source : Times of India – Education Times (Bangalore edition, Page No. 11; Chennai edition, Page No. 15; and Kochi edition, Page No. 13)
Date : 24-1-2022

Title : Why Indian Knowledge System should be a part of mainstream education
Source : Times of India – Education Times (Hyderabad edition, Page No. 13)
Date : 24-1-2022

LITERARY ENDEAVOURS

IITGN to begin sixth edition of its Indian Knowledge Systems course

This year's theme will explore 'Pre-Colonial India's Treasure House of Literatures' through lectures by 12 scholars from Jan to April



IIT Gandhinagar campus.

—FILE PHOTO

First India Bureau

Gandhinagar: The Humanities and Social Sciences (HSS) discipline of the Indian Institute of Technology Gandhinagar (IITGN) is back with the sixth edition of its unique elective course, 'Introduction to Indian Knowledge Systems' (IKS).

To be conducted in hybrid mode from January to April 2022, the course will enable interested students to register and attend classes from any

where in the world. Throughout this edition, 12 eminent scholars and experts from India and abroad will explore great developments of Indian literature and also some of their lesser-known features and ramifications.

The theme of this edition is 'Precolonial India's Treasure House of Literatures'. It is centered on the fact that India is renowned the world over for its rich literature dating back to several millennia. Pre-

colonial India not only had a great diversity of languages, from pan-Indian Sanskrit to hundreds of regional languages, but it also encompassed a plethora of themes, literary techniques, and sociocultural functions. This 'literaturescape' deeply impacted the Indian continent at all levels and was highly instrumental in shaping the Indian civilization. The first lecture of the course was delivered by Mana Shah, Sanskrit lecturer at IIT-

GN, on the subject 'One Tale, Two Tongues, and the Sacred Jain Site of Shatrunjaya' on Thursday.

Elaborating on the idea behind the theme, visiting Prof Michel Danino, HSS, IITGN, said, "Indian literature is colossal. It is one of the vastest literatures of the world, with its epics, texts of philosophy and spirituality; dramas, poetical compositions, repositories of stories, folktales, technical texts on medicine, mathematics, astronomy, architecture, governance, and numerous such works in regional languages. It has been a powerful social tool to connect people, share concepts and values, and ultimately a certain world view. IKS 2022 aims to provide students with some taste of this ocean that reflects India's identity."

આઈઆઈટી ગાંધીનગરની દેશભરના વિજ્ઞાન જ્યોતિ સ્કોલર્સ માટે 'સ્પાર્કલ સિરીઝ

ગાંધીનગર, તા. ૨૦ દેશના અંતરિયાળ ભાગોમાંથી ઉચ્ચતર માધ્યમિકની પુસ્તક વિદ્યાર્થીનીઓને વિજ્ઞાન, ટેકનોલોજી, એનિમિયલિંગ અને અભિનવ એટલે 'સ્પાર્કલ' વિશે ઉત્સાહિત કરવાના હેતુને પ્રથમરૂપે ભારતીય પ્રૌદ્યોગિકી સંસ્થાન આઈઆઈટી-ગાંધીનગર ખાતે એન્ટર કોર ક્રિએટિવ લર્નિંગ અને અમેરિકન ઈન્ડિયા ઇન્સ્ટિટ્યુટ સમગ્ર દેશમાં જવાહર નવોદય વિદ્યાર્થીની ધોરણ ૧૧ની વિજ્ઞાન જ્યોતિ સ્કોલર્સ માટે એનલાઈન ઈન્ટરેક્ટિવ એજ્યુકેશન પ્રોગ્રામ 'સ્પાર્કલ સિરીઝ' શરૂ કરવા હાથ મિલાવ્યા છે. આઈઆઈટી ઈન્ડિયા દ્વારા

સ્પાર્કલ સિરીઝ વિજ્ઞાન અને ગણિતના અભ્યાસક્રમના વિષયોને વિવિધ હેડ્સ-ઓન પ્રવૃત્તિઓ અને ઓપન-એન્ડેડ અનુભવાત્મક શિક્ષણ સાથે આવરી લેશે



અંગ્રેજી પુસ્તક પાઠવામાં આવેલ આ નવ-એનિમિયલિંગ સેરીઝ, દેશભરના ૩૪ રાજ્યો અને કેન્દ્રશાસિત પ્રદેશોના ૨૦૦ જિલ્લાઓમાં ૨૦૦ જવાહર નવોદય વિદ્યાલયોમાં લગભગ ૧૦૦૧૨૨ વિજ્ઞાન જ્યોતિ વિદ્યાર્થીઓને સુધી પહોંચે તેવી અપેક્ષા છે. તા. ૨૨ જાન્યુઆરીથી શરૂ કરીને, 'સ્પાર્કલ સિરીઝ' દર શનિવારે સોશીએલની યુટ્યુબ ચેનલ પર જાણે છે શ્રી ડ. ડી. વાન્યા દરમિયાન લાઈવ-સ્ટ્રીમ કરવામાં આવશે. 'સ્પાર્કલ સિરીઝ'ના છેલ્લું છે કે રોજિંદા જીવનમાંથી આ વિષયોના ઉપયોગી રહસ્યો, સુંદરતા અને જાહને ઉજાગર કરીને પુસ્તકોને 'સ્પાર્કલ' વિશે ઉત્સાહિત કરે.

Title : IITGN's 'Sparkle Series' for Vigyan Jyoti scholars across the country
Source : Gandhinagar Samachar Plus (Page no. 3)
Link : <https://cdngs.betanetcdn.com/gnrsmc/epaper/2022/jan/21012022-3.pdf>
Date : 21-01-2022

Title : IITGN to begin sixth edition of its IKS course
Source : First India (Page no. 3)
Link : <https://firstindia.co.in/epapers/ahmedabad/14012022?page=3>
Date : 14-01-2022

CAT ના ટોપર્સની પહેલી પસંદ IIM અમદાવાદ

ઝડપથી આજે એમઆઈઆઈમાં એડમિશન લેવા માટે લેવાયેલી કેટની પરીક્ષાનું પરિણામ જાહેર છે ત્યારે સફળતા મેળવનાર વિદ્યાર્થીઓએ મંતવ્ય આપ્યા હતા.

વિરાજ શાહ - Percentile 99.99 (198-144.9)



યુપ ડિસ્કશનથી ઘણો ફાયદો થયો

પરીક્ષાના છેલ્લાં બે મહિનામાં ૨૫થી વધુ પેપર સોલ્યુશન કર્યા હતા. મિત્રો સાથે મળીને યુપ ડિસ્કશન કરીને એનાલિસિસ કર્યું હતું જેને લીધે પરીક્ષામાં ઓછા સમયમાં પ્રશ્નને સોલ્યુશન કરી શક્યા હતા. મારો ગોલ આઈઆઈએમ અમદાવાદમાં એડમિશન લેવાનો છે.

હર્ષિતકુમાર - Percentile 99.99 (198-144.5)



મેનેજમેન્ટ સાથે મહેનત કરવાથી પહેલા ટ્રાયલે સારો સ્કોર કરી શક્યો

કોરોનાને લીધે પરીક્ષાના બે મહિના માટે જ ટાઈમ મેનેજમેન્ટ સાથે મોનિટિંગ કરી અને પહેલા ટ્રાયલે સારો સ્કોર મેળવી શક્યો હતું. પિતા સીએ અને માતા પરક્રમ કરે છે. એમથીએ કરવાની ઈચ્છા આઈઆઈએમ અમદાવાદમાં મામા અભ્યાસ કરતા હતા જેને જોઈને થઈ હતી.

પૂજન મોદી - Percentile 99.93 (198-128)



ફી સમયમાં કેટની તૈયારી કરી હતી

મિત્રો સાથે એન્જિનિયરિંગમાં અભ્યાસ કરવાની સાથે જ્યારે ફી સમય મળતો હતો ત્યારે કેટની પરીક્ષાની તૈયારી શરૂ કરી હતી. છેલ્લાં ત્રણ મહિનામાં પાછાં પેપર સોલ્યુશન સાથે એનાલિસિસ સાથે કેન્સ સાથે મળીને તૈયારી કરી હતી.

ભારત અધ્યારૂ - Percentile 99.53 (198-107)



એન્જિ. પછી એક વર્ષ તૈયારી કરી

કમ્પ્યુટર એન્જિનિયરિંગ કર્યા પછી એક વર્ષ પહેલાં કેટની પરીક્ષાની તૈયારી કરી હતી. જે મને આવડતું હોય તેને ઓછો સમય આપતો હતો અને જે અપરો પ્રશ્નોને વધારે સમય આપતો હતો.

રશ્મીતા અગ્રવાલ - Percentile 99.31 (198-102)



બીબીએની પરીક્ષાની સાથે કેટની પરીક્ષાની તૈયારી કરતી હતી.



કેટની પરીક્ષામાં સારું પરિણામ મેળવવા માટે મોક ટેસ્ટ આપવો

Title : IIMA first choice of Cat toppers
Source : Gujarat Samachar Plus (Page no. 1)
Link : http://www.epapergujaratsamachar.com/nd/gsnews2.php?pageid=GUJARAT_GSP_20220104_1
Date : 4-1-2022

CAT 2021 RESULTS

4 from state score 99.99 percentile

EXPRESS NEWS SERVICE
AHMEDABAD, JANUARY 3



Top scorers from Gujarat — Dhanesh Bhatada, Harshit Kumar, Parth Chowdhary and Viraj Shah. Express

A TOTAL of 19 candidates, including four from Gujarat, secured 99.99 percentile in the Common Admission Test (CAT) 2021 results announced Monday.

Of the 19 candidates, 16 are from engineering and three from a non-engineering background. No females figure among the top 19 candidates.

Vadodara resident Parth Chowdhary (21) is among the three candidates from non-engineering background to score 99.99 percentile. The other three toppers — Harshit Kumar, Viraj Shah and Dhanesh Bhatada — from Gujarat are all final-year engineering students at the Indian Institute of Technology Gandhinagar (IITGN).

Chowdhary, who had been harbouring the dream of an MBA for a while, says he wanted to leave the mark of cracking CAT, despite not being from an engineering background. This became his biggest motivation.

A final-year undergraduate student of BA Honours in Economics at Shri Ram College of Commerce Delhi University, Chowdhary is yet to appear for

his final-year exams. He credits his late father for his success. His mother is a housewife while his elder sister is working.

"I lost my father when I was in Class 11 to a partially undetected cause as we lost him before a proper diagnosis. But he has been always the inspiration behind whatever success I have achieved so far. Be it the highest score of 98.8 percentage in Class 12 that made it possible for me to get admission in Shri Ram College of Commerce or cracking CAT," Parth, who completed his Class 12 from DPS Vadodara, says.

Cracking CAT is more of a marathon than a sprint, he says. "It is important to keep going every single day, to have that consistency and not prepare (only) during the last one or two

months," he says.

IITGN's Dhanesh Bhatada (20), an eighth-semester student of chemical engineering, is a Pune native. "For me, it was a well-considered decision as I had taken up several leadership roles during my engineering," says Bhatada.

Son of a doctor, Bhatada did not shy away from admitting that his parents' insistence to pick medicine as a career choice. However, his interest in Mathematics and no fascination for Biology drew him towards engineering.

He puts the Indian Institute of Management Ahmedabad (IIMA) at the top of his preferred MBA institutes. "Not only because of its rankings but also the diverse number of students it has. (IIMA has) Not just engi-

neering candidates but also students from other domains that will help provide a wider perspective," he explains.

The third high-scorer, Harshit Kumar from the computer science branch at IITGN, is an Ahmedabad resident. Son of a chartered accountant, he says his interest in Mathematics and Science pushed him towards engineering. He said IIMA, being the highest-ranked management institute, would also be his preference.

Viraj Shah (21) — the fourth topper from Gujarat — is an eighth-semester mechanical engineering student who secured 99.99 percentile in CAT and wants to learn management skills to carry forward the legacy of his father's business. Friends with both Bhatada and Kumar, Shah also aspires to join IIMA.

"It (Preparing for CAT) was a decision I took while doing engineering. My father has a business of insulation that needs technical as well as managerial knowledge. Hence, with an engineering degree from IIT and an MBA from IIM, I hope to have a better understanding to help my father in his business," Shah says.

Amit Prashant to be officiating director at IIT Gandhinagar



Amit Prashant, Sudhir K Jain

EXPRESS NEWS SERVICE
AHMEDABAD, JANUARY 3

AMIT PRASHANT, Professor of Civil Engineering, Indian Institute of Technology Gandhinagar (IITGN), will take over as the officiating director of the institute Tuesday as the founding director, Prof Sudhir K Jain, bid adieu to the institute Monday. Prof Jain (62) has been appointed as the Vice-Chancellor of the Banaras Hindu University (BHU), Varanasi.

"IITGN will continue to scale newer heights with fresh ideas, opportunities and collaborations. I am grateful to all for being with me during these 12 years and for all the affection and support," Prof Sudhir Jain said in his parting note. Jain, who took charge in June 2009, was conferred with the Padma Shri in 2020 for his distinguished service in the field of science and engineering. It was his third term as the director of IITGN.

Title : Amit Prashant to be officiating director at IIT Gandhinagar
Source : Indian Express (Page No. 4)
Link : <https://indianexpress.com/article/cities/ahmedabad/amt-prashant-to-be-officiating-director-at-iit-gandhinagar-7704767/>
Date : 4-1-2022

हर्षित कुमार ने कैट में पाए 99.99 फीसदी अंक

अहमदाबाद @ पत्रिका. हर्षित कुमार ने हाल में आयोजित कॉमन एन्ट्रेस टेस्ट (कैट) की परीक्षा में 99.99 अंक हासिल किए हैं। प्रह्लादनगर के रहनेवाले हर्षित आईआईटी- गांधीनगर से कम्प्यूटर साइंस में इंजीनियरिंग कर रहे हैं। इंजीनियरिंग करने के बाद कैट क्वालीफाई करने का उनका बचपन से ही सपना रहा।



Title : Harshit Kumar scored 99.99% in CAT
Source : Rajasthan Patrika (Page no. 4)
Link : <https://epaper.patrika.com/gujarat/ahmadabad/2022-01-06/88/page-1.html>
Date : 6-1-2022

Title : Gopal Ranjan Technology Award to Prof Amit Prashant
Source : Rajasthan Patrika (Page no. 2)
Link : <https://epaper.patrika.com/gujarat/ahmadabad/2022-01-06/88/page-1.html>
Date : 6-1-2022

अमित को गोपाल रंजन प्रौद्योगिकी पुरस्कार

गांधीनगर @ पत्रिका. भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान

(आईआईटी)-गांधीनगर के कार्यवाहक निदेशक विश्वल इंजीनियरिंग के प्रोफेसर अमित प्रशांत को प्रतिष्ठित गोपाल रंजन प्रौद्योगिकी पुरस्कार 2021 प्रदान किया जाएगा।

आईआईटी-रुड़की की ओर से आयोजित पुरस्कार में उन्हें यह पुरस्कार दिया जाएगा। उन्हें यह पुरस्कार सिविल इंजीनियरिंग के क्षेत्र में मौलिक मृदा यांत्रिकी से लेकर विभिन्न भू-तकनीकी संरचनाओं पर लागू कार्य तक के विषयों में उनके महत्वपूर्ण शोध योगदान के लिए मिला है। प्रो. प्रशांत ने कहा कि मातृ संस्था की ओर से इस पुरस्कार के लिए चुना जाना सम्मान की बात है। उन्होंने आईआईटी-रुड़की से इंजीनियरिंग में स्नातक और अमरीका के टेनेसी विश्वविद्यालय से भू-तकनीकी इंजीनियरिंग में पीएचडी की है।

गोपाल रंजन प्रौद्योगिकी पुरस्कार हर साल आईआईटी-रुड़की की ओर से किसी भारतीय नागरिक या आईआईटी-रुड़की के पूर्व विद्यार्थियों को मृदा विशेषताओं, नींव इंजीनियरिंग, भूमि सुधार, मृदा संरचना की परस्पर क्रिया, इंजीनियरिंग भूविज्ञान, भूमिगत संरचनाओं, रॉक यांत्रिकी, भारत में समुद्री संरचना सहित उपसतह के क्षेत्र में रचनात्मक कार्य के लिए प्रदान किया जाता है।



देशनी यंग गर्ल्सनी गणित-विज्ञानमां रस-रुचि केणववा IIT गांधीनगर 'स्पाईकल सिरीज' योजशे

'स्पाईकल सिरीज' माटे IIT गांधीनगर अने अमेरिकन एडिटिया इन्टरनेशन (AIF) वरये ओओयु थया

सिटी लाईफ : देशना अंतरियाण भागोमां उच्यतर माध्यमिकमां अभ्यास करती विद्यार्थिनीओ साथन्स, टेकनोलोजी, एन्जिनियरिंग अने गणित जेने 'STEM' तरीके पक्ष ओणभवामां आवे छे तेमां रस-रुचि केणववा ते माटे इन्डियन इंस्टिट्यूट ऑफ टेकनोलोजी(IIT) गांधीनगरना सेन्टर फोर क्रिओटिव लर्निंग (CLL) अने अमेरिकन इंटरिया इन्टरनेशन (AIF) वरये ओओयु थयां छे. आ ओमओयु डेडग छवे आ भन्ने संस्थाओ साथे मणीने देशनी नवोदय विद्यालयनी धोरण ११नी विज्ञान ज्योति स्कोलर्स माटे ओनवाएन ईन्टरैक्टिव ओज्युकेशन प्रोग्राम 'स्पाईकल सिरीज' शरू करशे. देशभरना उर

राज्यो अने केन्द्रशासित प्रदेशोना २०० जिल्लाओमां २०० जवाडर नवोदय विद्यालयोमां लगभग १०,००० विज्ञान ज्योति विद्यार्थिनीओ सुधी पढोये तेवी अपेक्षा छे. २२ ज्ञानुआरीथी शरू करीने 'स्पाईकल सिरीज' हर शनिवार अपोरे उथी ४:३० वाग्वा दरमियान वाईव-स्ट्रीम करवामां आवशे. देशनी युवतीओमां साथन्स, टेकनोलोजी, एन्जिनियरिंग अने गणित विषय भणववा प्वातर नही पक्ष ते तेमनी रसनी विषय भने तेवा छेतुथी भारत सरकारना डिपार्टमेन्ट ऑफ साथन्स अन्ड टेकनोलोजी (DST)नी विज्ञान ज्योति योजनानो प्रारंभ करवामां आथ्यो छे.

साई सामग्रीनो उपयोग करीने विद्यार्थिनीओने गणित-विज्ञाननी आंटीघुटी समभावो

'स्पाईकल सिरीज'मां इन्टरैक्टिव सओ विज्ञान अने गणितना अभ्यासकमना विषयो पर आधारित हशे. परंतु तेमां कागण, शाकभाज्य, प्लेसिंग काडर्स, संगीतनां साधनो, विविध प्रकारनी व्हिडाल, सायकल वगैरे जेवी साई सामग्रीनो उपयोग करीने विविध प्रवृत्तियोनी समावेश करवामां आवशे. विद्यार्थिनीओ आ विषयोनी सहज सुंदरता शोधी शके अने विविध प्रकारना हँड्स-ऑन प्रोजेक्ट्स, प्रवृत्तियो अने अणयणीनी भावना विकसावे तेवा हेतुथी सरण भाषा अने प्रकृति वडे साथन्स, टेकनोलोजी, एन्जिनियरिंग अने गणित विषयोनी आंटीघुटी समभावामां आवशे.

गणित विज्ञान विषयनी आंतरिक सुंदरता विद्यार्थिओ समक्ष मूडीशु: IIT-Gn

'परंपरागत रीते घषी ओछी स्त्रीओ STEMमां कारकिर्दी जनावे छे अने परिणामे समाज तरीके आपछे आपछां डेटलाक तेजस्वी मगधना योगदानने गुमावी हईछे छीओ. अमे STEM विषयोने आकर्षक अने प्रेरणादायी जनावीने शाणनी छोकरीओने प्राथमिक रीते विज्ञान अने गणितमां जोडवा माटे JNV, AIF अने IBM साथे सहयोग करवा माटे भूज व इत्साहित छीओ. गणित विज्ञान आपछा लुवन साथे केवी रीते संघटित छे ते जताववा पर आ श्रेणीमां ध्यान केन्द्रित करवामां आवशे. आ श्रेणीमां, अमे गणित अने विज्ञान अभ्यासकमना विषयोनी आंतरिक सुंदरताने आकर्षक अने रसप्रद प्रवृत्तियो, हँड्स-ऑन प्रोजेक्ट्स, ऐतिहासिक वाताओ अने जुल्ला प्रश्नो द्वारा उषागर करीशु.'

- प्रोफेसर मनीष जैन, डे.स, CCL, IIT-Gn

वर्गभंडो मात्र सैद्धांतिक शिक्षाणुं स्थान न होवा जोईओ: AIF

'वर्गभंडो मात्र सैद्धांतिक शिक्षाणुं स्थान न होवा जोईओ, परंतु ओक सहयोगी अने इन्टरैक्टिव शीभवानी जग्वा होवी जोईओ जे विद्यार्थिओने आ जडपथी जएलाती २१मी सटीमां सङ्ग भविष्य माटे तैयार करी शके. आ अभिगम साथे AIFनो डिजिटल इक्वलाइजर प्रोग्राम विद्यार्थिनीओ पर विशेष ध्यान केन्द्रित करीने STEM लर्निंग अने २१मी सटीना कौशल्योथी विद्यार्थिओनुं सशक्तिकर छरी रह्यो छे. स्पाईकल सिरीज -जे STEM पर आकर्षक वर्कशोपस द्वारा आ विज्ञानने आगण वधाएवानुं काम करशे. आईआईटी साथे मणीने अमे आ दिशामां सारा परिणाम लाववानुं काम करी रह्यो छीओ. जेमां अमारा प्रयासो यावु रह्यो.

- संयुक्ता यतुर्वी, डिरेक्टर, AIFना डिजिटल डायरेक्टर

Title : IITGN to start Sparkle Series to get young girls interested in Science- Maths
Source : Sandesh City Life(Page No. 1)
Link : <http://sandeshpaper.in/edition/80530/city-life>
Date : 21-1-2022

AHMEDABAD PRIME

अहमदाबाद प्राइम 02

राजस्थान पत्रिका patrika.com
अहमदाबाद, बुधवार, 21 जनवरी 2022

छात्राओं में 'स्टेम' को लोकप्रिय बनाने का उद्देश्य

10,000 विज्ञान ज्योति स्कॉलर्स के लिए प्रारंभ होगी 'स्पार्कल सीरीज'

विज्ञान और गणित के विषयों को करेगी कवर

इंटरैक्टिव शिक्षा कार्यक्रम 'स्पार्कल सीरीज' शुरू करने के लिए हाथ मिलाए गए हैं।

आईआईटी-गण्डिनगर की ओर विचार प्रेषित यह नो-पुगिमेंट की बुकलाय के देशभर के 34 राज्यों और केंद्र शासित प्रदेशों के 200 जिलों में 200 जगह नवोदय विद्यालयों में लगभग 10,000 विज्ञान ज्योति छात्राओं तक पहुंचने की उम्मीद है।

अभिषार, 22 जनवरी से शुरू होने वाली यह 'स्पार्कल सीरीज' हर जगह नवोदय विद्यालयों (जेएनवी) की कक्षा 11 की छात्राओं को विज्ञान ज्योति स्कॉलर्स प्रदान करने के लिए एक ऑनलाइन



भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान गांधीनगर
भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान गांधीनगर
Indian Institute Of Technology Gandhinagar

इसका है की रोजगारों की जिंदगी से इन विषयों के शिष्टे रहस्यों, सुंदरता और जादू को सोलकर नुवा छात्राओं को प्रोत्साहित करना है।

ऑनलाइन कार्यक्रम में प्रतिभागियों को निर्धारित पाठ्यक्रम-आधारित विज्ञान शिक्षा से आगे ले जाएगा और उन्हें वैज्ञानिक स्वभाव और उत्साह बनाने में मदद करेगा।

इस बुकलाय के संव्यवस्थापक सब विज्ञान और गणित पाठ्यक्रम लिखने पर आधारित होंगे, लेकिन उनमें कवय, सविज्ञान, तारा के पते, संगीत वाद्ययंत्र, विभिन्न प्रकार की चीटी, साइकिल आदि जैसी सतल

सामग्री का उपयोग करके विभिन्न गतिविधियाँ शामिल होंगी।

विचार यह है कि छात्राएँ इन विषयों की अंतर्निहित सुंदरता की खोज करें और विभिन्न हॉट्स-ऑन प्रोजेक्ट्स, गतिविधियों और खुले प्रश्नों के साथ आकर्षण की भावना विकसित करें।

इस बुकलाय के उद्देश्यों के बारे में आईआईटी- गांधीनगर मैसूरि-एल विभाग के प्रमुख प्रोफेसर मनीष जेठ ने कहा, 'परंपरागत रूप से 'स्टेम' में कठोर बहुत कम महिलाएं अपनाती हैं। इसके चलते एक समाज के रूप में हम अपने कुछ प्रतिभाशाली

दिमागों के योगदान से चूक जाते हैं। इस बुकलाय में, हम आकर्षक और दिलचस्प गतिविधियों, हॉट्स-ऑन प्रोजेक्ट्स, एडुटेक कालिनियों, और खुले प्रश्नों के माध्यम से गणित और विज्ञान पाठ्यक्रम का पता लगाएंगे।'

'स्पार्कल सीरीज' के महत्व के बारे में डिजिटल इकालाइनर की निदेशक मयुक्ता चतुर्वेदी, निदेशक, डिजिटल इकालाइनर कहा कि कक्षाएं केवल सैद्धांतिक सीखने का स्थान नहीं होना चाहिए, बल्कि एक सहयोगी और इंटरैक्टिव लर्निंग स्पेस होना चाहिए।

Title : 'Sparkle Series' to be started for 10,000 Vignyan Jyoti scholars
Source : Rajasthan Patrika (Page no. 2)
Link : <https://epaper.patrika.com/gujarat/ahmadabad/2022-01-21/88/page-1.html>
Date : 21-1-2022

IIT-Gn gets interim director: With the departure of Prof Sudhir Jain as the director of IIT-Gandhinagar (IIT-Gn) after his appointment as the vice-chancellor of Banaras Hindu University (BHU), the IIT-Gn board has appointed Prof **Amit Prashant** as the officiating director till the new director is formally appointed.



Title : IITGN gets interim director
Source : Times of India (Page No. 4)
Date : 4-1-2022

City News

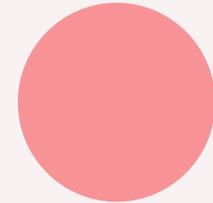
IIT गांधीनगरे द्वारा, केरटेकरले ओवोर्ड आया



141 दिग्गजों को
पद्म पुरस्कारों
द्वारा सम्मानित
किया गया

141 दिग्गजों को पद्म पुरस्कारों द्वारा सम्मानित किया गया।

Title : 141 dignitaries honoured with Padma Awards by the President
Source : Sandesh City Life (Page No. 1)
Link : <https://sandeshpaper.in/edition/80685/city-life>
Date : 28-1-2022



IIM-A, IIT-Gn wrap students in bio-bubble

Offline Classes On Hold Again, Youth Fests Go Virtual

Parth.Shastril@timesgroup.com

Ahmedabad: The third wave has prompted premier institutes to create bio-bubbles — a concept popularized last year by sporting events where fully vaccinated individuals are not allowed to mingle with the outside world and vice versa, to rein in any major outbreak and ensure students remain on campus.

To put things in perspective, at IIM Ahmedabad (IIM-A) the first fortnight of January has recorded 113 Covid cases, at an average of 7.5 cases daily. At IIT Gandhinagar (IIT-Gn), the officials said “a

EDUCATION AMID PANDEMIC

MICA | Students not allowed to go out or meet anyone from outside without prior permission; faculty, staff work from home

NID | Only students who wish to use workshops and other facilities allowed on campus, vaccination mandatory



PDEU | Public announcement system for dispersing crowd, mask baskets on entry, parts of campus

few new mild cases have been recorded, the new cases are quite mild and recovery is fast”. IIM-A has, since the start of the pandemic, recorded 579 cases, whereas IIT-Gn had recorded 267 cases on campus by the end of the second wave.

An IIM-A spokesperson told TOI that resident stu-

dents are allowed on campus, even as the classes are conducted online. “All movements are subject to the permission from the Students Activities Office (SAO). Gatherings are not allowed and visits from the outside are subject to purpose – virtual meetings are encouraged,” said the spokesperson.

Likewise, at IIT-Gn, gathering of more than four persons is discouraged. A senior official told TOI that student volunteers are appointed to ensure that Covid protocols are followed. “Those not wearing masks are fined Rs 1,000. Outside entry is only through prior approval. Double vaccination certificate and taking the temperature is mandatory,” said the official.

At both the institutes, the isolation period of seven days upon arrival and negative RT-PCR report are mandatory to be on the campus. Outside food is also restricted to some extent. Some other residential campuses have also put stringent restrictions for those wishing to stay in the city.

► Continued on P 2

Plans to open campuses for students take a back seat

► Continued from P1

The plans to open the campuses for students has also taken a backse-

at. While CEPT University has shifted its convocation in January online, several youth festivals – generally taking place in January – would also

take place online in the majority of the institutes.

“We had planned to open the campus for offline studies from January. But given the

recent surge in cases, we would continue the education in online mode,” said Dr. Jagadeesh Chandra T G, registrar of GNLU.

Title : IIMA, IITGN wrap students in bio-bubbler
Source : Times of India (Page no. 1 Anchor Story)
Link : <https://timesofindia.indiatimes.com/city/ahmedabad/iim-a-iit-gn-wrap-students-in-bio-bubble/articleshow/88939628.cms>
Date : 17-1-2022

EDUCATION GOES ONLINE, AGAIN

Parth.Shastril@timesgroup.com

As the cases rise across the educational campuses in the new wave of the pandemic, the institutes

PRECAUTIONS AND STEPS TAKEN AT VARIOUS EDUCATIONAL INSTITUTES IN AND AROUND AHMEDABAD DUE TO THE RECENT SPIKE IN COVID CASES



● The university had opened campus for the final-year UG and PG students who wanted to stay on campus even as study continued online

● But with the rise in Covid cases, the students were requested to vacate the premises

● From January, the classes were to be conducted offline, but the initiative is deferred as of now

● Staff attends office on a rotation basis

have braced up for the added protection. According to the dashboard of Covid by NID, the institute recorded 9 cases since the start of the month, whereas at Nirma University, 10 cases have been

recorded so far. The campuses have primarily restricted the movement, shifted the education fully online and have stringently implemented the Covid-appropriate behaviour.

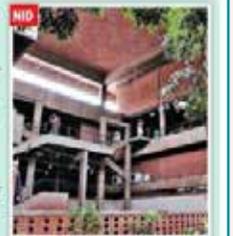
● The end of the semester in January/February coinciding with jury presentations will take place online for the second consecutive year

● Classes continue in online mode, but some students requiring workshop/studio/equipment/labs/machines are provided temporary access. It's been withdrawn temporarily

● About 98% of all staff, faculty and students across 3 campuses are fully vaccinated

● Visit to campus requires prior permission, access only for necessary activities given the visitor is fully vaccinated and passes temperature check

● Covid response teams formed to ensure Covid-appropriate behaviour



CEPT UNIVERSITY



● Annual convocation, scheduled on January 29, will now take place online

● Staff is encouraged to work from home at least till January 30

● Tutors can teach from campus, for students the parental consent along with full vaccination status is required

● For outside visitors, campus entry is restricted. The library, workshops and labs remain accessible to the students

● Seven vaccination camps organized so far. A physician is available for online consultation

NIRMA UNIVERSITY



● About 600 resident students on campus are not allowed to be outside campus, prior permission is required for any movement

● Entry of the visitors is restricted. If at all the visit is required, all Covid protocols such as masking and social distancing need to be followed

● Almost all staff members and students on the campus are vaccinated

● The resident doctor is available for consultation, multiple sanitization drives conducted

● Campus has restricted entry for visitors. They are only allowed after prior permission and adhering to all Covid protocols

● Over 1,000 got vaccinated in three vaccination drives at the campus

● Guards move on the campus with loudspeakers to warn if anyone breaks Covid rules

● Round the clock RT-PCR facility along with doctor-on-call and oxygen cylinders available



RT GANDHINAGAR



● The new semester started on January 4 virtually. All student activities including youth fests have been put on hold

● The new semester was to start offline classes, which is now put on hold. The decision to be taken after January 23

● Travel outside campus is only allowed for absolutely essential reasons and with prior permission

● Almost all students (94%) are fully vaccinated. 100% of the teaching staff is fully vaccinated

● The guest house on campus converted into isolation cum-Covid care facility

IIM AHMEDABAD



● All hybrid and offline classes have stopped, as all courses are offered online

● Cultural festival Chaos is cancelled. IIM-A has also withdrawn from IIM annual winter sports festival, this year hosted by IIM Calcutta

● Students returning to campus must undergo isolation and join only after negative RT-PCR

● Student Activity Office (SAO) permission is required to get delivery services

● Six vaccination drives so far on campus, about 90% are fully vaccinated

Title : Education goes online, again
Source : Times of India (Page no. 2)
Date : 17-1-2022

राष्ट्रीय अंतर्राष्ट्रीय व्यापार/अर्थव्यवस्था सिनेमा/मनोरंजन/केशन खेल कूटनीति/प्रवासी स्वास्थ्य/विज्ञान/प्रौद्योगिकी अन्य सूची सभी खबरें



कागज, सब्जी, ताश, सीटी, साइकिल बनेंगे विज्ञान, इंजीनियरिंग और गणित पढ़ाने में मददगार (15:46)

नई दिल्ली, 20 जनवरी (आईएनएस) विज्ञान, प्रौद्योगिकी, इंजीनियरिंग और गणित जैसे महत्वपूर्ण विषयों में छात्रों की रूचि बढ़ाने के लिए देश में पढ़ाई के नए और रोचक तरीकों का इस्तेमाल किया जाएगा। इनमें कागज, सब्जियां, ताश के पत्ते, संगीत वाद्ययंत्र, विभिन्न प्रकार की सीटी, साइकिल आदि जैसी सरल गतिविधियां शामिल होंगी। देश के 200 जिलों की लगभग 10,000 छात्रों को विज्ञान, प्रौद्योगिकी, इंजीनियरिंग और गणित की इस रोचक व नई पहल से जोड़ा जाएगा।



बनारस हिंदू विश्वविद्यालय में वैदिक गणित में एक वर्षीय डिप्लोमा शुरू (14:51)

नई दिल्ली, 20 जनवरी (आईएनएस) बनारस हिंदू विश्वविद्यालय में अब वैदिक गणित को महत्व दिया जा रहा है। इसी के मद्देनजर यहां बीएचयू ने वैदिक गणित में डिप्लोमा पाठ्यक्रम शुरू किया है। बनारस हिंदू विश्वविद्यालय द्वारा वैदिक गणित में करवाया जा रहा यह डिप्लोमा ऑनलाइन क्लासेस पर उपलब्ध है। छात्रों को ऑनलाइन माध्यम से वैदिक गणित की शिक्षा देने के लिए विश्वविद्यालय प्रशासन ने विशेष व्यवस्था की है।



जामिया में भूगोल एवं पर्यावरण अध्ययन पर रिफ्रेशर कोर्स शुरू (19:07)

नई दिल्ली, 19 जनवरी (आईएनएस) जामिया मिलिया इस्लामिया में भूगोल एवं पर्यावरण अध्ययन पर एक खास रिफ्रेशर कोर्स शुरू किया गया है। खास बात यह है कि पूरे भारत के विभिन्न विश्वविद्यालयों की इसमें अहम भागीदारी है। देश के अनेक विश्वविद्यालयों और कॉलेजों के 40 युवा संकाय सदस्यों को इस दौरान अंतर्राष्ट्रीय स्तर का प्रशिक्षण मिल सकेगा। कोरोना के मद्देनजर यह पाठ्यक्रम ऑनलाइन शुरू किया जा रहा है।

IAN S Hindi @IANShkhabar

#अभिरुचि और सोपुस राष्ट्र सुरक्षा परिषद (एएएससी) के जाल अन्य सत्रों ने उत्तर कोरिया पर प्रतिबंधों को पूरी तरह से लागू करने का आग्रह किया है।



47m

IAN S Hindi @IANShkhabar

दिल्ली की छोड़कर नंगा के मैदानी इलाकों में और यहां तक कि #अंधविश्वास और अंधविश्वास में कुछ स्थानों पर बहुत घना कोहरा छाया रहा। @indiametdept

फोटो: आईएनएस (प्रतीकमक मिक)



48m

NEWS DIGEST

IIT-Gn to start Sparkle series

IIT Gandhinagar (IIT-Gn) from Saturday will start the Sparkle series virtually with aim to popularize STEM (Science, Technology, Engineering and Mathematics) among the young girl students. The Centre for Creative Learning at IIT-Gn and American India Foundation (AIF) will carry out nine-episode series which is expected to reach about 10,000 Vigyan Jyoti girl students in 200 Jawahar Navodaya Vidyalayas in 200 districts of 34 states and Union Territories across India. The sessions will be based on their curriculum topics but will consist of activities and daily applications of STEM principles," said a coordinator.

Title : IITGN to start Sparkle series

Source : Times of India (Page No. 3)

Date : 21-1-2022

February 2022

ભારતીય સાહિત્યનું દ્રશ્ય' અને 'શાહ હુસૈન- ૧૬મી સદીના પંજાબી સૂફી કવિ' વિશે વ્યાખ્યાન યોજાયું

ભારતીય ચળવળમાંની એક ભક્તિ ચળવળ હતી, જે પ્રેમ અને ભક્તિ આધારિત હતી

૨૧મી ફેબ્રુઆરીએ આઈઆઈટી-ગાંધીનગર દ્વારા ઈન્ડિયન નોલેજ સિસ્ટમ દ્વારા 'ભારતીય સાહિત્યનું દ્રશ્ય' અને 'શાહ હુસૈન- ૧૬મી સદીના પંજાબી સૂફી કવિ' શ્રેણીના વ્યાખ્યાનનું આયોજન કરવામાં આવ્યું હતું. ડૉ. કવિશ કપૂરે કહ્યું, પશ્ચિમ ભારતીય ભાષાઓમાં કવિતાની વ્યાપક કૃતિઓ છે. આ દરમિયાન કૃતિઓ



યાવા, ભજવવા, કાંચવવા અને જોવા માટે છે. ભારતીય ચળવળમાંની એક ભક્તિ ચળવળ હતી, જે પ્રેમ અને ભક્તિ આધારિત હતી. આ ચળવળે શારતીય વિચારોનું વિવિધ ભારતીય ભાષાઓમાં આધાર સ્વીકારવાનું યોગ્ય કરવામાં મદદ કરી હતી. આ ચળવળે પ્રથમ સ્તરે અને ૧૬મી સદીનો ગુરુ ગ્રંથ સાહિત્ય એ સંગ્રહનું નવીનતમ સંસ્કૃત સાહિત્ય છે. પંજાબી સૂફી કવિ વિશે કહ્યું, પંજાબી કવિતામાં કાફી સ્વરૂપના પ્રણેતા પંજાબી સૂફી કવિ શાહ હુસૈનને માનવામાં આવે છે. હુસૈનની કવિતામાં મહિલાઓનો અસર હતો. તેમની કવિતાએ સમાજમાં નવા મુલ્યોનું નિર્માણ કર્યું અને જુદા-વિચારોને પ્રકાશમાં લાવ્યા.

Title : Bhakti movement was based on love and devotion
Source : Gujarat Samachar Plus (Page no. 1)
Link : http://www.epapergujaratsamachar.com/nd/gsnews2.php?pageid=GUJARAT_GSP_20220206_1
Date : 06-02-2022

Title : Kautilya's Arthashastra was first translated in Malyalam language
Source : Navgujarat Samay (Page No. 4)
Link : <https://epaper.navgujaratsamay.com/3375816/Ahmedabad/07-FEB-2022#page/4/1>
Date : 07-02-2022

કૌટીલ્યના અર્થશાસ્ત્રનો સૌપ્રથમ અનુવાદ મલયાલમ ભાષામાં થયો હતો

» ઈન્ડિયન ઈન્સ્ટિટ્યૂટ ઓફ ટેકનોલોજી ગાંધીનગર દ્વારા ઈન્ડિયન નોલેજ સિસ્ટમ્સ વ્યાખ્યાન શ્રેણી યોજાઈ નવગુજરાત સમય > અમદાવાદ

આ રીતે દેશના માત્ર થોડા હજાર લોકો દ્વારા બોલાતી આ ભાષા આજે વિકસી છે અને મુખ્ય ધારાની ભાષાઓમાં સ્થાન મેળવ્યું છે. તેમણે જણાવ્યું હતું કે ઘણા નિષ્ણાતોના મતે મલયાલમ ભાષામાં સૌથી પુરાણી કૃતિ રામચરિતમ માનવામાં આવે છે. જે બારમી સદીમાં લખાયું છે. આ કાવ્યમાં 1800 પંક્તિ છે જેમાં રામ અને રાવણ વચ્ચેના યુદ્ધની વાત છે. ભાસ્કર મેનને જણાવ્યું કે અકીલ્મ અને વિષ્ણુ નારાયણ નંબુદરી જેવા સર્જકોને વિવેચકો પુરાણા માને છે પરંતુ તેઓ બહુ પુરાણા પણ નથી કે નવા પણ નથી. નીચલા વર્ગ માટેની નિસબત ભાસ્કર મેનને કિન્નકુમારનું વ્યાખ્યાન તેમના સાહિત્યના કેન્દ્રમાં હતી. જો યોજાયું હતું, સદીમાં મલયાલમ સાહિત્ય અને ભાષાની સફર વિશેના વ્યાખ્યાનમાં તેમણે તાજેતરમાં જ અવસાન પામેલા મલયાલમ સર્જકોને પણ યાદ કર્યા હતા. ભાસ્કર મેનને મલયાલમ સાહિત્યમાં લેખનના વિષયો, જાણીતી કૃતિઓ, જાણીતા સર્જકો તેમજ તેની વિશેષતાઓ વિશે વાત કરી હતી. તેમણે જણાવ્યું કે આકાદમીના પુરસ્કાર પણ મળ્યા છે.

COST EFFECTIVE, ECO-FRIENDLY

IIT-GN develops technique to make seawater potable

Self-sufficient method can remove more than 99% salt ions and other impurities from seawater

Gunjan Sharma

New Delhi: Researchers at the Indian Institute of Technology, Gandhinagar, have developed a cost-effective and environment-friendly water desalination technique to make seawater potable by removing over 99% of salt ions and other impurities with natural processing.

The finding, published in the international journal Nature Communications, was inspired by trees' natural intake of water using

capillary effect, the team said, adding it can prove useful in designing filters for gas purification, proton exchange in a fuel cell, chemical separation, recovery of precious metal from waste among others.

The team created controllable water transport channels in graphite crystal with the help of an electric field and potassium chloride ions, which allowed only freshwater to move through the crystal and blocked all salt ions.

This is the first such method that could con-



IIT Gandhinagar.

—FILE PHOTO

trollably manipulate graphite, without damaging its structural integrity, inside aqueous solutions. It can also be suitable for dehumidification applications as expanded graphite has high water evaporation rates, the team said.

"The widely used reverse osmosis technique for desalination is expensive, wastes more water, and is highly en-

ergy-intensive," Gopinadhan Kalon, Assistant Professor, Physics and Materials Engineering, IITGN said, adding, "The research team used capillary process which does not cost any energy, and in fact evaporation of water happened spontaneously without the need of any external pressure."

The researchers found that this technique is self-sufficient and can successfully remove more than 99% salt ions and other impurities from seawater, making it completely safe for drinking.

Moreover, carbon materials like graphite are antimicrobial, reducing the number of filters required in the desalination process.

"Natural graphite is not absorptive to water or any ions, including protons. However, by its nature, the graphite crystal also does not allow any water molecules to pass through it because there is not enough space for the movement of these molecules," said Lalita Saini, a PhD scholar at IIT Gandhinagar.

"The water evaporation and water filtration processes used in this technique do not involve any electricity and therefore there is no gas emission, making it environment-friendly," she said.

Asked what makes the method cost-effective and environment-friendly, Saini explained that carbon is abundant in nature and India is the second-largest producer of graphite in the world.

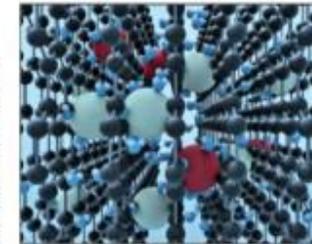
The team, which also includes PhD scholars Aparna Rathi, Suvigya Kaushik, and a post-doctoral fellow Siva Sankar Nemala, is now working on developing a direct point-of-use water filter using this technique to make it accessible for the masses.

—PTI

Cost-effective water desalination method developed

TIMES NEWS NETWORK

Ahmedabad: A team of researchers at IIT-Gandhinagar (IIT-Gn) has developed a cost-effective and environment-friendly water desalination technique that can make seawater drinkable. The findings of the project were published recently in Nature Communications journal.



Graphical representation of salt ions trapped by the graphite and KCl ion filter

The team included assistant professor Gopinadhan Kalon, post-doc fellow Siva Sankar Nemala, and doctoral students Lalita Saini, Aparna Rathi, and Suvigya Kaushik. The team has developed controllable water transport channels in graphite crystal with the help of an electric field and potassium chloride (KCl) ions. The method allows only freshwater to move through the crystal and blocks all salt ions. The researchers said

that they were inspired by the capillary effect used by trees to selectively allow water molecules to pass from the roots.

"Natural graphite is not absorptive to water, but we addressed it through an

IIT-GN INNOVATION

electric field and KCl ions. It hinders the movement of salt ions, giving drinkable water," said Saini. As graphite is also antimicrobial, it can reduce the number of filters required for the desalination process.

Title : IITGN develops technique to make seawater potable
Source : First India (Page no. 8 – Second Front)
Link : <https://firstindia.co.in/epapers/ahmedabad/07022022?page=8>
Date : 07-02-2022

CAPSULE

IIT-G MAKES SEA WATER POTABLE

New Delhi: Researchers at the Indian Institute of Technology, Gandhinagar, have developed a cost-effective and environment-friendly water desalination technique to make seawater potable by removing over 99% of salt ions and other impurities with natural processing.

Title : IITGN makes seawater potable
Source : The Pioneer (Front Page No. 1 in Delhi, Dehradun, Chandigarh, Bhopal, Ranchi, Raipur, Bhubaneswar)
Date : 7-2-2022

Title : Cost-effective water desalination method developed
Source : Times of India (Page No. 3)
Link : <https://timesofindia.indiatimes.com/city/ahmedabad/cost-effective-water-desalination-method-developed/articleshow/89416249.cms>
Date : 08-02-2022

સાહિત્યની મુખ્ય ચળવળોમાંથી એક ભક્તિ ચળવળ હતી, જે પ્રેમ અને ભક્તિ પર આધારિત હતી: એક્સપર્ટ

આઠઆઠટીજીએન ખાતે ભારતીય બૌદ્ધિક પરંપરાના જાણકાર પ્રો. કપિલ કપૂરની ટોક યોજાઈ

સિટી લાઈફ ► ઈન્ડિયન ઇન્સ્ટિટ્યૂટ ઓફ ટેકનોલોજી ગાંધીનગર (આઈઆઈટીજીએન) દ્વારા ઈન્ડિયન નોલેજ સિસ્ટમ (આઈકેએસ) ઇલેક્ટ્રિકલ કોર્સની છઠ્ઠી આવૃત્તિના ભાગરૂપે લેખક અને ભારતીય બૌદ્ધિક પરંપરાના જાણકાર પ્રો. કપિલ

કપૂરની ટોક યોજાઈ. ત્રણ ઓનલાઈન ટોકમાં 'ભારતીય સાહિત્યનું દંશ્ય-ભાગ ૧ અને ૨' અને 'શાહ હુસૈન: ૧૬મી સદીના પંજાબી સૂફી કવિ' વિષય પર વાત કરવામાં આવી. સાહિત્યિક લેન્ડસ્કેપ વિશે વાત કરતા તેઓએ કહ્યું કે, તમામ ભારતીય

સાહિત્યની મુખ્ય ચળવળોમાંથી એક ભક્તિ ચળવળ હતી, જે પ્રેમ અને ભક્તિ પર આધારિત હતી. આ ચળવળે શાસ્ત્રીય વિચારોનું વિવિધ ભારતીય ભાષાઓમાં ભાષાંતર કરીને જ્ઞાનનું લોકશાહીકરણ કરવામાં મહત્વની ભૂમિકા ભજવી હતી.



ભારતીય સાહિત્ય વ્યક્તિવાદી નથી, સ્વભાવે સહભાગી છે

ભારતીય લેન્ડસ્કેપ ભારતના લાંબા ઇતિહાસ અને વૈવિધ્યભર સ્વરૂપો સાથે મુખ્યત્વે મૌખિક ભારતીય સંસ્કૃતિની ઊપજ છે. ઘણી ભારતીય ભાષાઓમાં કવિતાની વ્યાપક કૃતિઓ (જેમકે રામાયણ અને મહાભારત) છંદાત્મક છે અને તે ઉચ્ચારણ કરવા, ગાવા, ભજવવા, સાંભળવા અને જોવા માટે છે. ઋગ્વેદ પ્રથમ હતો અને ગુરુગ્રંથ સાહેબ (૧૬મી સદી)એ સનાતન ધર્મનું નવીનતમ બૌદ્ધિક સાહિત્ય છે. ભારતીય બૌદ્ધિક વાતાવરણ અને સંસ્કૃતિની પ્રકૃતિમાં વાર્તાઓ, ગીતો, નાટકો દ્વારા વિચારોના સંચારનો સમાવેશ થાય છે, જે અસંખ્ય વિચારોને ચિત્રિત કરવા માટે દૃષ્ટાંત તરીકે ભાગ ભજવે છે. ભારતીય સાહિત્યનું મુખ્ય સ્વરૂપ, કથા, માનવ જીવનના સ્વભાવ અને માનવીની ભલમનસાઈ સાથે સંબંધિત છે. ભારતીય સાહિત્ય વ્યક્તિવાદી નથી, તે સ્વભાવે સહભાગી છે અને ભારતીયોના જીવનમાં ઘણી રીતે કામ કરે છે.

સૂફી કવિ શાહ હુસૈને કવિતા દ્વારા સમાજમાં નવા મૂલ્યોનું નિર્માણ કર્યું

ભક્તિ ચળવળના પંજાબી સૂફી કવિ શાહ હુસૈને છોકરીઓ અને મહિલાઓનો અવાજ હતા તેમજ તેમની કવિતા દ્વારા સમાજમાં નવા મૂલ્યોનું નિર્માણ કર્યું અને જૂના વિચારોને પડકાર્યાં. તેમની કવિતા રહસ્યવાદી છે, જે શબ્દોની પસંદગીની ઉત્કૃષ્ટતા અને લાગણીની ઊંડાઈ દ્વારા અલગ પડે છે જ્યારે તેઓ તેમના પ્રિયની વાત કરે છે ત્યારે પણ તેમના શબ્દો દેવત્વની સીમા પર હોય છે.

Title : Bhakti movement was one of the main movements of literature, which was based on love and devotion

Source : Sandesh City Life (Page No. 1)

Link : <https://sandeshpaper.in/edition/80945/city-life#>

Date : 08-02-2022

ગાંધીનગરમાં આવેલી IITની ટીમે દરિયાઈ પાણી પીવા લાયક બનાવવા નવી પદ્ધતિ શોધી

અમદાવાદ, સોમવાર | દરિયાઈ પાણીને પીવા લાયક બનાવવા માટે ઓછી ખર્ચાળ આઈઆઈટી ગાંધીનગરના રીસર્ચ સ્કોલર્સની ટીમ દ્વારા અને ઈકો ફ્રેન્ડલી વોટર ડિસેલિનેશન ટેકનિક ડેવલપ કરી છે. પીએચડી સંશોધકોએ ઓછી ખર્ચાળ ઈકો-ફ્રેન્ડલી વોટર ડિસેલિનેશન ટેકનિક વિકસાવી

આઈઆઈટી ગાંધીનગરના પીએચડી સ્કોલર્સ લલિતા સૈની, અપરણા રાઠી, સુવિશ્વા કીશિક અને પોસ્ટ ડોક્ટરલ ફેલો શિવ શંકર નેમાલા સહિતની ટીમ દ્વારા પીવાના શુદ્ધ પાણીના અભાવની ગંભીર સમસ્યાને પ્લાનમાં રાખતા વોટર ડિસેલિનેશનની નવી ટેકનિક વિકસાવી છે. જેમાં દરિયાના પાણીને પીવાલાયક બનાવવા માટે કુદરતી પ્રક્રિયા પાણીના

જથ્થામાંથી ૯૯ ટકાથી વધુ મીઠાના આયનો અને અન્ય અશુભિઓ સારી રીતે દૂર કરી શકાય છે. હાલની ડિસેલિનેશનની સામાન્યપણે ઉપયોગમાં લેવાતી રિવર્સ ઓસ્મોસિસ (આરઓ) ટેકનોલોજી ખૂબ જ ખર્ચાળ છે અને વધુ પાણીનો બગાડ પણ થાય છે. જેથી હવે દુનિયામાં પીવાના શુદ્ધ પાણીની જરૂરિયાતને પુરી પાડવા દરિયાઈ પાણીના ડિસેલિનેશનની માંગ ઉભી થઈ

રહી છે. રીસર્ચ ટીમના જણાવ્યા મુજબ કુદરતી ગ્રેકાઈટ પાણી અથવા ગ્રોટોન સહિત કોઈ પણ આયનને શોષતું નથી. જો કે તેની પ્રક્રિયા દ્વારા ગ્રેકાઈટ સ્ફટિક પાણીના કોઈ પણ અણુઓને પસાર પણ થવા દેતું નથી કારણકે તેની અંદર આ અણુઓના પરિવહન માટે પુરતી જગ્યા નથી. ઈલેક્ટ્રિક ફિલ્ડનો ઉપયોગ કરીને અને તેમાં પોટેશિયમ ક્લોરાઈડ આયનો દાખલ કરીને આ સમસ્યા હલ કરવામાં આવી હતી. જે ગ્રેકાઈટ ફિલ્ડની અંદર થોડી જગ્યા બનાવે છે અને પાણીના પરમાણુઓને સરળતાથી પસાર કરવા માટે સ્થિર માળખું પુરું પાડે છે, સાથે જ તે મીઠાના તમામ આયનને અવરોધે છે. આમ આપણને પીવાલાયક પાણી મળે છે.

Title : IITGN team innovates new technique to make seawater potable

Source : Gujarat Samachar (Page no. 3)

Link : <http://www.epapergujaratsamachar.com/epaper.php?edition=Ahmedabad&date=2022-02-08&pageno=3>

Date : 08-02-2022



WATER DESALINATION

IITGN researchers develop economical, eco-friendly technique

EXPRESS NEWS SERVICE
AHMEDABAD, FEBRUARY 7

A TEAM of researchers at the Indian Institute of Technology Gandhinagar (IITGN) have developed a "cost-effective and environment-friendly" water desalination technique that claims to remove more than 99 per cent of salt ions and other impurities with natural processing to make seawater potable.

The findings of the research, inspired by how trees intake water through capillary effect, were recently reported in Nature Communications, an interna-

tional high-impact journal.

The research team led by Gopinadhan Kalon, assistant professor, physics and materials engineering, IITGN, created controllable water transport channels in graphite crystal with the help of an electric field and potassium chloride (KCl) ions, which allowed only fresh water to move through the crystal, blocking salt ions.

Explaining its usefulness, Kalon said, "With abundant seawater and appropriate plant design optimisation, our method holds a bright future in realising the dream of drinking water for everyone on the planet."

The research team includes IITGN PhD scholars Lalita Saini, Aparna Rath and Suvigya Kaushik, and post-doctoral fellow Siva Sankar Nemala.

Explaining the technique, first author of the paper, Lalita Saini, said, "Natural graphite is not absorptive to water or any ions. Graphite crystal also does not allow any water molecules to pass through it... By using an electric field and inserting potassium chloride ions in it, some space was created inside the graphite crystal, providing a stable structure for easy passage of water molecules, while blocking salt ions."

The researchers found that

this technique is self-sufficient and can successfully remove more than 99 per cent of salt ions and other impurities from sea water, making it completely safe for drinking.

Moreover, carbon materials like graphite are antimicrobial, reducing the number of filters required in the desalination process, Saini added.

"What makes it cost-effective and environment-friendly is that carbon is abundant in nature, and India is the second largest producer of graphite in the world. The experiment has utilised natural graphite," the research claims.

The team is also devising a

method that does not require the use of natural graphite, but instead uses graphene (one-unit layer of graphite), which can be synthesised from waste, plastics, wheat, sugar, chocolate, etc., and assemble it to make graphite-like structure.

The 2mm x 2mm device made by the research team has flow rates comparable to RO technology without using electricity. Since this involves less process filters, it is also expected to have less wastage of water.

The water evaporation and filtration processes used in this technique do not involve electricity, and therefore does not

have gas emissions, making it environment-friendly.

The team is now working to develop a direct point-of-use water filter using this technique to make it accessible for the masses.

"Our method is not only limited to graphite but also to a large number of layered materials, like clay, that could be explored for high performance separation applications," said Kalon, claiming that the technique can be used to design filters for gas purification, proton exchange in a fuel cell, chemical separation, dehumidification applications as well as recovery of precious metal from waste.

Title : IITGN researchers develop economical, eco-friendly technique
Source : Indian Express (Page No. 4)
Link : <https://indianexpress.com/article/cities/ahmedabad/iitgn-researchers-develop-economical-eco-friendly-technique-7762166/#:~:text=A%20team%20of%20researchers%20at,processing%20to%20make%20seawater%20potable.https://pdf.indianexpress.com/pdfupload/subepaper/ie-ahmedabad-08-02-2022.pdf>
Date : 08-02-2022

IITGNના સંશોધકોએ દરિયાના પાણીને પીવાલાયક બનાવવા માટેની ઇકો-ફ્રેન્ડલી વોટર ડિસેલિનેશન ટેકનિક વિકસાવી

આઈઆઈટીએ સંશોધન કરેલી આ ટેકનિકથી માદેથી દરિયાના પાણીમાંથી ૯૯%થી વધુ મીઠાના તત્ત્વોને ઠાલે ઠાલ્યે અશુદ્ધિઓને સફાવવાનું કાર કરી શકે છે

કેવી રીતે કામ કરે છે આ ટેકનોલોજી ? સામાન્ય આવામાં કદીને તો અત્યારે પાણીને શુદ્ધ કરવાની પછી ટેકનિક છે જેમાં આરએ ટેકનિક સોથી યોગ્ય છે. પરંતુ આરએ ટેકનિકમાં પાણીને વધારે વપરાશ અને ઉર્જાકરોડિયટી વધારે વપરાશ છે. જે આમને બચાવવા માટે આઈઆઈટીએ સંશોધકો દ્વારા ઉર્જા-કેન્ડલી વોટર ડિસેલિનેશન ટેકનિક વિકસાવી છે. સંશોધન ટીમે ઉર્જાકરોડિયટી ઘટાડવા અને પોટેશિયમ ક્લોરાઇડ (KCl)ની મદદથી બેક્ટેરિયા સંવેદનશીલ જીવ પરિસ્થિતિ બેનમાં બનાવી છે જે ફિલ્ટર દ્વારા ખાત નાશ પાણીને પચાવ કરે છે અને મીઠાના તત્ત્વો આવામાં અવરોધે છે. આ સંશોધન વૃષ્ટો દ્વારા પાણીના કુદરતી સેવનથી વેરિન છે જે ક્રોનિક પ્રણાલીનો ઉપયોગ કરે છે અને ઊર્જા-કેન્ડલી RO ટેકનિકની તુલામાં યોગ્ય ને રીડે અને ઊર્જા કાર્યક્રમ પીવામાં પાણીના ઉર્જા પ્રદાન કરવામાં અસરકારક સંચિત થઈ શકે છે.

આ ટેકનિક વીજળીને ઉપયોગ કર્યા વગર પાણીને શુદ્ધ કરે છે
આ ટેકનિક વીજળીને ઉપયોગ કર્યા વગર પાણીને શુદ્ધ કરે છે. તેમાં અંતર ક્રોનિક ફિલ્ટરને સમાવેશ થયે છે જેમાં પાણીને તેમાંથી પાણીને બચાવ પણ અંતર ક્રોનિક છે. આ ટેકનોલોજીમાં વપરાતી પાણીના આયોનિયન અને પાણીની સામગ્રી ઘટ્ટિયાઓ ક્રોનિક વીજળીનો ઉપયોગ કરી શકે છે અને તેથી ક્રોનિક ફિલ્ટર વેશ ઉત્ક્રાંતિને ઉત્ક્રાંતિ થઈ શકે છે. જે તેને પાણીને અનુકૂળ બનાવે છે. ટીમ હવે આ ટેકનોલોજીનો ઉપયોગ કરીને સામાન્ય ભોજ્ય માટે સુવ્યવસ્થા બનાવવા માટે પ્રારંભ કરીને કોઈ-કોઈ સુધારા કરવામાં આવી શકે છે.

ઓછી ખર્ચાળ અને પર્યાવરણને અનુકૂળ કેવી રીતે બને છે?
કાર્યક્રમ પ્રક્રિયામાં વિદ્યુત્ત યોગ્યમાં છે અને આરએ ટેકનિકમાં બેક્ટેરિયા નું મીટું સોથી મોટું ઉત્ક્રાંતિ છે. વનસ્પતિ પ્રયોગમાં નેચરલ બેક્ટેરિયાનો ઉપયોગ કરવામાં આવ્યો છે, જો કે ટીમ એવી પદ્ધતિ પણ વિકસાવી રહી છે જેમાં કુદરતી બેક્ટેરિયા ઉપયોગની જરૂર નિવ નેચર સ્થળે કચરા, પ્લાસ્ટિક, પર્લિ, ખાંડ, ચોકલેટ વગેરેમાંથી સાચી (બેક્ટેરિયા) એકત્રિત કરવાનું સંભવ્ય છે. આરએ ટેકનિક જેવી રચના બનાવવા માટે અંતરક્રોનિક કરી શકે છે.

Title : IITGN researchers develop environment-friendly water desalination technique to make seawater drinkable
Source : Sandesh City Life (Page No. 1)
Link : <https://sandeshpaper.in/edition/80978/city-life#>
Date : 10-02-2022



'Pandemic batch' gets first class, at last

Many Have Never Been On Campus Since 2020

Parth Shastri@timesgroup.com

Ahmedabad: In the pre-coronavirus era, education in college came not merely from professors' lessons but also from human interactions: hugs, heartbreaks, or triumphs on sports fields. Then the coronavirus pushed learning online, but education was logged out from an important part of teenagers' rites de passage.

Anni Sarasa, a BA-LLB student at Gujarat National Law University (GNLU), has already passed three semesters and is studying for the fourth. But she will not foot in her college for the first time later this month.

"I have completed nearly two years of my course, but I have not seen my campus or class yet," said the Chennai resident. "Two waves of the pandemic delayed my arrival. I will now experience the proverbial college life. Hopefully 2022 will be kinder."

While the nature of online learning has stoked interest in debates at all levels of education, experts point to the students of the 'Pandemic batch' who missed the first whirl of freedom that college affords. These students, who got admission in 2020, were denied the normal teen traditions: making friends at the canteen, taking the first steps into adulthood, and enjoying cultural and sports activities that can give their own 'Purani Jeans' memories.

As academic institutes at all levels resume full-fledged operations from February 21, it will be the first day on the campus for many students.

For Manpreet Singh, a second-year electrical engineering student at IIT-Gandhinagar, it took 10-15 minutes of just sitting on the campus on his first visit in late 2020 to assure him that he is a part of the institution. "I connected with seniors through coding sessions, but I am eagerly looking forward to the upcoming tech fest to get in touch with the larger community," he said.

REBOOTING OFFLINE EDUCATION

- Many students have never been to college after admission; some have visited campuses with all restrictions in place.
- Students missed out on cultural, sports and co-curricular activities. By way of compensation, the institutes formed social media groups, encouraging virtual interactions.
- IM Ahmedabad, IIT Gandhinagar, and MCA among other institutions that have residential campuses brought in students relatively early but amid stringent restrictions.
- To fill the void, the majority of institutes have youth, cultural, and sports fests lined up for March when students arrive on campus.

PG courses: Only a few months left

Continued from P1

We missed the feel of the campus, cultural and sports events, interacting with faculty members and exchange students and so on," said Ansh Katira, a student of Pandit Deendayal Energy University (PDEU). "Thus, my wish is to ensure that all the remaining days count."

Katira added: "Even when the campus became partially functional last year, there were only a few students and it never gave the vibe. Hopefully, the buzz will return."

For many students of two-year postgraduate courses, only a few months of the programmes remain.

Many of them attended college for fewer than 100 days — under stringent conditions and protocols and sans interaction with their full class.

Abhinav Alek, who will complete his PG course at Cept University in 2022, said that his group visited the campus only a handful of times last year.

"The first year was completely online. I also saw a positive side. We got many speakers and experts of eminence for online events which would not have been possible otherwise," he said.

FROM ONLINE TO OFFLINE

They have met their peers mostly on screens, have known their faculties through online platforms, and have virtually no fests to boast of — the students who got admission in 2020 share their journey and expectations as they are hopeful of catching up on the lost time and making memories for posterity.

(Credit: Parth Shastri)

The crucial thing our batch missed out on was connecting with seniors and peers. However, we managed to host the TEDxIMAhmedabad event for which I was the coordinator. It was one of the more 'normal' experiences for our batch. I was among the first to get back to the campus when it reopened. I will always cherish the times spent here.

Whitick Kapoor | PG 2-SEM AHMEDABAD

Our CLAT got postponed five times and we nearly missed a semester. We have always heard our parents and siblings talk about their college life — something I am looking forward to now. I have not visited the college even once. Our class connected through video calls, but nothing can replace the experience of in-person exchanges.

Marisha Dube | 2ND YEAR STUDENT, BA LL B, GNLU

Getting into college is a milestone for any person. So, even in our online initiation which had 300-400 students, our spirits were high. To bond with seniors and peers, we had online movie sessions and cultural evenings. It took us a long time to experience the simple joys of student life.

Anshika | 2ND YEAR STUDENT, CEPT UNIVERSITY

As a fresher, I wanted to be part of as many extracurricular activities as possible, but it could not happen due to the pandemic. Hopefully, I'll connect with other students over chess and taekwondo. I managed to meet some of my classmates outside a couple of times, but I will be seeing my peers for the first time in two years.

Abhishek Sinha | 2ND YEAR STUDENT, BA, PDU

The first year is about getting to know your peers, which didn't happen for us. The orientation programme took place in the second year after students began coming to the campus. I'm looking forward to the cultural fest now. It would be the first proper student event for us.

Sanya Pawar | 2ND YEAR STUDENT, BT-IGN

Title : 'Pandemic Batch' gets first class, at last
Source : Times of India (Front Page Anchor story)
Link : <https://timesofindia.indiatimes.com/city/ahmedabad/gujarat-pandemic-batch-gets-first-class-at-last/articleshow/89713223.cms>
Date : 21-02-2022

IIT ગાંધીનગર દ્વારા વિદ્યાર્થીઓ માટે વૈજ્ઞાનિક નિર્દર્શન

નવગુજરાત સમય > અમદાવાદ: ઇન્ડિયન ઇન્સ્ટિટ્યૂટ ઓફ ટેકનોલોજી ગાંધીનગરના કેમ્પસમાં ધોરણ 11 અને 12 (વિજ્ઞાન પ્રવાહ)ના શાળાના વિદ્યાર્થીઓ માટે એક અઠવાડિયા સુધીનો વિજ્ઞાન જાગૃતિ કાર્યક્રમ શરૂ થયો છે. અમદાવાદ-ગાંધીનગરની ૧૨ શાળાના ૮૦૦થી વધુ વિદ્યાર્થીઓ અને શિક્ષકો વિજ્ઞાન જાગૃતિ સપ્તાહની પ્રવૃત્તિઓમાં ભાગ લેશે જે ૨૫ ફેબ્રુઆરી, ૨૦૨૨ સુધી સવારે ૮થી બપોરે ૨ વાગ્યા સુધી ચાલશે. આ કાર્યક્રમ સ્વતંત્રતાના ૭૫ વર્ષની સ્મૃતિમાં ભારત સરકારના 'આઝાદી કા અમૃત મહોત્સવ'નો એક ભાગ છે. સંસ્થાએ શાળાના વિદ્યાર્થીઓમાં STEM (વિજ્ઞાન, ટેકનોલોજી, એન્જિનિયરિંગ અને ગણિત)ના શિક્ષણને લોકપ્રિય બનાવવા અને તેમને STEMના વિવિધ ક્ષેત્રોમાં કારકિર્દી બનાવવા માટે પ્રોત્સાહિત કરવાના હેતુથી સંખ્યાબંધ રસપ્રદ અને હૈડ્ડસ-ઓન પ્રવૃત્તિઓનું આયોજન કર્યું છે. વિદ્યાર્થીઓને વિવિધ વૈજ્ઞાનિક પ્રદર્શનો જોવા મળશે. જવાહર નવોદય વિદ્યાલય, ગાંધીનગરની 12 સાયન્સની વિદ્યાર્થીની આસ્થા રાવતે જણાવ્યું કે, "મે ખરેખર IITGN અને વિવિધ પ્રયોગશાળાઓની મુલાકાતનો આનંદ માણ્યો. અમે રૂબરૂમાં ઘણા વૈજ્ઞાનિક પ્રદર્શનો જોઈ શકીએ છીએ અને ઘણું શીખી શકીએ છીએ." શાળાના વિદ્યાર્થીઓ માટે આવા પ્રદર્શનના મહત્વ પર ભાર મૂકતાં, કેન્દ્રીય વિદ્યાલય 1, ગાંધીનગરના રસાયણશાસ્ત્રના શિક્ષિકા ઉઝમા ખાને જણાવ્યું કે, "આ કાર્યક્રમ અને અહીં દર્શાવવામાં આવેલા દરેક પ્રયોગ ખરેખર રસપ્રદ છે. વિદ્યાર્થીઓ માટે પાઠ્યપુસ્તકોની બહાર શીખતી વખતે વિજ્ઞાન કેટલું રસપ્રદ બની શકે છે તે જોવું અગત્યનું છે."



Title : Scientific demonstration by IITGN for students
Source : Navgujarat Samay (Page No. 4)
Link : <https://epaper.navgujaratsamay.com/3392204/Ahmedabad/23-FEB-2022#page/4/1>
Date : 23-02-2022

IIT- ગાંધીનગરમાં શાળાના વિદ્યાર્થીઓ માટે વિજ્ઞાન જાગૃતિ કાર્યક્રમની શરૂઆત



આઝાદી કા અમૃત મહોત્સવ કાર્યક્રમ અંતર્ગત આઈઆઈટી- ગાંધીનગરના કેમ્પસમાં ધોરણ ૧૧ થી ૧૨ ના સાયન્સમાં અભ્યાસ કરતા વિદ્યાર્થીઓ માટે એક સપ્તાહ સુધીનો વિજ્ઞાન જાગૃતિ કાર્યક્રમની શરૂઆત કરવામાં આવી છે. આ વિજ્ઞાન જાગૃતિ કાર્યક્રમમાં અમદાવાદ અને ગાંધીનગરની ૧૨ શાળાના ૮૦૦ થી વધુ વિદ્યાર્થીઓ, શિક્ષકો સહિતના લોકો જોડાયા હતા.

- Title** : Science Awareness Programme for school students begins at IITGN
- Source** : Gujarat Samachar Plus (Page no. 1)
- Link** : http://www.epapergujaratsamachar.com/nd/gsnews2.php?pageid=GUJARAT_GSP_20220223_1
- Date** : 23-02-2022

એક સપ્તાહના કાર્યક્રમમાં અમદાવાદ-ગાંધીનગરની ૧૨ શાળાના ૮૦૦ થી વધુ વિદ્યાર્થીઓ અને શિક્ષકો ભાગ લેશે

સાયન્ટિફિક ડેમોસ્ટ્રેશન દ્વારા સ્કૂલનાં બાળકોને સાયન્સના સિક્રેટ જણાવ્યાં

IIT ગાંધીનગર કેમ્પસ ખાતે ધોરણ ૧૧ અને ૧૨ સાયન્સના વિદ્યાર્થીઓ માટે સાયન્સ અવેરનેસ પ્રોગ્રામનો પ્રારંભ કરાયો

સિદ્ધી લાઈલુ : શાળાના વિદ્યાર્થીઓમાં STEM (વિજ્ઞાન, ટેકનોલોજી, એન્જિનિયરિંગ અને અભિવ્યક્તિ)ના શિક્ષણને ધોરણિય બનાવવા અને તેમને STEMના વિવિધ ક્ષેત્રોમાં કારકિર્દી બનાવવા માટે પ્રોત્સાહિત કરવાના હેતુથી ઈન્ડિયન ઈન્સ્ટિટ્યૂટ ઓફ ટેકનોલોજી (IIT-GN) કેમ્પસ ખાતે ધોરણ ૧૧ અને ૧૨ (વિજ્ઞાન પ્રવાહ)ના શાળાના વિદ્યાર્થીઓ માટે એક અઢવાડિયા સુધીનો વિજ્ઞાન જાગૃતિ કાર્યક્રમ શરૂ કર્યો છે. અમદાવાદ-ગાંધીનગરની ૧૨ શાળાના ૮૦૦ થી વધુ વિદ્યાર્થીઓ અને શિક્ષકો વિજ્ઞાન જાગૃતિ સપ્તાહની પવનિઓમાં ભાગ લેશે. ૨૫ ફેબ્રુઆરી સુધી ચાલનારા આ કાર્યક્રમમાં વિદ્યાર્થીઓને સાયન્ટિફિક ડેમોસ્ટ્રેશન દ્વારા IIT ગાંધીનગરે સ્કૂલના બાળકોને સાયન્સના ઓપન સિક્રેટ જણાવવામાં આવશે.

વિદ્યાર્થીઓને વિવિધ વૈજ્ઞાનિક પ્રદર્શનો જેવા કે ટિવાસળી વિના આગ, ઓકિસજનનું ઉત્પાદન, વૈનિશિંગ સ્ટાયરોફોમ, ફ્રોન્ટલોરનો ઉપયોગ કરીને નોન-ન્યુટોનિયન પવાલી, પવાલી નાઈટ્રોજનનો ઉપયોગ કરીને પિંગ પોંગ બોલનો વિસ્ફોટ, ભૂકંપની રચનાનું મોડેલ નિદર્શન, ઈલેક્ટ્રોમેગ્નેટિઝમ, ઓલ ઈ ફેક્ટ, વાયર લૂપ ગેમ, સુકા બરફના લક્ષણો, અદ્ભુત કાચ, કાચપરની અંદર ગ્રોકિયું અને હાઈ ગ્રોજેસ્ટનો અ્યાલ, જટિલતાનો સિદ્ધાંત, વાષીની ટૂથપેસ્ટ જેવી હેન્ડ્સ ઓન એક્ટિવિટી સાથે પરચો. આ ઉપરાંત વિદ્યાર્થીઓને IITGN પ્રયોગશાળાઓ અને રમતગમત સંકુલની પણ મુલાકાત લેશે.



વોલિયેન્ટર બનીને IITના સ્ટુડન્ટ્સ જ સ્કૂલનાં બાળકોને ગાઈડ કરી રહ્યાં છે

IITGNના વિવિધ વિદ્યાર્થીઓના વિદ્યાર્થીઓ સ્વેચ્છિક રીતે વૈજ્ઞાનિક પ્રદર્શનોમાં યોગદાન આપી રહ્યા છે અને પ્રયોગશાળાની મુલાકાત દરમિયાન વિદ્યાર્થીઓને માર્ગદર્શન આપી રહ્યા છે. આ સમયે લેખમાં યિજિથ વસ્તુઓના લાઈવ ડેમોસ્ટ્રેશન આપીને પુસ્તકમાં ભણેલા સાયન્સને પ્રયોગશાળા થકી વિદ્યાર્થીઓને લાઈવ સમજાવી રહ્યા છે. વિદ્યાર્થીઓ કોઈ પણ અસામાન્ય વસ્તુઓ પાછળ ઠંઠી રીતે સાયન્સ કામ કરવું હોય છે તેની માહિતી IITના સ્ટુડન્ટ્સ દ્વારા આપવામાં આવી રહી છે.

હેન્ડ્સ ઓન એક્ટિવિટી

- ▶ ટિવાસળી વિના આગ સળગાવવી
- ▶ ઓકિસજનનું ઉત્પાદન
- ▶ વૈનિશિંગ સ્ટાયરોફોમ
- ▶ ઇલેક્ટ્રોમેગ્નેટિઝમ
- ▶ પ્રવાહી નાઈટ્રોજનનો ઉપયોગ કરીને પિંગ પોંગ બોલનો વિસ્ફોટ
- ▶ ભૂકંપની રચનાનું મોડેલ નિદર્શન
- ▶ અદ્ભુત કાચ
- ▶ હાથીની ટૂથપેસ્ટ

- Title** : IITGN organises Science Awareness Programme for school students of class 11th and 12th
- Source** : Sandesh City Life (Page No. 1)
- Link** : <http://sandeshpaper.in/edition/81354/city-life>
- Date** : 24-02-2022

ગુજરાત કાઉન્સિલ ઓફ સાયન્સ સિટી- ઇન્ડિયન ઇન્સ્ટિટ્યૂટ ઓફ ટેકનોલોજી વચ્ચે MOU વિદ્યાર્થીઓ અને યુવાનોમાં સર્જનાત્મકતા અને STEM શિક્ષણને પ્રોત્સાહન અપાશે

નવગુજરાત સમય > ગાંધીનગર

■ રાજ્યમાં STEM (Science, Technology, Engineering, Mathematics) શિક્ષણને પ્રોત્સાહન આપવા ખુબવારે, ગુજરાત કાઉન્સિલ ઓફ સાયન્સ સિટી અને ઇન્ડિયન ઇન્સ્ટિટ્યૂટ ઓફ ટેકનોલોજી વચ્ચે રાજ્યના શિક્ષણમંત્રી જીતુભાઈવાઘાણીની ઉપસ્થિતિમાં એમઓયુ કરાયા હતા. આ એમઓયુ અંતર્ગત IIT-GN એ GCSC સાથે STEM (વિજ્ઞાન, ટેકનોલોજી, એન્જિનિયરિંગ અને ગણિત) પ્રદર્શનો અને વીડિયો, DIY (Do It Yourself) કિટ્સ અને વીડિયો, પુસ્તકો, પ્રકાશનો વગેરે પ્રોજેક્ટ્સ વિકસાવાશે. એવી જ રીતે, IIT-GN દ્વારા મુલાકાતીઓ માટે STEM પ્રદર્શન સત્રો અને વર્કશોપ તેમજ વિદ્યાર્થીઓ માટે ટિકરિંગ લેબ વિકસાવાશે. વિજ્ઞાન, ટેકનોલોજી, એન્જિનિયરિંગ અને ગણિતના શિક્ષકો માટે કેપીસીટી બિલ્ડિંગ વર્કશોપ

IITGN દ્વારા યોજાશે. જ્યારે ૧૦૦થી વધુ મોટા પ્રદર્શન, પ્રવૃત્તિઓ અને શિક્ષણ આધારિત DIY કિટ્સ IIT-GN તૈયાર કરાશે.

સાયન્સ સિટી ખાતે પ્રવર્તમાન તેમજ આગામી પ્રોજેક્ટ માટે કન્સલ્ટન્સી અને સલાહકાર સેવા પૂરી પડાશે. સાયન્સ સિટી અથવા સરકારના વિજ્ઞાન ટેકનોલોજી વિભાગને કન્સલ્ટન્સી તરીકે અલગ-અલગ વર્તમાન અને નવી ગેલેરીઓ હેઠળ થીમ્સ, પ્રદર્શનો અને કાર્યક્રમોની કલ્પના અને અપગ્રેડિંગમાં વૈજ્ઞાનિક ઇનપુટ્સ IIT-GN દ્વારા પ્રદાન કરવાના રહેશે. આ એમઓયુના ભાગ રૂપે સાયન્સ સિટી ખાતે વિવિધ પ્રોજેક્ટ્સ વિકસાવવા સ્ટેકહોલ્ડર મીટિંગ માટે IIT-GNના નિષ્ણાતોને સાયન્સ સિટી આમંત્રણ પાઠવશે.

સાયન્સ સિટીમાં અનુભવ કેન્દ્ર, ટિકરિંગ લેબ અને હેન્ડ-ઓન લર્નિંગ વિકસાવવા માટે CCL IIT-GNને સાયન્સ સિટી પરિસરમાં ઉચિત જગ્યા

કોની કોની વચ્ચે એમઓયુ કરાયા ?

ગુજરાત કાઉન્સિલ ઓફ સાયન્સ સિટીના એક્ઝિક્યુટિવ ડાયરેક્ટર હર્ષવર્ધન મોદી અને ઇન્ડિયન ઇન્સ્ટિટ્યૂટ ઓફ ટેકનોલોજી ગાંધીનગરના ડીન ઇન્સ્ટિટ્યૂટ ઓફ એડવાન્સ્ડ પ્રોફેસર પ્રતિક મુથા દ્વારા એમઓયુ સહી કરવામાં આવ્યા હતા. રાજ્યના વિજ્ઞાન ટેકનોલોજી વિભાગ ના સચિવ વિજય નેહરા અને ઇન્ડિયન ઇન્સ્ટિટ્યૂટ ઓફ ટેકનોલોજીના ડાયરેક્ટર પ્રોફેસર અમિત પ્રશાંતની ઉપસ્થિતિમાં આ એમઓયુ કરવામાં આવ્યા હતા.

અને 100થી વધુ મોટા પ્રદર્શનો, વિવિધ પ્રવૃત્તિઓ માટે DIY કિટ્સ જેવી અન્ય સુવિધા પ્રદાન કરવાની રહેશે.

આઈઆઈટી ગાંધીનગરના જીસીએસસી સાથે 'સ્ટેમ' શિક્ષણ સંદર્ભે એમઓયુ

ગાંધીનગર, તા. ૨૩ ગુજરાત કાઉન્સિલ ઓફ સાયન્સ સિટી અને ઇન્ડિયન ઇન્સ્ટિટ્યૂટ ઓફ ટેકનોલોજી ગાંધીનગર દ્વારા આજે તા. ૨૩મી ફેબ્રુઆરીએ 'સ્ટેમ' શિક્ષણ અને સર્જનાત્મકતાને પ્રોત્સાહન આપવા ગુજરાત સરકારના શિક્ષણ, વિજ્ઞાન અને પ્રૌદ્યોગિકી વિભાગના જીતુભાઈ વાઘાણીની ઉપસ્થિતિમાં સૈદ્ધાંતિક કરાર (એમઓયુ) પર હસ્તાક્ષર કરવામાં આવ્યા હતા. ગુજરાત સરકારના વિજ્ઞાન અને ટેકનોલોજી વિભાગના સચિવ વિજય નેહરા આઈએસ તથા આઈઆઈટી ગાંધીનગરના ઈન્સ્ટિટ્યૂટ ડાયરેક્ટર પ્રતિક મુથાની અધિકૃતતામાં આ પંચવર્ષીય કરાર પર હસ્તાક્ષર કરવામાં આવ્યા હતાં. આ એમઓયુ અંતર્ગત આઈઆઈટી ગાંધીનગર

વિવિધ પ્રોજેક્ટ અંતર્ગત ઇન્ટરેક્ટિવ સ્ટેમ પ્રદર્શનો અને વિડીયો, પુસ્તકો, પ્રકાશનો રજૂ કરશે. મુલાકાતીઓ માટે સ્ટેમ સેશન્સ અને વર્કશોપ હાથ

માર્ગદર્શન પૂરું પાડશે. આ એમઓયુ અંતર્ગત ગુજરાત સાયન્સ સિટી, સાયન્સ સિટી ખાતે પ્રોજેક્ટ વિકસાવવા સ્ટેકહોલ્ડર મીટિંગ માટે આઈઆઈટી ગાંધીનગરના

આધારિત શિક્ષણ અન્વયે સાયન્સ સિટી પરિસર ખાતે યોગ્ય જગ્યા અને સુવિધાઓ ઉપલબ્ધ કરાવશે. ગુજરાત સાયન્સ સિટી દ્વારા શિક્ષક પ્રશિક્ષણ વર્કશોપ અને



ધરશે. વિદ્યાર્થીઓ માટે ટિકરિંગ લેબ વિકસાવશે. શિક્ષકો માટે ક્ષમતા નિર્માણ કાર્યશાળાઓ યોજાશે. સાયન્સ સિટી ખાતે હેન્ડસ ઓન લર્નિંગ તથા પ્રોજેક્ટ્સ અંતર્ગત સાયન્સ સિટી ને

નિષ્ણાતોને આમંત્રિત કરશે. સાયન્સ સિટીના પરિસરમાં સીસીએલ- સેન્ટર ફોર ક્રિએટીવ લર્નિંગ આઈઆઈટી ગાંધીનગરને ૧૦૦થી વધુ મોટા પ્રદર્શનો, પ્રવૃત્તિઓ અને મનોરંજન

વિદ્યાર્થી વર્કશોપની સુવિધા પૂરી પાડવામાં આવશે. આ કરાર અંતર્ગતની પ્રવૃત્તિઓ માટે સીસીએલ આઈઆઈટી ગાંધીનગરને સાયન્સ સિટી દ્વારા જરૂરી નાણાકીય સહાય પૂરી પાડવામાં આવશે.

Title : MoU between GCSC and IITGN
Source : Navgujarat Samay (Page No. 5)
Link : <https://epaper.navgujaratsamay.com/3393240/Ahmedabad/24-FEB-2022#page/5/1>
Date : 24-02-2022

Title : MoU between IITGN and GCSC for STEM education
Source : Gandhinagar Samachar (Page no. 2)
Link : <https://cdngs.betanetcdn.com/gnrsmc/epaper/2022/feb/24022022-2.pdf>
Date : 24-02-2022

રાજ્યના વિદ્યાર્થીઓમાં સર્જનાત્મકતા માટે STEM શિક્ષણને પ્રોત્સાહન વિજ્ઞાન, ટેકનોલોજી, એન્જિનિયરિંગ ગણિતના કૌશલ્ય માટે MOU કરાયા

ગાંધીનગર, બુધવાર | રાજ્યના વિદ્યાર્થીઓ અને યુવાનોમાં સર્જનાત્મકતા અને STEM (Science, Technology, Engineering, Math-ematics) શિક્ષણને પ્રોત્સાહન આપવા ગુજરાત કાઉન્સિલ ઓફ સાયન્સ સિટી અને ઈન્ડિયન ઈન્સ્ટિટ્યુટ ઓફ ટેકનોલોજી વચ્ચે સમજૂતી કરાર કરવામાં આવ્યા છે.

સાયન્સ સિટી સાથે ITIએ કરાર કર્યા : CCL IIT-GNને નાણાકીય સહાય સાયન્સ સિટી દ્વારા પૂરી પડાશે

ગુજરાત કાઉન્સિલ ઓફ સાયન્સ સિટીના એકિઝક્યુટિવ ડાયરેક્ટર હર્ષવર્ધન મોદી અને ઈન્ડિયન ઈન્સ્ટિટ્યુટ ઓફ ટેકનોલોજી ગાંધીનગરના ડીન ઈન્ડિસ્ટ્રિયલ એડવાન્સમેન્ટ પ્રોજેક્ટ પ્રતિષ્ઠા મુશા તેમજ સાયન્સ એન્ડ ટેકનોલોજીના સચિવ વિજય નહેરા અને ઈન્ડિયન ઈન્સ્ટિટ્યુટ ઓફ ટેકનોલોજીના ડાયરેક્ટર પ્રોફેસર અમિત પ્રસાદની ઉપસ્થિતિમાં આ એમઓયુ કરવામાં આવ્યા હતા.

આ એમઓયુ અંતર્ગત IIT-GNને GCSC સાથે STEM (વિજ્ઞાન, ટેકનોલોજી, એન્જિનિયરિંગ અને ગણિત) પ્રદર્શનો અને વિડિઓઝ, DIY (Do it Yourself) કિટ્સ અને વીડિયો, પુસ્તકો, પ્રકાશનો વગેરે પ્રોજેક્ટ્સ વિકસાવવામાં આવશે. IIT-GN દ્વારા મુલાકાતીઓ માટે STEM પ્રદર્શન સભ્યો અને વર્કશોપ તેમજ વિદ્યાર્થીઓ માટે ટિકટિંગ લેખ વિકસાવવામાં આવશે.

સાયન્સ સિટી અથવા સરકારના વિજ્ઞાન ટેકનોલોજી વિભાગને ફન્ડિંગ તરીકે અલગ-અલગ વર્તમાન અને નવી ગેલેરીઓ હેઠળ થીમ્સ, પ્રદર્શનો અને કાર્યક્રમોની કલ્પના અને અપ્લોડિંગમાં વૈજ્ઞાનિક ઈનપુટ્સ IIT-GN દ્વારા પ્રદાન કરવાના રહેશે.

આ એમઓયુના ભાગ રૂપે સાયન્સ સિટી ખાતે વિવિધ પ્રોજેક્ટ્સ વિકસાવવા માટે સ્ટેકહોલ્ડર મીટિંગ માટે IIT-GNના નિષ્ણાઓને સાયન્સ સિટી આમંત્રણ પાઠવશે.

વિજ્ઞાન, ટેકનોલોજી, એન્જિનિયરિંગ અને ગણિતના શિક્ષકો માટે કેપીસીટી બિલ્ડિંગ વર્કશોપ IIT-GN દ્વારા યોજવામાં આવશે. સાયન્સ સિટીમાં અનુભવ કેન્દ્ર, ટિકટિંગ લેખ અને હેન્ડ-ઓન લર્નિંગ વિકસાવવા માટે CCL IIT-GNને સાયન્સ સિટી પરિસરમાં ઉચિત જગ્યા અને ૧૦૦થી વધુ મોટા પ્રદર્શનો, વિવિધ પ્રવૃત્તિઓ અને મનોરંજન આધારિત શિક્ષણ અને અન્ય યટ્કો માટે DIY કિટ્સ જેવી અન્ય સુવિધાઓ પ્રદાન કરવાની રહેશે.

જ્યારે સાયન્સ સિટી દ્વારા શિક્ષક તાલીમ વર્કશોપ અને વિદ્યાર્થી તાલીમની સુવિધા ઉભી કરવામાં આવશે. આ એમઓયુ હેઠળની પ્રવૃત્તિઓ હાથ ધરવા માટે CCL IIT-GN ને નાણાકીય સહાય સાયન્સ સિટી દ્વારા પૂરી પાડવામાં આવશે.

Title : MoU for STEM skills
Source : Gujarat Samachar (Page no. 2)
Link : <http://www.epapergujaratsamachar.com/epaper.php?edition=Ahmedabad&date=2022-02-24&pageno=2>

NEWS DIGET

Four-day science event at IIT-Gn

More than 800 students of classes 11 and 12 from various schools of Ahmedabad and Gandhinagar will visit IIT Gandhinagar (IIT-Gn) from February 22 to 25 as part of Science Awareness Programme being held ahead of National Science Day on February 28. The event will take place from 8am to 2pm. "The students would see various scientific demonstrations such as fire without matchstick, production of oxygen, disappearing styrofoam, non-Newtonian fluids using corn flour, explosion of ping pong balls using liquid nitrogen, electromagnetism, characteristics of dry ice, invisible glass, and the concept of hydrogel among others," said an official.

Title : Four-day science event at IITGN
Source : Times of India (Page No. 2)
Date : 23-02-2022

સાયન્સ સિટીને IIT ગાંધીનગર માર્ગદર્શન આપશે

ગુજરાત સમચર સિટી અને આઈઆઈટી ગાંધીનગર વચ્ચે STEM શિક્ષણ અને સર્જનાત્મકતાને પ્રોત્સાહન આપવા MoU કરવા



IIT ઓફરપટ સાયન્સ સિટીમાં મનોરંજન અને શિક્ષણની સમગ્રણ આપશે

સાયન્સ સિટીના એકિઝક્યુટિવ ડાયરેક્ટર હર્ષવર્ધન મોદી અને ઈન્ડિયન ઈન્સ્ટિટ્યુટ ઓફ ટેકનોલોજી ગાંધીનગરના ડીન ઈન્ડિસ્ટ્રિયલ એડવાન્સમેન્ટ પ્રોજેક્ટ પ્રતિષ્ઠા મુશા તેમજ સાયન્સ એન્ડ ટેકનોલોજીના સચિવ વિજય નહેરા અને ઈન્ડિયન ઈન્સ્ટિટ્યુટ ઓફ ટેકનોલોજીના ડાયરેક્ટર પ્રોફેસર અમિત પ્રસાદની ઉપસ્થિતિમાં આ એમઓયુ કરવામાં આવ્યા હતા.

Title : IITGN to guide Science City
Source : Sandesh City Life (Page No. 1)
Link : <https://sandeshpaper.in/edition/81392/city-life>
Date : 25-02-2022

आईआईटी-गांधीनगर की वैज्ञानिक प्रदर्शनी में 800 विद्यार्थी, शिक्षकों ने लिया भाग



गान्धीनगर (आईआईटी-गांधीनगर) की ओर से कक्षा 11वीं और 12वीं के विद्यार्थियों के लिए विज्ञान जागरूकता कार्यक्रम के तहत विज्ञान प्रदर्शनी आयोजित की गई। इसमें आसपासकर एवं गांधीनगर के 800 से अधिक विद्यार्थी और शिक्षकों ने भाग लिया।

संस्थान ने खुदने जाते में विज्ञान, प्रौद्योगिकी, इंजीनियरिंग और गणित (स्टीम) को लक्ष्यरूप बनाने और उन्हें स्टैम के विभिन्न क्षेत्रों में परिवर्तन बनाने के लिए प्रेरित करने के उद्देश्य से कई विज्ञान और हेल्थ-जैव-बीजोविज्ञानों को व्याख्या की है। विद्यार्थियों को विभिन्न वैज्ञानिक प्रदर्शनों देखने को मिले। इनमें गणित को बीजों के विना अणु, जीवाणुजन का उपकरण, क्वचन दरवाघोसोम, लाल जट्टोजन का उपकरण का विन पौष सेवे का

खेत परिवार का भी दौर कर रहे हैं। वैज्ञानिक विज्ञान, अहमदाबाद केटी-मिनेट के चला १। के के विद्यार्थियों जान और हिमालय ने बना कि चले यह प्रयोगशालाओं का दौरा करना और चन्द्रमयुक्तकों के विद्यार्थियों को व्यापारिक वैज्ञानिक प्रयोगों में देखाह खुद अन्वय लय। इनने खबर रूप वैच का प्रकाश करने में पत्रक अन्वय।

Title : 800 students and teachers participated in the science exhibition by IITGN
Source : Rajasthan Patrika (Page no. 2)
Link : <https://epaper.patrika.com/gujarat/ahmadabad/2022-2-26/88/page-1.html>
Date : 26-02-2022

Social distancing, UV fans in classes, disinfecting books
City colleges welcome students back on campus with safety norms

'AT IIT-GN, BOOKS ARE DISINFECTED & THEN THEY ARE PUT BACK ON SHELVES'

'AT IIT-GN, BOOKS ARE DISINFECTED & THEN THEY ARE PUT BACK ON SHELVES'

TALKING ABOUT...
It feels really nice to be back on the campus: City students

Title : City colleges welcome students back on campus with safety norms
Source : Ahmedabad Times (Page no. 1)
Link : <https://timesofindia.indiatimes.com/life-style/spotlight/city-colleges-welcome-students-back-on-campus-with-safety-norms/articleshow/89828012.cms>
Date : 24-02-2022

Material for space technology: Team from IIT-Gn gets patent

Parth Shastri@timesgroup.com
Ahmedabad: A group of researchers at IIT-Gandhinagar recently got a patent for their new class of material that is 'lighter than aluminum and more versatile than polymer'. The researchers said that the material can have applications in fields ranging from automobiles to space tech.

The team at Advanced Materials Processing Research Group including associate professor Amit Arora got the patent for 'A Process for Preparation of Polymer Reinforced Metal Matrix Composite.' Other significant researchers included Mahesh V P, Arpan Rout, and Anurag Gumaste.

"The study will uncover a plethora of applications for the polymer reinforced aluminum metal matrix composite materials," said Prof Arora. "Making this material had the biggest challenge of polymer degradation during the reinforcement process." Prof Arora added: "The new method helps retain reinforced polymer in metal even at high temperatures, enhancing its ductility or malleability."

He said that industries in India can engage with the academia to explore real-world applications for the material. The researchers added that of the total plastic waste, only 9% gets recycled, 12% is burnt, and remaining clogs rivers and oceans, or goes to landfill. The material can take recycled plastic for fabrication and strategic use.

"The material exhibits enhanced strength and toughness. It's possible to mold it in various shapes and its higher strength and ductility with lower density makes it an ideal candidate for space, aerospace, and automobile applications," said a team member. "The improved corrosion resistance will be useful in shipbuilding and marine structural applications."

IIT-Gn officials said that over past 10 years, multiple research and industry-based projects have won patents. They added that the impetus to such work will boost 'Make in India' mission and indigenous research for students and faculties alike.

Title : Material for space technology: Team from IITGN gets patent
Source : Times of India (Page No. 2)
Link : <https://timesofindia.indiatimes.com/city/ahmedabad/material-for-space-technology-team-from-iit-gn-gets-patent/articleshow/89859766.cms>
Date : 27-02-2022

March 2022

IITGn designs special programme for 75k girl students of UP

'Curiosity' programme will encourage students of UP to pursue science, tech, engineering and math by imparting immersive lessons in Hindi



Ahmedabad Mirror Bureau
feedback@ahmedabadmirror.com

TWEETS @ahmedabadmirror

To encourage girls to pursue science, technology, engineering and mathematics (STEM), the Centre of Creative Learning (CCL) at the Indian Institute of Technology, Gandhinagar (IITGn), along with Uttar Pradesh government's Sarv Shiksha Abhiyan, have started a specially designed program "Curiosity" for 74,600 girl students across 746 Kasturba Gandhi Balika Vidyalaya in UP.

As a part of the Curiosity programme, CCL is also developing 100 modules on teaching middle-school science in an experiential manner with help of toys and activities. These modules are planned to be implemented in three stages: By conducting online workshops with

all 746 KGBV schools, by providing a Curiosity Box to all these schools for immersive activities and by conducting offline face-to-face workshops with all the KGBV schools in UP.

CCL-IITGN has already started conducting online tutorial workshops twice a week for one hour each. About 100 girl students of classes 6 to 8 from each of the 746 KGBV schools join the sessions through Zoom and YouTube.

Prof Manish Jain, Head of CCL, IITGN, said, "The programme is designed keeping in mind the environment these girl students come from. The context, examples, stories, material and the use of Hindi language help them relate to the subject. We aim to bring back the "gleam" in the eyes of all the 74,600 girls with whom we are going to connect via 100 sessions between March and December 2022."

Title : IITGN designs special programme for 75k girl students of UP
Source : Ahmedabad Mirror (Page no. 5)
Link : <https://ahmedabadmirror.com/iitgn-designs-special-programme-for-75k-girl-students-of-up/81824094.html>
Date : 08-03-2022

IITGn's 'Havi' selected for Stanford Seed programme



Children pose with the robotic toys made by the robotics company

Havi – a consumer electronics and robotics company from Bhavnagar with its research centre at IIT Gandhinagar Research Park – designs helpful, sustainable, and fun technology products for masses that help to learn and create robotics, IoT, electronics, and STEAM projects. Only around 90 start-ups from across the globe get an opportunity to be part of the programme by Stanford Graduate School of Business every year; Havi is one of the few companies selected from India and the only one short-listed from Gujarat.

Havi is involved in making robotic toys and thrives on the purpose of

inspiring people to learn, create and perform, at all ages of their lives. It has also built a free code-learning platform, Havi code, which facilitates learning coding and other skills.

As a part of the Stanford Seed programme, led by the world-renowned faculty of Stanford GSB, the founders and management team of Havi will get support in terms of one-on-one mentorship, strengthening strategic skills, building partnerships, and gaining valuable local and global connections. The five-month programme helps the selected start-ups turn into potentially scalable businesses and positively impact their communities. **-AM**

Title : IITGN's 'Havi' selected for Stanford Seed programme
Source : Ahmedabad Mirror (Page no. 6)
Link : <https://ahmedabadmirror.com/iitgns-havi-selected-for-stanford-seed-programme/81824985.html>
Date : 16-03-2022

વિદ્યાર્થીનીઓ માટે 'ક્યુરિયોસિટી' પ્રોગ્રામ શરૂ થયો

અમદાવાદ | વિજ્ઞાન, ટેકનોલોજી, એન્જિનિયરિંગ અને ગણિતમાં વિદ્યાર્થીનીઓને પ્રોત્સાહિત કરવાના બીજા પ્રયાસમાં, ઇન્ડિયન ઇન્સ્ટિટ્યૂટ ઓફ ટેકનોલોજી ગાંધીનગર ખાતે સેન્ટર ફોર ક્રિએટિવ ધર્નિંગ અને સર્વ શિક્ષા અભિયાન અંતર્ગત ઉત્તરપ્રદેશ સરકાર દ્વારા ઉત્તરપ્રદેશની 746 ક્લસ્ટરમાં ગાંધી બાલિકા વિદ્યાલય શાળાઓ માટે 'ક્યુરિયોસિટી' નામનો વિશેષ કાર્યક્રમ શરૂ કર્યો છે. જેનો ઉદ્દેશ્ય પુસ્તકના જ્ઞાન સિવાય પ્રેક્ટિકલ નોલેજ પર ફોકસ કરીને શિક્ષણમાં સુધારો કરવાનો છે.

Title : 'Curiosity' programme started for girl students
Source : City Bhaskar (Page no. 1)
Date : 10-03-2022



Title : Annual cultural fest Blithchron 2022 held at IITGN
Source : City Bhaskar (Page no. 2)
Date : 26-03-2022



Title : Robotic toys start-up selected for Stanford Seed programme
Source : First India (Page no. 3)
Link : <https://firstindia.co.in/epapers/ahmedabad/16032022?page=3>
Date : 16-03-2022

Title : Liberal Arts at the IITs offer a multidisciplinary lens
Source : Times of India – Education Times (Page no. 4 in Ahmedabad edition and in other national editions)
Link : <https://timesofindia.indiatimes.com/home/education/news/liberal-arts-programmes-at-the-iits-offer-a-multidisciplinary-lens/articleshow/90458149.cms>
Date : 21-03-2022

Liberal Arts at the IITs offer a multidisciplinary lens

These programmes are also providing budding engineers exposure to humanities and the social sciences

In a world where the well-rounded specialists outcompete narrow specialists to the top firms, the importance of a liberal arts education, more so across the IITs, can never be overestimated. It is a way for students to get a broad education while exploring and developing their academic interests.

Ever since the IITs were set up in the 1950s, Liberal Arts courses in the IITs as Humanities and Social Sciences (HSS) were conceived as being integral and fundamental to the training of Indian engineers. "The assumption then and valid today, was that engineers perform their tasks embedded in human society. Exposure to Philosophy, Literature, Psychology and other HSS disciplines inculcates a broad-based appreciation of the human condition that goes beyond any instrumental use of that knowledge. Incidentally, the most reputed institutes of technical education globally recognise the importance of HSS disciplines. Steve Jobs attributed Apple's elegant typology to his exposure to a Calligraphy class at Stanford," says Devika Sethi, School Chair-in-charge, School of Humanities and Social Sciences, IIT Madras that offers a Masters in Development Studies (M.A. DS) in which over 400 applicants were received each year for about 20 seats.



"We have leveraged our location as an IIT by offering MA students courses taught by Departmental Engineering faculty on climate change and ICT for example. There is no disciplinary entry barrier to our MA DS programmes, and we have had several IITech degree holders from other institutes as part of our MA cohort over the years. Graduates of this programme have gone on to join NGOs and think-tanks, and some have opted for doctoral studies as well. Classroom interaction and peer learning are enriched by the diversity of our intake," she adds.

Diverse influences

The multi-disciplinary approach in sync with today's young people who do not want to be labelled only as engineers, scientists, doctors, or management people etc. they want to get a world-view of things, says Jyoti Banerjee, Jyotibhai Memorial Chair Professor and Head, Humanities and Social Sciences, IIT Gandhinagar that has full time MSc (Cognitive Science) and MA (Society and Culture) programmes. The institute also has plans to start humanities programmes at the undergraduate level.

The IITs' engagement with interdisciplinary research-based teaching for Engineering students who, as part of liberal learning, are exposed to HSS based subjects, helped enrich the liberal arts courses. "The Department of Humanities and Social Sciences (HSS) at IIT Guwahati has faculty members in disciplines ranging from Economics to History, and from Archaeology to Literature and Public. We leverage this strength to offer teaching and mentoring to not just IITM students but also those enrolled for the existing doctoral and postgraduate degrees the department offers," says Sakranya Sharma, head, Department of Humanities and Social Sciences, IIT Guwahati that launched the Master's in Liberal Arts (MLA) for the academic year 2022.

Main advantages

For non-ITech students who wish to pursue liberal arts, the IITs may be chosen for several reasons, explains Sethi. "Financial support is available, infrastructure is good, and faculty (PhD holders) are selected with due care after a competitive process. Most importantly, they get exposure to a variety of HSS disciplines within one school rather than being confined to a narrow department. To give one example, agriculture student wishing to research e-vehicles policy in India from the perspective of technical, economic, and social viability and implications, could not do better than to apply to one of the IITs, where she could interact with domain experts from all these fields," Sethi adds.

2023 with courses that can be taken by undergraduate Engineering students for further academic engagement. "Some of the courses will provide an exploratory foray into disciplines like Philosophy and Linguistics that most students would not have studied in school," Sharma adds.

NEP 2020 effect

Overall, what has worked in favour of the liberal arts programmes is the NEP 2020 holding centre stage. "Whereas earlier university-based education in India was conceived mainly through the lens of 'single-discipline' environments with limited avenues for interdisciplinary and vocational education, with the NEP 2020, a paradigm shift has been effected in the way a Humanities based education is viewed," Sharma says.

Full report at educationtimes.com

IIT-Gnમાં 'ન્યુકિલયર મેગ્નેટિક રેઝોનન્સ' પર વર્ચ્યુઅલ ઇન્ટરનેશનલ કોન્ફરન્સ યોજાશે

આ ઇઆઈટી-ગાંધીનગરમાં નેશનલ મેગ્નેટિક રેઝોનન્સ સોસાયટી (NMRS) દ્વારા ઇન્ટરનેશનલ કોન્ફરન્સ 'ન્યુકિલયર મેગ્નેટિક રેઝોનન્સ' વિષય પર દર્શી ૯ માર્ચ સુધી ઇન્ટરનેશનલ કોન્ફરન્સનું આયોજન કરવામાં આવ્યું છે. કોન્ફરન્સમાં બાયોલોજી, એમઆરઆઈ, બાયોમોલેક્યુલર એનએમઆર સહિતના વિષયો પર એક્સપર્ટ દ્વારા ચર્ચા કરવામાં આવશે સાથે સ્ટુડન્ટ્સના રિસર્ચ પેપર પ્રેઝન્ટેશન કરવામાં આવશે.

Title : Virtual international conference on Nuclear Magnetic Resonance to be held at IITGN
Source : Gujarat Samachar Plus (Page no. 3)
Link : http://www.epapergujaratsamachar.com/nd/gsnews2.php?pageid=GUJARAT_GSP_20220305_3
Date : 05-03-2022

વિદ્યાર્થીઓ માટે 'ક્યુરિયોસિટી' કાર્યક્રમ

વિ જ્ઞાન, પ્રૌઢોગિક, એન્જિનિયરિંગ અને ગણિત વિષય પ્રત્યે રૂચિ વધે તે માટે આઈઆઈટી, ગાંધીનગર દ્વારા ઉત્તર પ્રદેશનાં ૭૭૬ કસ્તુરબા ગાંધી બાલિકા વિદ્યાલયની શાળાના ૭૫ હજાર વિદ્યાર્થીઓ સાથે 'ક્યુરિયોસિટી'નું આયોજન કરવામાં આવ્યું હતું. સેન્ટર ફોર ક્રિએટીવ લર્નિંગ દ્વારા ઉત્તરપ્રદેશ સરકારનાં સર્વ શિક્ષા અભિયાનના સહયોગથી આ કાર્યક્રમનું આયોજન કરાયું હતું. પ્રો.મનિષ જૈને કહ્યું, આ કાર્યક્રમ એ રીતે તૈયાર કરવામાં આવ્યો છે કે વાતાવરણને ધ્યાનમાં રાખીને વિદ્યાર્થીઓ આવે છે. વાર્તાઓ, સંદર્ભ, ભાષાનો



ઉપયોગ અને રમત ગમત દ્વારા કાર્યક્રમનું આયોજન કરાય છે. ૧૦૦ મોડ્યુલનો સમાવેશ કરવામાં આવ્યો છે. આ કાર્યક્રમને કારણે ૭૪૬૦૦ વિદ્યાર્થીઓ અભ્યાસ કરી રહ્યા છે.

Title : 'Curiosity' programme for students
Source : Gujarat Samachar Plus (Page no. 1)
Link : http://www.epapergujaratsamachar.com/nd/gsnews2.php?pageid=GUJARAT_GSP_20220310_1
Date : 10-03-2022

આઈઆઈટી ખાતે ક્રિકેટ-વોલીબોલ સ્પર્ધા



આઈઆઈટી ગાંધીનગર ખાતે ક્રિકેટ અને વોલીબોલ ટુર્નામેન્ટ દિશા કપનું આયોજન કરવામાં આવ્યું હતું. જેમાં ક્રિકેટની દસ અને વોલીબોલની પાંચ ટીમોએ ભાગ લીધો હતો.

Title : Cricket-Volleyball tournament at IITGN
Source : Gujarat Samachar- Gandhinagar (Page no. 2)
Link : http://www.epapergujaratsamachar.com/nd/gsnews2.php?pageid=GUJARAT_GAN_20220315_2
Date : 15-03-2022

Robotic toys start-up from Gujarat chosen for Stanford programme

Ahmedabad: A consumer electronics and robotics company from Bhavnagar with its research centre at the Indian Institute of Technology Gandhinagar (IITGN) Research Park, has been selected for the Stanford Seed programme.

The firm, Havi, is among the few firms from India to be selected and the only one short-listed from Gujarat. Every year, 90 start-ups from across the globe are chosen for the programme by Stanford Graduate School of Business (Stanford GSB).

Havi, involved in making robotic toys, has also built a free code-learning platform. Prashant Mamtara, Founder and CEO of Havi, said, "The programme will help us in connecting with and learning from one of the most mature start-up ecosystems of the world."

The five-month Stanford Seed programme helps the selected start-ups turn into potentially scalable businesses and positively impact their communities. **ENS**

Title : Robotic toys start-up from Gujarat chosen for Stanford programme
Source : Indian Express (Page No. 8)
Link : <https://pdf.indianexpress.com/pdfupload/subpaper/ie-ahmedabad-16-03-2022.pdf>
Date : 16-03-2022

स्टेनफोर्ड ग्रेजुएट स्कूल फॉर बिजनेस के सीड प्रोग्राम में चयन

‘हवी’ टॉय स्टार्टअप को मिलेगा स्टेनफोर्ड विवि का सपोर्ट

विश्व के 90 स्टार्टअप में गुजरात से अकेला

आईआईटी गांधीनगर रिसर्च पार्क में है कार्यरत

पत्रिका न्यूज़ नेटवर्क
patrika.com

अहमदाबाद, छिलौनों के जरिए बच्चों से लेकर युवाओं तक में बिलान, प्रौद्योगिकी, मणित और इंजीनियरिंग (स्टैम) की शिक्षा देने में मददगार हो रहा भावनगर मूल का रोबोटिक टॉय स्टार्टअप ‘हवी’ को अब विश्व के श्रेष्ठतम विश्वविद्यालयों में सुमार स्टेनफोर्ड



विश्वविद्यालय का सपोर्ट मिलेगा। वहां के बेहतर प्राध्यापकों, मेंटरो से इस स्टार्टअप को वैश्विक पहचान दिलाने के लिए जरूरी मार्गदर्शन प्राप्त हो सकेगा।

ऐसा इसलिए है क्योंकि अमरीका के कैलिफोर्निया स्थित स्टेनफोर्ड

ग्रेजुएट स्कूल फॉर बिजनेस की ओर से उसके खलाना स्टेनफोर्ड सीड प्रोग्राम के लिए हवी का चयन किया गया है। विश्वभर से चयनित 90 स्टार्टअप में से हवी गुजरात का इकलौता स्टार्टअप है। आईआईटी गांधीनगर के रिसर्च पार्क में कार्यरत

तीन महीने तक इको सिस्टम के साथ काम करने का मिलेगा मौका

हवी के संस्थापक व सीईओ प्रशांत ममलोरा ने कहा कि उनके स्टार्टअप का स्टेनफोर्ड सीड प्रोग्राम के लिए चयन होने से वे और उनकी पूरी टीम काफी खुश है। इस प्रोग्राम के जरिए हमें तीन महीनों तक विश्व के सबसे

बेहतरीन स्टार्टअप इको सिस्टम के साथ काम करने का मौका मिलेगा। जिससे हमें हमारे उत्पाद और कंपनी को वैश्विक पहचान दिलाने और इसे और भी बेहतर व प्रभावी बनाने में मदद मिलेगी।

यह इलेक्ट्रॉनिक व रोबोटिक टॉय स्टार्टअप छिलौनों के जरिए खेल-खेल में बच्चों व लोगों को इंटरनेट ऑफ थिंग्स, इलेक्ट्रॉनिक्स व स्टैम पर आधारित शिक्षा देने में मददगार होता

है। ऐसे छिलौने बनाता है जिससे स्टेम की शिक्षा देने में आसानी होती है। स्टार्टअप की ओर से हवी कोड के नाम से मुफ्त में कोडिंग की शिक्षा देने का काम भी किया जा रहा है।

Title : ‘Havi’ toy start-up to get Stanford Support

Source : Rajasthan Patrika (Page no. 2)

Link : <https://epaper.patrika.com/gujarat/ahmadabad/2022-03-16/88/page-1.html>
<https://www.patrika.com/ahmedabad-news/gujarat-iit-gandhinagar-havi-toy-s-startup-stanford-seed-program-7403535/>

Date : 16-03-2022

IIT स्टाफ़ माटे क्रिकेट-वोलीबॉल टूर्नामेंट योज़ाई

दिशा कंपनी छद्दी आवृत्तिनुं आयोजन करायुं

। गांधीनगर ।

आईआईटी गांधीनगर द्वारा आउटसोर्स कर्मचारीओ माटे वार्षिक क्रिकेट टूर्नामेंट दिशा कंपनी छद्दी आवृत्तिनुं आयोजन करवामां आयुं छतुं. संस्था द्वारा आ वपने वोलीबॉल टूर्नामेंट पण योज़ छती.

आईआईटी संस्थाना सुरक्षा गार्ड, मेन्टेनन्स स्टाफ़, मेस वर्कर्स, ओकिस भोज़, हाउसकिपिंग स्टाफ़, ड्राईवरो, डॉटिंकलयर स्टाफ़, आउटडूंस मेन, डोस्टेल इंसिक्टि स्टाफ़, दुकानना कर्मचारीओ अने वोनूरी स्टाफ़ सहित २२० स्पोर्ट स्टाफ़ टूर्नामेंटमां भाग लीधो छतो. क्रिकेट माटेना १६० स्पर्धकोनो दस टीमोमां ज्यारे



वोलीबॉलना माटेना ६० भेवाडीओने पांय टीमोमां वर्ड्यवामां आव्या छता, क्रिकेट टूर्नामेंटमां स्वस्थता टीम आठ रनथी विजय मेणव्यो छतो. वोलीबॉल टूर्नामेंटमां रंगमंय टीम २-० पोर्छन्थी विजेता बनी छती. सहभागिओमां

भेवटीबीने प्रोत्साहित करवा, टीमनी भावना डेणववा अने स्वस्थ स्पर्धाने प्रोत्साहन आपवा माटे दिशा कप टूर्नामेंट योज़वामां आवी छती. आ उपरांत कर्मचारीओ माटे अकंदरे कीटनेस वधारवा माटे पण अक प्लेटफ़ोर्म आपे छे.

Title : Cricket and volleyball tournament for IIT staff

Source : Sandesh- Gandhinagar (Page No. 3)

Link : <https://sandeshpaper.in/edition/81850/gandhinagar/page/3#>

Date : 15-03-2022

IIT-Gn to host Invention Factory

TIMES NEWS NETWORK

Ahmedabad: IIT Gandhinagar (IIT-Gn) will host Invention Factory India from May 26 to July 8. The event invites students from all IITs pursuing BTech or BDes degrees to invent a product in a matter of six weeks.

This year, forty students will be chosen to form 20 teams — 10 each at IIT Gandhinagar and IIT Bombay — who will be prototyping the products, pitch them, write and file a provisional patent application and compete

for top prizes.

“The earlier editions got a great success and also provided the students to explore the entire product lifecycle in a matter of weeks,” said an official.

The earlier editions had mentors from the US varsities who worked closely with the students to come up with interdisciplinary approach to problem-solving and team-building. The event will include IIT Bombay for the first time. It’s the third edition for IIT Gandhinagar.

Title : IITGN to host Invention Factory

Source : Times of India (Page No. 2)

Link : <https://timesofindia.indiatimes.com/city/ahmedabad/iit-gn-to-host-invention-factory/articleshow/90341900.cms>

Date : 21-03-2022

April 2022

After Covid hiatus, campuses sizzle with fests

Nearly A Dozen Festivals Organized in Major Campuses

Ahmedabad. The excitement has been in the air for the hundreds of students at IIT Gandhinagar (IIT-Gn) who celebrated on March 23 for the first night to experience the wrap of annual fest festiFests. The Dal behind the latest music as students danced with abandon to make the most of the first major 'normal' event at the campus which had not seen much of students during two years of pandemic.

The cultural and technical events, which were integral part of our student's experience for students. Fests are being hosted with more vigour than in summer months of March and April.

The following summer has an annual fest about ready in the air. The fest, scheduled to start on Monday in April is in progress and has been in the air since the start of the semester.

The Covid period changed the academic calendar for the past couple of years, all student activities were curtailed. We are finally organizing 'Friday' week from April 6 along with various sports and sports events," said the Asst. Vice-Chancellor, IIT Gandhinagar, Faculty in-charge of student activities.

The Covid period changed the academic calendar for the past couple of years, all student activities were curtailed. We are finally organizing 'Friday' week from April 6 along with various sports and sports events," said the Asst. Vice-Chancellor, IIT Gandhinagar, Faculty in-charge of student activities.

Continued on P 1

Many students look for offline fests

Continued from P 1

It's the perfect time for students like to experience different facets of campus life and understand our interests," he said.

Prof. Kishorekumar added that for many students, it's the first to experience sports and then team work are a great way to understand the culture of the institution.

Title : After Covid hiatus, campuses sizzle with fests
Source : Times of India (Page no. 1, Anchor story)
Link : <https://timesofindia.indiatimes.com/city/ahmedabad/after-covid-hiatus-campuses-sizzle-with-fests/articleshow/90629662.cms>
Date : 04-04-2022

Title : IITGN gets Rs 50 lakh donation from alumni
Source : Rajasthan Patrika (Page no. 2)
Link : <https://epaper.patrika.com/gujarat/ahmadabad/2022-4-2/88/page-1.html>
Date : 02-04-2022

आईआईटी गांधीनगर को 50 लाख का दान

गांधीनगर @ पत्रिका. भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान-गांधीनगर को पूर्व विद्यार्थियों की ओर से लगभग 50 लाख रुपए का दान मिला है। पूर्व छात्रों की यह भागीदारी एक तरह का रिकॉर्ड है। आईआईटी- गांधीनगर के 2749 पूर्व छात्रों में से 1375 पूर्व छात्रों, यानी पूर्व छात्रों की संख्या के 50 प्रतिशत पूर्व छात्रों ने सामूहिक रूप से संस्थान की विभिन्न कल्याणकारी गतिविधियों के लिए लगभग 47.50 लाख रुपए का दान दिया। पिछले तीन वर्षों में, आईआईटी- गांधीनगर के पूर्व छात्रों ने 21 छात्रवृत्तियां स्थापित की हैं, जो उत्कृष्टता को बढ़ावा देने के लिए छात्रों को प्रति वर्ष एक लाख छात्रवृत्ति प्रदान करती हैं।

IIT-Gn alumni donate Rs 47.5L in 2021-22: Out of 2,749 alumni of IIT Gandhinagar (IIT-Gn) so far, 1,375 or about 50% of them made collective donation of Rs 47.5 lakh during the fiscal year 2021-22, said senior officials. The funds are contributed towards student welfare initiatives.

Title : IITGN alumni donate Rs 47.5. L in 2021-22
Source : Times of India (Page no. 2)
Date : 02-04-2022

भारतीय बाणसाहित्यमे तेना कार्योमां सर्जनान्मकता, मौखिकता अने आधुनिकता ज्येष्ठ छे: प्रो. दिति व्यास

भारतीय साहित्यमे, अने तेना कार्योमां सर्जनान्मकता, मौखिकता अने आधुनिकता ज्येष्ठ छे: प्रो. दिति व्यास

Title : Indian children's literature has witnessed creativity, originality, and modernity: Prof Diti Vyas
Source : Navgujarat Samay (Page No. 4)
Link : <https://epaper.navgujaratsamay.com/3432346/Ahmedabad/04-APRIL-2022#page/4/1>
Date : 04-04-2022



IIT-Gના પૂર્વ વિદ્યાર્થીઓ દ્વારા આઉટરિચ ઇવેન્ટ યોજાઈ

નિયમ ઇન્સ્ટિટ્યુટ ઓફ ટેકનોલોજી ગાંધીનગરના પૂર્વ વિદ્યાર્થીઓ દ્વારા આઉટરિચ ઇવેન્ટનું આયોજન કરવામાં આવ્યું હતું. અમદાવાદ, કોલકાતા, દિલ્હી, બેંગલુરુ સહિતના ભૂતપૂર્વ વિદ્યાર્થીઓ સુધી પહોંચવા એ સિદ્ધીની ઉજવણી અંતર્ગત આયોજન કરાયું હતું. આઈઆઈટી રૂરકીના ડાયરેક્ટર-પ્રોફેસર અજીત કુમાર ચતુર્વેદીએ ગુજરાતના વરિષ્ઠ ભૂતપૂર્વ વિદ્યાર્થીઓને સ્મૃતિચિહ્નો આપ્યા હતા. તેમણે જણાવ્યું હતું કે, ભૂતપૂર્વ વિદ્યાર્થીઓ અને ફેકલ્ટીના આઉટરીચ જાગ્રણને કારણે સંબંધો વધુ મજબૂત થશે.



Title : Alumni outreach event at IITGN
Source : Gujarat Samachar (Page no. 1)
Link : http://www.epapergujaratsamachar.com/nd/gsnews2.php?pageid=GUJARAT_GSP_20220403_1
Date : 03-04-2022

અનોખી પહેલ : સ્ટુડન્ટ્સ અને કોમ્યુનિટી વેલફેર ઇનિશિયેટિવ માટે પૂર્વ વિદ્યાર્થીઓનો ભગીરથી પ્રયાસ

2021-22ના વર્ષમાં IIT ગાંધીનગરના 50 ટકા પૂર્વ વિદ્યાર્થીઓએ 50 લાખ ડોનેશન કર્યું

IIT ગાંધીનગરે કોઈ પણ ભારતીય શિક્ષણ સંસ્થાના પૂર્વ વિદ્યાર્થીઓ દ્વારા કરવામાં આવેલા દાનનો વિક્રમ સર્જાવેલો.

કોઈ વાકો : કોલેજ કે ઈન્સ્ટિટ્યુટમાં અભ્યાસ પૂર્ણ કર્યા પછી પણ વિદ્યાર્થીઓને સંસ્થાના વિકાસ અને વેલફેર માટેની કામગીરીમાં સહાયતા આપવાનો આદર્શ છે. ઈન્સ્ટિટ્યુટના પૂર્વ વિદ્યાર્થીઓના દ્વારા કરવામાં આવેલા ડોનેશનના આધારે આયોજન કરવામાં આવ્યું હતું. આ ઉપરાંત આયોજન કરવામાં આવ્યું હતું. આ ઉપરાંત આયોજન કરવામાં આવ્યું હતું. આ ઉપરાંત આયોજન કરવામાં આવ્યું હતું.

૨૭૫૦ કુલ વિદ્યાર્થીઓમાંથી ૧૩૭૫ વિદ્યાર્થીઓએ માથાદીઠ ૩૬૫૩ રૂપિયા ડોનેટ કર્યા
 આઈઆઈટી ગાંધીનગરની ભૂતપૂર્વ વિદ્યાર્થીઓએ આઈઆઈટી ગાંધીનગરને ૨૭૫૦ કુલ રૂપિયા ડોનેટ કર્યા છે. પૈકી ૧૩૭૫ પૂર્વ વિદ્યાર્થીઓએ ૨૦૨૧-૨૨માં કુલ ૨૭૫૦ કુલ રૂપિયા ડોનેટ કર્યા છે. તેમની પૈકી ૧૩૭૫ પૂર્વ વિદ્યાર્થીઓએ ૨૦૨૧-૨૨માં કુલ ૨૭૫૦ કુલ રૂપિયા ડોનેટ કર્યા છે. તેમની પૈકી ૧૩૭૫ પૂર્વ વિદ્યાર્થીઓએ ૨૦૨૧-૨૨માં કુલ ૨૭૫૦ કુલ રૂપિયા ડોનેટ કર્યા છે.

પૂર્વ વિદ્યાર્થીઓએ ત્રણ વર્ષમાં ૨૧ જેટલી સ્કોલરશિપ લોન્ચ કરી
 આઈઆઈટી ગાંધીનગરમાં અભ્યાસ કરતી સ્ત્રી-સંસ્થાના સ્કોલરશિપમાં સમ સંખ્યામાં સ્કોલરશિપ લોન્ચ કરવામાં આવ્યા છે. આ ઉપરાંત આયોજન કરવામાં આવ્યું હતું. આ ઉપરાંત આયોજન કરવામાં આવ્યું હતું.

Title : IITGN's 50% alumni donated Rs 50 lakh during 2021-22
Source : Sandesh (Page No. 2)
Link : <http://sandeshpaper.in/edition/82295/city-life/page/2#>
Date : 02-04-2022

આઈઆઈટી ગાંધીનગરના ભૂતપૂર્વ વિદ્યાર્થીઓએ સંસ્થાને ૫૦ લાખનું દાન આપ્યું

ગાંધીનગર, તા.૨ ભારતીય સંસ્કૃતિમાં જ્ઞાન મેળવ્યું હોય છે તે શિક્ષણ સંસ્થાઓના જીવનભર ઋણી રહેતાં હોય છે અને આ બાબતની પ્રતિતિ તાજેતરમાં ગાંધીનગર ખાતેની પ્રતિષ્ઠિત શૈક્ષણિક સંસ્થા આઈઆઈટીના ભૂતપૂર્વ વિદ્યાર્થીઓએ પુરી પાડી છે. આઈઆઈટી-ગાંધીનગરના આશરે ૫૦ ટકા જેટલાં ભૂતપૂર્વ વિદ્યાર્થીઓએ મળીને વર્ષ-૨૦૨૧-૨૨ના વર્ષ દરમિયાન સંસ્થાના વિદ્યાર્થીઓ માટેની વિવિધ કલ્યાણકારી યોજનાઓ માટે કુલ રૂ. ૫૦ લાખનું દાન આપ્યું છે જે દેશના શૈક્ષણિક સંકુલોમાં એક વિક્રમી ઘટના છે.

Title : IITGN alumni donated Rs 50 lakh to the Institute
Source : Gandhinagar Samachar (Page no. 2)
Link : <https://gs.cdn.betanet.in/gnrsmc/epaper/2022/april/03042022-2.pdf>
Date : 03-04-2022

IIT-Gના પૂર્વ વિદ્યાર્થીઓએ ૫૦ લાખનું દાન આપ્યું

ભારતીય પ્રૌદ્યોગિકી સંસ્થાના ગાંધીનગરના ૫૦ ટકા સંખ્યા મુજબ પૂર્વ વિદ્યાર્થીઓએ સંસ્થાના વિદ્યાર્થીઓ અને સમુદાયના કલ્યાણકારી પહેલ માટે વર્ષ ૨૦૨૧-૨૨ દરમિયાન સંયુક્ત રૂપે ૫૦ લાખ રૂપિયાનું યોગદાન આપ્યું હતું. આઈઆઈટી-ગાંધીનગરના ૨૭૪૯ પૂર્વ વિદ્યાર્થીઓમાંથી ૧૩૭૫ વિદ્યાર્થીઓએ સામુહિક રીતે સંસ્થાને રૂ. ૫૦ લાખ રૂપિયાનું દાન આપ્યું હતું. જસુભાઈ મેમોરિયલ ચેયર પ્રોફેસર-ઇન-ચાર્જ, અલુમ્નાઈ રિવેલેન્સ, આઈઆઈટી-ગાંધીનગરના પ્રોફેસર જૈસન મંજલીએ કહ્યું, દર વર્ષે આ યોગદાન બદલ વિદ્યાર્થીઓ સૌને પ્રોત્સાહન આપી રહ્યા છે. છેલ્લા ત્રણ વર્ષમાં આઈઆઈટી ગાંધીનગરના પૂર્વ વિદ્યાર્થીઓ દ્વારા ૨૧ વિદ્યાર્થીઓને સ્કોલરશિપ આપી છે. આ રકમ વિદ્યાર્થીઓને પ્રોત્સાહન આપે છે. દરેક વર્ષે વિદ્યાર્થીઓ ૧ લાખની રકમ ભેગી કરે છે. આ સહયોગ દ્વારા આઈઆઈટી ગાંધીનગરમાં અભ્યાસ કરતા વિદ્યાર્થીઓને સંસ્થાના સમુદાયને લેપટોપ , ફી, પરિવારની આરોગ્ય સેવાઓ અને આપાતકાળની સેવાઓમાં પણ કામ લાગે છે.

Title : IITGN alumni donated Rs 50 lakh
Source : Gujarat Samachar (Page no. 4)
Link : http://www.epapergujaratsamachar.com/nd/gsnews2.php?pageid=GUJARAT_GSP_20220402_4
Date : 02-04-2022

IIT-Gના ભૂતપૂર્વ વિદ્યાર્થીઓ દ્વારા 1 વર્ષમાં માતૃસંસ્થાને 50 લાખનું દાન

નવગુજરાત સમય > અમદાવાદ

ઇન્ડિયન ઇન્સ્ટિટ્યુટ ઓફ ટેકનોલોજી ગાંધીનગરના ભૂતપૂર્વ વિદ્યાર્થીઓ દ્વારા નાણાકીય વર્ષ 2021-22 દરમિયાન પોતાની માતૃસંસ્થાને લગભગ 50 લાખ જેટલી રકમ દાન કરી છે. જેનો IIT ગાંધીનગરના જરૂરિયાતમંદ વિદ્યાર્થીઓ તેમજ સ્ટાફ અને તેમના પરિવારને મદદ કરવા માટે ઉપયોગ કરવામાં આવ્યો હતો. કોઈપણ શૈક્ષણિક સંસ્થાના વિદ્યાર્થીઓ દ્વારા આટલી મોટી રકમના દાનની આ નોંધપાત્ર ઘટના છે.



મહત્વની વાત એ છે કે, આ રકમમાં અન્ડર ગ્રેજ્યુએટ અને પોસ્ટ ગ્રેજ્યુએટ બંને અભ્યાસક્રમોના વિદ્યાર્થીઓની સંખ્યા સમાન છે. 1375 દાતા વિદ્યાર્થીઓમાં 700 પોસ્ટ ગ્રેજ્યુએટ વિદ્યાર્થીઓ છે.

આ રકમ દ્વારા કોઈ વિદ્યાર્થીઓને લેપટોપ જેવા સાધનની મદદથી લઈને સોલરશિપ, ટ્રાવેલ ગ્રાન્ટ, આર્થિક મદદ જેવી મદદ કરી હતી. જ્યારે IITમાં નોકરી કરતા અન્ય સ્ટાફ તેમજ કામદારોના બાળકો અને પરિવારને આર્થિક મદદ, આરોગ્યલક્ષી સમસ્યાઓમાં મદદ તેમજ તેમના

બાળકોના અભ્યાસ માટે આ દાનની રકમ ઉપયોગમાં લેવામાં આવી છે.

છેલ્લા ત્રણ વર્ષમાં IIT ગાંધીનગરના ભૂતપૂર્વ વિદ્યાર્થીઓ દ્વારા 21 વિદ્યાર્થીની સ્કોલરશિપની મદદ કરવામાં આવી છે, જેમાં એક સ્કોલરશિપની રકમ એક લાખ છે. આ અંગે ખુશી વ્યક્ત કરતા IIT ગાંધીનગરના એલ્યુમ્ની રિલેશનના પ્રોફેસર ઈન્ચાર્જ અને જસુભાઈ મેમોરિયલ ચેરમેન પ્રોફેસર જૈસન મંજલીએ જણાવ્યું હતું કે, અમારા પૂર્વ વિદ્યાર્થીઓની સંસ્થા માટેની આ લાગણી બાબતુક કરી દે તેવી છે. એલ્યુમ્ની ગિર્વાંગમાં તેઓ દર વર્ષે નવા રેકોર્ડ બનાવે છે. તેમના આ ઉત્સાહપૂર્વકના સંબંધથી IITના અન્ય વિદ્યાર્થીઓને પણ દાન આપવાની પ્રેરણા મળી છે. અમે આ વિદ્યાર્થીઓના આભારી છીએ. તેમની આ લાગણી જ દર્શાવે છે કે આ સંસ્થાએ તેમના જીવન પર કેટલી મોટી અસર કરી છે.

Title : IITGN alumni donated Rs 50 lakh to their alma mater in a year
Source : Navgujarat Samay (Page No. 4)
Link : <https://epaper.navgujaratsamay.com/3433421/Ahmedabad/05-APRIL-2022#page/4/1>
Date : 05-04-2022

હાલરડાં બાળકો જ નહીં માતા માટે પણ અગત્યતા ધરાવે છે

આઈઆઈટી-ગાંધીનગરમાં 'પ્રાંતવાદ યુગમાં ભારતીય ભાષાઓમાં બાળસાહિત્યની વિવિધતા' વિષય પર વ્યાખ્યાનમાં ભારતીય ભાષાઓમાં પ્રિ-કોલોનિયલ બાળ સાહિત્ય અને ગુજરાતી બાળસાહિત્યમાં સ્ત્રી અવાજો વિષય પર પ્રોફેસર દોતિ વ્યાસે કહ્યું કે, ભારતીય બાળસાહિત્ય સ્વતંત્ર લેખન સંસ્થા તરીકે હરણદાણ ભર્યા પછી ઔપચારિક શિક્ષણની સીમામાં ઘણું મહત્વનું કાર્ય કર્યું છે સાથે સર્જનાત્મકતા, મૌલિકત અને આધુનિકતામાં ઘણો વધારો થયો હતો. ભારતીય ભાષાઓમાં આગસાહિત્યનો ઈતિહાસ ૧૯૮૦ સદીમાં બ્રિટીશ મિશનરીઓના આગમન અને કોમર્શિયલ પ્રિન્ટિંગની શરૂઆત સાથે શરૂ થયો હોવાનું માનવામાં આવ્યું છે. પ્રિ-કોલોનિયલ યુગમાં બાળકો માટેના અત્યંત વ્યવસ્થિત રીતે તૈયાર કરાયેલા લેખનની આખી સામગ્રીની અવગણના કરવામાં આવી હતી અને તેની આકરી ટીકા કરવામાં આવી હતી. બાળસાહિત્યનો મૂળભૂત ભાગ



હોવાને કારણે લોરી-હાલરડાં બાળકના માનસ પર નોંધપાત્ર અસર છોડે છે. હાલરડાં બાળકો માટે મહત્વના છે તેટલા જ માતાઓ માટે અગત્યતા ધરાવે છે. હાલરડાં મૌખિક લાક્ષણિકતાઓ માતાઓને વિવિધ મુદ્દા અને લાગણીઓ વ્યક્ત કરીને તેમજની જરૂરિયાતો અનુસાર હાલરડાં બનાવવાની શક્તિ આપે છે. ડિજિટલ સ્ટ્રીમિંગ પ્લેટફોર્મના આગમનથી નારીવાદી સંશોધનાત્મક પ્રયાસો શાંત થઈ ગયા છે, જેના કારણે માતાનો અવાજ એકવિધ બની ગયો છે.

Title : Lullabies are important not only for the children but mothers as well
Source : Gujarat Samachar Plus (Page no. 1)
Link : http://www.epapergujaratsamachar.com/nd/gsnews2.php?pageid=GUJARAT_GSP_20220405_1
Date : 05-04-2022

The clipping from City Bhaskar features several articles. The main headline is 'Campuses become live again' (કેમ્પસ બનીને જીવંત થઈ રહ્યાં છે). Other articles include 'Kite flying, kite flying, kite flying' (ફોલ્કલો ફાડવા, ફોલ્કલો ફાડવા, ફોલ્કલો ફાડવા), 'Nirma' (નિરમા), and 'PDR' (પીડીઆર).

Title : Campuses become live again
Source : City Bhaskar (Page no. 1)
Date : 06-04-2022



IIT alumni are opening their wallets wide to give back

Endowments have gone up over the last five years despite pandemic hit

VINAY UMARI
Ahmedabad, 10 April

While the Indian Institute of Technology (IIT) Kanpur may have attracted among the highest donations by an individual (former student and Indico Airlines co-founder Rakesh Gangwal) at ₹100 crore last week, IITs have largely seen such contributions rise over recent years, despite the Covid pandemic.

According to Mahesh Panchagnula, dean, Alumni and Corporate Relations, IIT Madras, in the last five years, the premier institute has raised more than ₹135 crore under the endowment category of education alone. Despite the pandemic, there has been an increasing trend in endowment funding received at IIT Madras, with an average increase of about 20 per cent year-on-year across the last five years.

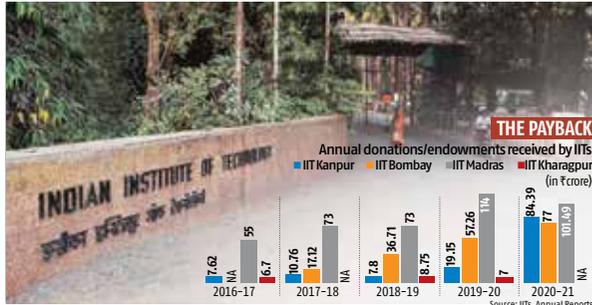
Annual donations and endowments at IIT Madras have risen from ₹55 crore in 2016-17 to ₹101.49 crore in 2020-21, one of the highest among IITs, based on its annual reports.

IIT Bombay, meanwhile, has seen the increase from ₹12.2 crore in 2017-18 to ₹77 crore in 2020-21. And, IIT Kanpur has recorded a quantum leap from ₹7.62 crore in 2016-17 to ₹84.39 crore in 2020-21.

For IIT Kanpur, the jump will now be higher with Gangwal donating ₹100 crore for the School of Medical Sciences and Technology, which the institute is developing on its campus. According to IIT Kanpur Director Abhay Karandikar, the contribution by Gangwal was one of the single largest donations by an individual to an educational institution.

Given their robust alumni network and potent research work, and a gradual increase in their representation in global rankings, the IITs have over the years attracted such large donations from individuals and corporate entities alike. For instance, in 2014, IIT Bombay received the single biggest donation in its history, ₹95 crore from the Tata Group to set up a centre for developing hi-tech products and solutions.

Panchagnula said that a significant portion of the total endowment funding received has been towards chair



professorships, largely through the generous support of IIT Madras alumni. "Through chair professorships, IIT Madras is able to bring in global experts in specialised areas of academia or research, as chair professors. This adds tremendous value in the classroom, enriching the learning of the students. If we were to pin down the theme that draws in endowment funding the most, it would be that of education—support through scholarships

and improving infrastructure and provision of chair professorships." Besides IIT Kanpur, IIT Bombay has been one of the leading beneficiaries, both in annual quantum and long-term contributions. For instance, the IIT Bombay Heritage Foundation (IIT-BHF), a US-based alumni support group, has donated roughly ₹80 crore (₹50 million) over the last 25 years to the institute.

The IITs have also continued to attract single large donations. In 2020-21, some of the highest donations received by IIT Madras included ₹27.27 crore and ₹7.01 crore from high net worth individuals and alumni like investment banker Arun Swaminathan and techpreneur Subramonian Shankar, respectively.

Similarly, at IIT Bombay, Ashank Desai, founder, vice-chairman and managing director of Mastek, a technology services company, made one of the highest individual contributions of ₹15 crore in that year towards the centre for policy studies.

Even younger IITs like Gandhinagar have seen decent growth in contributions on the back of their alumni network and well-

wishers based outside of India. "As a young institution whose alumni are still in their early or mid-career stage, IIT Gandhinagar has made remarkable progress in its fundraising efforts. This has been possible through

extraordinary support we get from a large number of well-wishers of the institute spread across the globe," said a spokesperson of the institute. "Over the past three years, the average annual endowment has exceeded ₹13 crore," the spokesperson added.

While its principal endowment support comes from well-wishers who have no previous association with the institute, IIT Gandhinagar's young alumni are also deeply engaged with their alma mater. Case in point: 50.1 per cent of alumni in FY20, 55 per cent in FY21 and 50 per cent in FY22 par-

ticipated in the institute's "Annual Alumni Giving" activity, with almost equal participation by the undergraduate and postgraduate alumni, the spokesperson said.

B-schools step up Besides the IITs, top business schools, too, have been clocking a healthy growth in fund-raising through endowments.

Ajit Motwani, senior director-Advancement, Indian School of Business (ISB), said the B-school has received its largest donation of ₹57 crore, with five donors making contributions of ₹50 crore or more in the past two decades.

Over the last 20 years, the school has received the highest funding either as unencumbered donations or to support research, which directly relates to the ISB being the top research-based business school in the country, he added. Going forward, he expects the volume of endowments to increase significantly each year.

"The endowments," Motwani said, "played a critical role during the establishment/early years of ISB as a state-of-the-art campus with internationally known faculty participation two decades back; and again, during the establishment of the second campus at Mohali a decade back."

IITGN launches Maker Bhavan to accelerate active learning

WORKING MODELS

Multi-dimensional academic makerspace is equipped to motivate students to convert ideas into prototypes

First India Bureau
Gandhinagar: Taking forward the active and project-based learning approach in line with global educational institutions, the Indian Institute of Technology Gandhinagar (IITGN) inaugurated Maker Bhavan on Saturday.

A multidimensional academic makerspace to nurture innovative thinking and hands-on learning among students, Maker Bhavan is envisaged to be a catalyst for transforming pedagogic practices and ensuring that active learning, creativity and innovation become an integral part of teaching and learning at IITGN.

It has been developed on the lines of MIT and Caltech, with team-work areas, a creative studio, and a variety of digital manufacturing equipment and etc.

Dr. Hemanth Ramakrishna, Founder of the Maker Bhavan Foundation in California based charity, who inaugurated it in the presence of Dr. Manojit Bhattacharya, CEO, Maker Bhavan Foundation, among other dignitaries.

Dr. Ramakrishna said, "I wish I had a different kind of education at IIT when I was studying because real world engineering is very different and multi-disciplinary than classroom studies. There is no one answer to a problem, and so a lot of re-learning has to be done to become a successful engineer. We have created this Maker Bhavan to emphasise that learning can be done better by doing.

The experience of actually making something makes students very confident in tackling the challenges in a very different way, and that is the importance of the world of making. We want students to be inventive and develop an attitude for creative thinking. It's been a great partnership with IITGN, and we hope to do many more things together in years to come."

Title : IITGN launches Maker Bhavan to accelerate active learning
Source : First India (Page no. 3)
Link : <https://firstindia.co.in/epapers/ahmedabad/10042022?page=3>
Date : 10-04-2022

આઈઆઈટી- ગાંધીનગરમાં અત્યાધુનિક મેકર સ્પેસ 'મેકર ભવન'નું ઉદ્ઘાટન

સ્ટુડીની સાથે સ્ટુડન્ટ્સને નવી સોચ અને હેડ્સ ઓન શિક્ષણમાં વધારો થાય તે માટે આઈઆઈટી- ગાંધીનગરમાં અત્યાધુનિક મેકર સ્પેસ 'મેકર ભવન'નું ઉદ્ઘાટન કરવામાં આવ્યું છે. આ પ્રસંગે કેલિફોર્નિયા સ્થિત ચેરિટી મેકર ભવન ફાઉન્ડેશનના સંસ્થાપક ડૉ. હેમંત કનકિયા સહિતના આગેવાન ખાસ ઉપસ્થિત રહ્યા હતા. આ વિશે ડૉ. હેમંત કનકિયાએ કહ્યું કે, મેકર સ્પેસની સ્થાપના કરવાથી સ્ટુડન્ટ્સ ટીમ વર્ક, રચનાત્મક સ્ટુડિયો અને વિભિન્ન પ્રકારના નિર્માણ વિચારને વાસ્તવિક સ્વરૂપ આપવા માટે પ્રેરણા આપવાનું કાર્ય કરશે અને તેની સાથે સ્ટુડન્ટ્સ લીડર અને નવપ્રવર્તક બની શકે છે. હું જ્યારે અભ્યાસ કરતો હતો ત્યારે આ પ્રકારની

Title : IITGN inaugurates state-of-the-art makerspace 'Maker Bhavan'
Source : Gujarat Samachar (Page no. 3)
Link : http://www.epapergujaratsamachar.com/nd/gsnews2.php?pageid=GUJARAT_GSP_20220410_3
Date : 10-04-2022

GUJCOST, IIT Gandhinagar collaborate for STEM learning

Ahmedabad: GUJCOST (Gujarat Council on Science and Technology) in collaboration with the Centre for Creative Learning (CCL) at the Indian Institute of Technology Gandhinagar (IITGN) will organise a five-day residential programme commencing Monday for the Community Science Centre (CSC) coordinators for capacity building using hands-on experiential learning.

A total of 62 young science communicators and coordinators will attend the workshop at the IIT-Gandhinagar campus from April 11-15 to learn the art and science of making science interesting and exciting for all. The training workshop, designed as a hands-on demonstration and minds-on exposure, will orient the participants about various aspects of STEM communication and outreach activities. **ENS**

Title : GUJCOST, IIT Gandhinagar collaborate for STEM learning
Source : Indian Express (Page No. 4)
Link : <https://pdf.indianexpress.com/pdfupload/subpaper/ie-ahmedabad-11-04-2022.pdf>
Date : 11-04-2022

Title : IIT alumni are opening their wallets wide to give back
Source : Business Standard (Page no. 20 Mumbai and Delhi editions)
Link : https://www.business-standard.com/article/current-affairs/iit-alumni-are-opening-their-wallets-wide-to-give-back-despite-covid-19-122041000804_1.html
https://epaper.business-standard.com/bs_new/index.php?rt=main/mainpage#1
Date : 11-04-2022

IIT गांधीनगर કેમ્પસમાં 'મેકર ભવન'નું ઇનોવેશન કરાયું

સિટી લાઈફ : વિદ્યાર્થીઓ અને રિસર્ચ સ્કોલરને ઈન્ફાસ્ટ્રક્ચર અને મેન્ટોર ફેસિલિટી આપવા માટે ઈન્ડિયન ઈન્સ્ટિટ્યૂટ ઓફ ટેકનોલોજી(IIT) ગાંધીનગર કેમ્પસ ખાતે 'મેકર ભવન' ઇનોવેશન કરવામાં આવ્યું હતું. આ મેકર્સ ભવનને MIT અને કેલટેકની જેમ ડિઝાઇન કરવામાં આવ્યો છે. જેમાં વર્ક સ્પેસ સાથે ક્રિએટિવ સ્ટુડિયો અને વિવિધ પ્રકારના ડિજિટલ ઉપકરણોનો સમાવેશ થાય છે. આ સાથે લેબમાં ઈલેક્ટ્રોનિક્સ લેબ પણ આવેલી છે. જે વિદ્યાર્થીઓને પોતાના ક્રિએટિવ આઈડિયાને પ્રોટોટાઈપમાં બદલવામાં મદદરૂપ સાબીત થશે. મેકર ભવનમાં વિદ્યાર્થીઓ હેન્ડસ ઓન એક્ટિવિટીઝ પણ કરી શકશે.

Title : 'Maker Bhavan' inaugurated at IITGn
Source : Sandesh City Life (Page No. 1)
Link : <https://sandeshpaper.in/edition/82495/city-life>
Date : 10-04-2022

एमआईटी व कैंलटेक की तर्ज बना है भवन शिक्षा को गति देने के लिए आईआईटी- गांधीनगर ने बनाया अत्याधुनिक अकादमिक मेकर भवन

गांधीनगर @ पत्रिका, वैश्व
 शिक्षण संस्थानों के अनुकूल सक्रिय
 और प्रोजेक्ट-आधारित शिक्षा के
 दृष्टिकोण को गति देने के लिए
 भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान
 गांधीनगर (आईआईटी-गांधीनगर)
 ने 'मेकर भवन' बनाया है, जो छात्रों
 के बीच नवीन सोच और हार्ड-ऑन
 लर्निंग को बढ़ावा देने के लिए एक
 बहुआयामी शैक्षणिक मेकरस्पेस
 होगा। इस भवन का उद्घाटन हाल
 ही में किया गया। एमआईटी व
 कैंलटेक की तर्ज पर यह भवन बना
 है। कैलिफोर्निया स्थित पैरिटी मेकर
 भवन फाउंडेशन के संस्थापक और
 संस्थान में मेकरस्पेस के निर्माण के



प्रमुख समर्थक डॉ. हेमंत कानकिया ने
 मेकर भवन फाउंडेशन की मुख्य
 कार्यकारी अधिकारी (सीईओ)
 दायरगी भद्रुचार्द, व्यवसायी परिभल
 करणी और संस्थान के प्रभारी
 निदेशक अमित प्रसाद की उपस्थिति
 में इस मेकरस्पेस का उद्घाटन
 किया।

Title : IITGN makes state-of-the-art Maker Bhavan to
 accelerate learning
Source : Rajasthan Patrika (Page no. 2)
Link : <https://epaper.patrika.com/gujarat/ahmadabad/2022-04-12/88/page-1.html>
Date : 12-04-2022

DR KANAKIA CO-FOUNDED MAKER BHAVAN

This entrepreneur inspires students to tinker with technology

Parth.Shastri@timesgroup.com

Ahmedabad: As a young engineering student from India, Hemant Kanakia in the US studied with some of the top minds of computer technology including inventors of C and C++ languages. "What set us apart though was only one factor — I had relatively less experience of hands-on projects or tinkering," he recounts.

Tracing his roots in Saurashtra, Kanakia's parents made Mumbai their home before his birth. A Mumbai, he went on to get a degree from IIT Bombay before getting his MS from Case Western Reserve University and PhD in electrical engineering from Stanford University. He also worked at the research arm of AT&T Bell Labs.

Currently based in Washington DC, Kanakia realized his long-cherished dream by first establishing Tinker Labs with his IIT batchmates which took shape of Maker Bhavan, the facility where the science and technology students can give shape to their dreams through tools such as 3D printers. On Saturday, Kanakia was at IIT Gandhinagar to establish the Maker Bhavan with teamwork areas, a creative studio, and a variety of digital manufactu-

ring equipment and electronics labs to motivate students to convert their ideas into real prototypes.

"Today, about 10 such facilities are established by us in India. Our purpose is putting the same emphasis on practical aspects of the learning as the theoretical aspects, and motivate all to at least make one prototype during their student years," he said.

He was the founder and CEO of Torrent Networking Technology, which was acquired by Ericsson for \$500m, and co-founder of Photuris (acquired by Meriton) and Gemplex (acquired by Tata Telesystems). Since 2010, he has made investments in 20 early-stage companies in India in sectors such as education, technology and healthcare.

What would be his message for the Gujarati students who are still relatively lesser in numbers in technical courses? "I would connect it with the business opportunities — if we can innovate, can create something new, we can find profitability and market for the same. The numbers are increasing, and I am sure that we would see more tech entrepreneurs from the state," he said, adding that institutions like IIT Gandhinagar are working as catalysts for the young minds to explore new ideas.

**GLOBAL
 GUJARATIS
 ROOTS & WINGS**



Hemant
 Kanakia

Title : This entrepreneur inspires students to tinker with technology
Source : Times of India (Page no. 2)
Link : <https://timesofindia.indiatimes.com/city/ahmedabad/this-entrepreneur-inspires-students-to-tinker-with-technology/articleshow/90767713.cms>
Date : 11-04-2022

GUJCOST collaborates with IIT-Gn: Around 62 science communicators from community science centres across Gujarat will be trained at the Centre for Creative Learning at IIT Gandhinagar as part of a collaboration with Gujarat Council on Science & Technology. Training will end on April 15. TNH

Title : GUJCOST collaborates with IITGN
Source : Times of India (Page no. 3)
Date : 13-04-2022

Yen for learning: NID gets 1st Japan student for BDes

After Covid, Institutes See Return Of Foreign Students

SAFE CITY, 4000 COURSES

Upward trend at other institutes

Times News Network

Ahmedabad: Other educational institutes have also reported a slow but steady rise in students who come for full-term courses. City-based institutes said that two major categories of foreign students include those from SAARC and African nations who get scholarships to study in India. Besides, there are NRI children who get admission on quota.

For instance, at IIT Gandhinagar (IIT-Gn), compared to eight foreign students in 2019-20, the number rose to 11 in 2021-22. These students are from Nepal, Bangladesh, Bhutan, Ethiopia, Japan, the UK, the US, and Canada.

Sandesh Tripathi, an MTech student at IIT-Gn from Nepal, said that he decided to return to academics after 3.5 years of industry experience.

“Among the other options I had, I found IIT-Gn aligned with my philosophy. Besides, the civil engineering faculty members here are among the best,” he said.

Tripathi was the recipient of the institute’s Global Scholar Fellowship that covered his full tuition fees and monthly stipend. At Gujarat National Law University (GNLU), there were no foreign students in 2019-20, but this year they have two – one each from Nepal and Bangladesh. Prof Nigam Dave, director of SLS at PDEU and coordinator for international relations, said that they have 110 foreign students in the 2019-20 batch.

“We have students from 20 countries including . Scholarships along with the Study in India initiative can be seen as one of the reasons for the upward trend,” he said.

Title : Upward trend at other institutes
Source : Times of India (Page no. 2)
Link : <https://timesofindia.indiatimes.com/city/ahmedabad/upward-trend-at-other-institutes/articleshow/90900363.cms>
Date : 18-04-2022

IIT-Gn દ્વારા એર પ્યુરિફાયર સ્ટાર્ટઅપને 50 લાખનું સીડ ફંડ અપાયું

એર પ્યુરિફિકેશન જંતુઓને ઘટાડી શકે છે

અમદાવાદ | કોવિડ-19 સામે લડવા માટે મેક ઇન ઈન્ડિયા વ્યવસ્થને વેગ આપતા, ભારત સરકારના ડિપાર્ટમેન્ટ ઓફ સાયન્સ એન્ડ ટેકનોલોજી (DST) દ્વારા ટેકનોલોજી બિઝનેસ ઇન્ક્યુબેટર IIT ગાંધીનગર ઈનોવેશન એન્ડ એક્ટિવિટી સેન્ટર (IIEC) દ્વારા સ્વદેશી અને અસરકારક એન્ટિ-માઈક્રોબિયલ એર પ્યુરિફાયર વિકાસથી સ્ટાર્ટઅપ એર્સ ડિસ્ટર્બ પ્રાઈવેટ સિમિટેડને રૂ. 50 લાખનું સીડ ફંડિંગ પુરૂ પાડવામાં આવ્યું છે. IIT ઓએના ખુલ્લપૂર્વે વિદ્યાર્થી રવિ કોશિક દ્વારા સ્થપાયેલ આ સ્ટાર્ટઅપ એન્ટિ-માઈક્રોબિયલ એર પ્યુરિફાયર વિકાસે છે, જે કોરોના વાઈરસના કણો સહિત 99.99% સુધે જંતુઓને ઘટાડી અને નિષ્ક્રિય કરી શકે છે. NIDHIN-Covid2.0 જેટલો IIECના બ્લોગ સાથે, એર્સ ડિસ્ટર્બ પ્રાઈવેટ સિમિટેડ હવે તે જ ટેકનોલોજીનો ઉપયોગ કરીને પરંતુ વધુ સારી કાર્યક્ષમતા સાથે, તેના એર પ્યુરિફાયરનું નાનું મોડલ વિકાસવામાં પ્રયાસ કરી રહ્યું છે, જે ઘરો અને નાની ઓફિસો માટે અનુકૂળ રહે. આ સીડ ફંડિંગ સ્વદેશી ઉત્પાદન અને નવીન ઉત્પાદનોને ટેકા આપવા માટે રાષ્ટ્રીય વિજ્ઞાન અને ટકાવિતી સહાયકતા વિભાગ (NSTEDB), DST, ભારત સરકાર દ્વારા શરૂ કરાયેલ એર વિરોધી સુધેશ Nidhin-Covid2.0 જેટલો આપવામાં આવી રહ્યું છે, જે આપણા રાષ્ટ્રને COVID-19 રોગચાળા સામે વધુ મજબૂત બનાવવા માટે કરશે. આ ફંડિંગ સ્ટાર્ટઅપને તેના એન્ટિ-માઈક્રોબિયલ એર પ્યુરિફાયરનું પરંતુ સરકાર વિકાસવામાં મદદ કરશે, જે કોરોના વાયરસના કડના કણો સહિત 99.99% સુધે સૂક્ષ્મ જંતુઓને ઘટાડી અને નિષ્ક્રિય કરી શકે છે.

Title : IITGN gives seed fund of Rs 50 lakh to an air purifier start-up
Source : City Bhaskar (Page no. 2)
Date : 17-04-2022

57 employees get IITGN 'Long Service Award'

RECOGNIZING LOYALTY

Institute organised the maiden event to celebrate employees who have satisfactorily served for a decade

First India Bureau

Gandhinagar: In a unique way to recognize the services of its employees, the Indian Institute of Gandhinagar (IITGN) has established an award named "Long Service Award" for the employees who satisfactorily serve the institute for a period of 10 years.

The institute organised the maiden event for this award today where in 57 employees, including faculty and staff, were felicitated. Prof Sudhir K.Jain, Founding Director of IITGN and Incumbent Vice-Chancellor of Banaras Hindu University, was the Chief Guest at the ceremony and presented the awards to all recipients.

Upon receiving the award, Prof Jairesh Manjaly, Saasthal Memorial Chair Professor and Head, Humanities and Social Sciences, IITGN, who was the first faculty to join the Institute in 2008, said, "I feel privileged and excited to be able to contribute to an Institute which has set many benchmarks for educational Institutes in the country. This also adds a great sense of responsibility to take forward the culture and values of the Institute that has been collectively built over the years. I am looking forward to contributing to IITGN in more ways."

Expressing his feelings about getting this award, Rameshbhai Vanekar, Workshop Mechanic, Mechanical Engineering, IITGN, said, "I feel a sense of satisfaction that I could contribute in building the Mechanical Engineering workshop for this Institute from scratch. We have come a long way from our days on the VJEC campus to now when we have one of the best infrastructure."

Title : 57 employees get IITGN 'Long Service Award'
Source : First India (Page no. 3)
Link : <https://firstindia.co.in/epapers/ahmedabad/17042022?page=3>
Date : 17-04-2022

स्टार्टઅપ ક્ષેત્રે આઈઆઈટી-ગાંધીનગર ને દિવા 50 લાખ કા ફંડ

एंटी-माइक्रोबियल एयर प्यूरीफायर करेगा कीटाणुओं का खात्मा

कौटाणु विधायण 99.99 फीसदी तक कम



एन्टी-माइक्रोबियल एयर प्यूरीफायर को विकसित करने में मदद करेगा, जो कोविड-19 जैसी वायरसों के कारण होने वाले रोगों को 99.99 फीसदी तक कम करेगा और निष्क्रिय करेगा।

एन्टी-माइक्रोबियल एयर प्यूरीफायर विकसित किया है।

एन्टी-माइक्रोबियल एयर प्यूरीफायर को विकसित करने में मदद करेगा, जो कोविड-19 जैसी वायरसों के कारण होने वाले रोगों को 99.99 फीसदी तक कम करेगा और निष्क्रिय करेगा।

एन्टी-माइक्रोबियल एयर प्यूरीफायर विकसित किया है।

Title : Anti-microbial air purifier will destroy germs – IITGN funds start-up with Rs 50 lakh

Source : Rajasthan Patrika (Page no. 2)

Link : <https://epaper.patrika.com/gujarat/ahmadabad/2022-4-18/88/page-1.html>

Date : 18-04-2022

IITGN centre provides Rs 50 lakh for start-up to develop air purifiers

EXPRESSNEWS SERVICE AHMEDABAD, APRIL 14

THE INDIAN Institute of Technology (IIT) Gandhinagar Innovation and Entrepreneurship Center (IIEC), a technology business incubator supported by the Department of Science and Technology (DST), Government of India, has provided a seed-funding of Rs 50 lakh to a start-up developing indigenous and effective anti-microbial air purifiers. This is the highest funding provided to a start-up by an incubation centre under this programme.

The seed-funding is being provided under the Nidhi4Covid2.0, a special drive initiated by the National Science and Technology Entrepreneurship Development Board (NSTEDB), DST.

The start-up supported by IIEC and founded by Ravi Kaushik, an alumnus of IIT Bombay, is involved in developing anti-micro-



Anti-microbial air purifier developed by the start-up

bial air purifiers, which can reduce and deactivate the germs, including coronavirus-sized particles, by 99.99 per cent.

Ravi Kaushik, founder and CEO, Airth Research Private Limited, said, "Because of this funding, we were able to deliver our products to a cancer hospital."

Title : IITGN centre provides Rs 50 lakh for start-up to develop air purifiers

Source : Indian Express (Page No. 4)

Link : <https://pdf.indianexpress.com/pdfupload/subepaper/ie-ahmedabad-15-04-2022.pdf>

Date : 15-04-2022

એન્ટિ-માઈક્રોબિયલ એર પ્યુરિફાયર વિકસાવતા સ્ટાર્ટ-અપને 50 લાખનું સીડ ફંડ

ઈન્ડિયન ઈન્સ્ટિટ્યૂટ ઓફ ટેકનોલોજી ગાંધીનગર ખાતે સ્વદેશી સ્ટાર્ટ-અપને 50 લાખનું પડાયું

નવગુજરાત સમય > અમદાવાદ

કોવિડ-19 સામે લડવા માટે ભારત સરકારના ડિપાર્ટમેન્ટ ઓફ સાયન્સ એન્ડ ટેકનોલોજી દ્વારા ઈન્ડિયન ઈન્સ્ટિટ્યૂટ ઓફ ટેકનોલોજી ગાંધીનગર ખાતે ઈનોવેશન એન્ડ એન્ટિ-માઈક્રોબિયલ એર પ્યુરિફાયર વિકસાવતા સ્ટાર્ટ-અપને 50 લાખનું સીડ ફંડિંગ પૂરું પાડવામાં આવ્યું છે. આ પ્રોગ્રામ હેઠળ કોઈપણ ઈન્ડિયન સ્ટાર્ટ-અપને આપવામાં આવેલું આ સૌથી વધુ ભંડોળ છે.

આ સીડ ફંડિંગ સ્વદેશી શોધ અને નવીન ઉત્પાદનોને ટેકો આપવા માટે

રાષ્ટ્રીય વિજ્ઞાન અને ટેકનીકી સાહસિકતા વિકાસ બોર્ડ ભારત સરકાર દ્વારા શરૂ કરાયેલી એક વિશેષ ઝુંબેશ Nidhi4Covid2.0 હેઠળ આપવામાં આવી રહ્યું છે, જે આપણા રાષ્ટ્રને COVID-19 મહામારી સામે વધુ મજબૂતીથી લડવામાં મદદ કરશે. ₹ 50 લાખના ફુલ ભંડોળમાંથી, IIEC એ અર્થ રિસર્ચ પ્રાઈવેટ લિમિટેડને ₹ 25 લાખનો પ્રથમ હપતો રિલીઝ કરી દીધો છે. ભંડોળ ઉપરાંત, IIEC સ્ટાર્ટ-અપને તેમની પ્રોડક્ટ ટેકનોલોજીને શક્ય તેટલી ઝડપથી આગળના સ્તર પર લઈ જવા માટે માર્ગદર્શન અને માર્કેટિંગ સપોર્ટ પણ પ્રદાન કરે છે. IIEC દ્વારા સમર્થિત અને IIT બોમ્બેના ભૂતપૂર્વ વિદ્યાર્થી રવિ કૌશિક દ્વારા સ્થપાયેલા આ સ્ટાર્ટ-અપ એન્ટિ-



એન્ટિ-માઈક્રોબિયલ એર પ્યુરિફાયર વિકસાવે છે, જે કોરોના વાયરસના કદના ક્ષત્રો સહિત 99.99% સુધી જંતુઓને ઘટાડી અને નિષ્ક્રિય કરી શકે છે. કંપની હાલમાં મોટી જગ્યાઓ માટે એર પ્યુરિફાયર બનાવે છે અને તેનો ઉપયોગ મુંબઈમાં આરબીઆઈ ઓફિસ, SHCIL અને ONGC જેવા પ્રારંભિક એડપ્ટરો દ્વારા કરવામાં આવી રહ્યો છે.

અર્થ રિસર્ચ પ્રાઈવેટ લિમિટેડના સ્થાપક અને સીઈઓ રવિ કૌશિકે કહ્યું, "આ ભંડોળે અમને અમારા ઉત્પાદનોને એક કેન્સર હોસ્પિટલમાં લઈ જવા સક્ષમ બનાવ્યા અને અમે હવે તે હોસ્પિટલમાં ઓછી રોગપ્રતિકારક શક્તિ ધરાવતા દર્દીઓના જીવન બચાવવામાં યોગદાન આપવા સક્ષમ છીએ."

Title : Start-up developing anti-microbial air purifiers gets Rs 50 lakh seed fund

Source : Navgujarat Samay (Page No. 4)

Link : <https://epaper.navgujaratsamay.com/3447964/Ahmedabad/19-APRIL-2022#page/4/1>

Date : 19-04-2022



Pvt colleges increase fees after two yrs

IIMA decides to hike fee by 7%, MICA 8%, IIT-Gn up to 150% for PhD students and NID 7% from 2022-23



Niyati Rama @ahmedabadmirror/In

TWEETS @niyatim0909

After a two-year Covid disruption, autonomous higher education institutes, which are outside the purview of the Fee Regulatory Committee, are all set to hike fees by as much as 150%.

The Indian Institute of Management Ahmedabad (IIMA) Board of Governors has sanctioned the proposal to increase fee by 7% fees for courses like PGD, FARM etc. MICA has imposed an 8% fee hike from the new academic year for PGDM and PGDM-C. Indian Institute of Technology, Gandhinagar, has imposed 2% to up to 150% fee hike in various courses.

Dean of Academic Affairs, IIT-GN, Kabeer Jaisla said, "There has been no fee revision for three years. The fee was last revised in 2019-20. The new fee structure will be applicable to new students joining from 2022-23," he said. IITGN will see 2% increase in fee. PhD with assistant fellowship will see 5-61% fee increase, regular MTech/ MSc/MA will see 16-49% fee increase.

Autonomous colleges hike fees

CONTINUED FROM PAGE 1

other PhD/MTech/MSc/ MA and PGDIT courses will see 40-88% fee hike. The master fee hike of 150% from Rs 10,000 fee year to Rs 25,000 this year. It is the continuation fee for sponsored PhD students, after completion of residential requirement.

Prof Jaisla added, "Having said that, I would also highlight the fact that IIT Gandhinagar provides exceptional financial support to its students through various schemes and scholarships so that they do not have to worry about financial challenges during their education at IITGN. For example, during FY 2020-21, a sum of Rs 2.3 crore was provided in the form of laptop grants, scholarships, tuition fee waiver, financial aid, loans, etc. This amount is in addition to the government-mandated financial support consisting of tuition fees waiver to B-Tech students and post-graduate fellowships."

Vinod Shah, Head of Finance at MICA, said, "MICA did not raise fees in the past two years. In addition, the institute even waived off fees for certain sub-batches when the students were off-campus."

"This year, the institute has increased the fees by 8% for the two-year PGDPM and PGDM-C programs, accounting for the inflationary increase and the increase in operating costs. The fee for 2019-2020 and 2021 was around Rs 18.6 lakh as compared to Rs 20.1 lakh for the new academic year."

A senior IIMA official said the 7% fee hike was proposed after a gap of two years. "The BoG has approved the fee hike for the courses as proposed. The 7%



MICA has hiked fees by 8%, accounting for inflation and rise in operating costs. The fee for 2019, 2020 and 2021 was around Rs 18.6 lakh, compared to Rs 20.1 lakh for new academic year

-Vinod Shah, Finance head, MICA



GNLU won't hike fee, NIFT yet to decide

GNLU officials said the institute is not going to increase fees in 2022-23. NIFT director Ajit Khare said they are yet to decide on the fee increase for the new academic year.

income will be added to Rs 23 lakh fee for PGD course batch in 2021-23 and Rs 23 lakh fee for FARM. It was decided to have a fee hike considering inflation and its line with average hikes the institute has been implementing," the official said.

NID Registrar Rakha Nair said, "We would also like to mention that there has been no change in the fee structure of NID for its programmes. An annual increase of 7% in the fee has been embedded into the fee structure for many years and this increase is only applicable to the

new batches. The current batches are not affected by the annual increase."

Request to share NID's comparative fee structure did not elicit any response. However, students who got admission in 2021 said the first semester fee was Rs 1,49,659 in BDesign course and Rs 1,74,180 for Master in Design. From 2022-23, the first semester fee without the hostel facility comes to Rs 1,72,906 for BDes, for Master in Design, first semester fee will be Rs 2,00,900 without the hostel facility. Those seeking hostel facilities need to pay Rs 17,300 more.

Title : Pvt colleges increase fees after two yrs
Source : Ahmedabad Mirror (Page no. 1 & 4)
Link : <https://www.ahmedabadmirror.com/pvt-colleges-increase-fees-after-two-yrs/81829038.html>
Date : 21-04-2022

Title : Engineering institutions customise EVs for Indian roads
Source : Times of India – Education Times (Page no. 11 in Bangalore edition)
Link : <https://www.educationtimes.com/article/newsroom/90818747/engineering-colleges-customise-evs-for-indian-roads>
Date : 11-04-2022

KNOWLEDGE TRANSFER

How comics, graphic novels helped retell Indian classical tales

Online lecture highlighted that inspiration for Indian classical tales in graphic novels has travelled through other visual-verbal mediums

Sharma—a doctoral candidate in the Department of Humanities and Social Sciences at IITGN—explained, "The Mahabharata, the Ramayana, and stories from Opus media have acquired a distinctive narrative dimension through the adaptations of stories from these texts into the medium of comics and graphic novels. These mediums have captured the Indian classical stories into popular visual space."

The online lecture highlighted that the inspiration of Indian classical tales in comics and graphic novels has travelled through various other visual-verbal mediums, primarily the visual art traditions such as the temple art. The rich and beautiful visual art forms exemplified in the depiction of 18 days of the Mahabharata war in the Kishkinda Parva of the Ramayana are some of the best examples of such art. Sharma also showed an instance where a character from the Ramayana was depicted in a graphic novel.

Title : How comic, graphic novels helped retell Indian classical tales
Source : First India (Page no. 3)
Link : <https://firstindia.co.in/epapers/ahmedabad/25042022?page=3>
Date : 25-04-2022

Engineering institutions customise EVs for Indian roads

Institutions are working towards proliferating large-scale use of EVs in the country

Sonal.Srivastava@timesgroup.com

Electric vehicles (EVs) in India face a multitude of problems due to hot summers. Researchers at engineering colleges are trying to customise them as per the local needs.

IIT Guwahati is working on a technology to standardise the EV suitable for India. The technology rates the motors and batteries of EVs and suggests to Original Equipment Manufacturers (OEM) the best drivetrain components for the Indian conditions. The researchers are led by Praveen Kumar, professor, Department of Electronics and Electrical Engineering, IIT Guwahati. Kumar says that summer heat, lack of indigenous technology, domestic expertise, and 'jugaad' mentality are some of the problems that restrict EVs from getting popular.

"In India, energy storage is a problem. Generally, a DC battery is used to store the energy in an EV. A significant amount of time is required to fully charge the battery. Most EV motors are manufactured with rare earth Permanent Magnet in the rotor. These magnets are not available in India. These are brought from countries such as China," says Rakesh Roy, assistant professor, NIT Meghalaya, who has been working with his team to develop a low-cost electric carrier in the institute's laboratory for transporting goods. "Since the battery is the major problem for EV sectors, the improvement should also be focused on it. The charging stations should also provide a battery swapping facility. With battery swapping, the discharged battery will be replaced by charged battery and it will not take much time also. So the user will not face any problem for charging the battery," adds Roy.



J Somlal, professor and head, Department of EEE, KL deemed-to-be university, Andhra Pradesh, says "India is ambitious in wanting to achieve about 40% cumulative electric power installed capacity, from non-fossil fuel-based energy resources by 2030. In a country as populous and as polluted as ours, the adoption of EVs is a dire necessity to achieve this goal. EVs have no tailpipe emission as compared to Internal Combustion Engine (ICE) vehicles. So, adopting EVs will help in reducing local air pollution and also lead to annual savings on crude oil imports." KL Deemed to be University's students had developed an electric bike with wireless charging technology.

Ragavan K, associate professor, Electrical Engineering, IITGN, says, "A robust EV system needs mass-scale deployment of charging infrastructure. Av-

ailability of steady and reliable power is essential for operations of charging infrastructure as its failure may slow down a city's transportation. The public AC slow-charge points exist in India with less than 3.3 kW rating which is limited by the onboard charger capacities of EVs. Hence, the chief attraction to EVs is the availability of more AC and DC fast-charging infrastructure." Ragavan K is researching 'Drives for Electric Vehicle Applications', a Science and Engineering Research Board (SERB) project, he adds that EVs can resolve the problem of air pollution that India and the world face.

9th, 10th, 11th & 12th Students

Graduating Students (B.E. - B.Arch. - B.Tech. - BFA - B.Com. - B.A. - etc.)

Career in Design, Architecture & Fine Arts

NID

GLS₁₀

UID

NIFT

IIAD

WWI

ISDI

TDV

AnantU

IIT-Gnમાં વેબિનાર યોજાયો

આ ઈઆઈટી- ગાંધીનગર ખાતે ઈન્ડિયન નોલેજ સિસ્ટમ વિષય પર વેબિનારનું આયોજન કરવામાં આવ્યું હતું. આ વેબિનારમાં પ્રો. ટી. વી. કઠ્ઠીમનીએ કહ્યું કે, શિક્ષણ આજના સમયની ખાસ જરૂરિયાત બની છે. વસાહતી આક્રમણ પહેલાં, આદિવાસીઓ જંગલો, ખનીજો અને ઘરેલું અને જંગલી પ્રાણીઓના વાસ્તવિક રહેવાણા હતા. વંશીય સમુદાયોની જ્ઞાન પ્રણાલી હંમેશા વેબિનારને બદલે મૌખિક સ્વરૂપમાં હતી અને તે રીતે આ જ્ઞાન સમાજ દ્વારા માનવામાં આવતું હતું અને તેનો અમલ પણ થતો હતો. દૈવાલ, ખડક અને ઘોટલ થિંગો એ કેટલીક જાતિઓની રચનાત્મક અભિવ્યક્તિ છે અને જમીન, આકાશ અને પાણીના મહત્વ પર ભાર મુકે છે. હજારો વર્ષોથી ગીત, નૃત્ય, કોયડાઓ અને અન્ય શૈલીઓના સ્વરૂપમાં આદિવાસી મૌખિક સાહિત્ય તરીકે પ્રસારિત કરવામાં આવી હતી.



પ્રો. ટી. વી. કઠ્ઠીમનીએ કહ્યું કે, શિક્ષણ આજના સમયની ખાસ જરૂરિયાત બની છે. વસાહતી આક્રમણ પહેલાં, આદિવાસીઓ જંગલો, ખનીજો અને ઘરેલું અને જંગલી પ્રાણીઓના વાસ્તવિક રહેવાણા હતા. વંશીય સમુદાયોની

જ્ઞાન પ્રણાલી હંમેશા વેબિનારને બદલે મૌખિક સ્વરૂપમાં હતી અને તે રીતે આ જ્ઞાન સમાજ દ્વારા માનવામાં આવતું હતું અને તેનો અમલ પણ થતો હતો. દૈવાલ, ખડક અને ઘોટલ થિંગો એ કેટલીક જાતિઓની રચનાત્મક અભિવ્યક્તિ છે અને જમીન, આકાશ અને પાણીના મહત્વ પર ભાર મુકે છે. હજારો વર્ષોથી ગીત, નૃત્ય, કોયડાઓ અને અન્ય શૈલીઓના સ્વરૂપમાં આદિવાસી મૌખિક સાહિત્ય તરીકે પ્રસારિત કરવામાં આવી હતી.

PLAYING TO LEARN

How Havi Inc gamified education using robotic toys

With the help of IIT Gandhinagar, the start-up aims to boost creative thinking with electronics

RUTAM VORA

Inside the research lab of IIT Gandhinagar, Prashant Mamtora scaled up his robotics start-up, which helps teach children between ages of 6 to 11 – electronics, robotics, IoT, and programming. In only a year since its inception, the start-up earned global recognition when it was shortlisted for the seed programme by Stanford Graduate School of Business (Stanford GSB), in 2022.

Imagine a nine-year-old kid creating a smart toy car with parking and anti-collision sensors. Or making a smart stick for the blind that beeps when the person is close to an obstacle on their path. These Do-it-yourself (DIY) solutions are made using Havi Inc's electronic blocks developed as robotic toys for learners.

Electronic Lego

"It is Lego but with electronics. Just like how you make bridges and houses using blocks while playing Lego, you do the same with electronics and robotics. We have turned electronic circuits into electronic blocks. This encourages users to focus on creating models with differ-



Just like Lego Children can create smart DIY solutions using electronic blocks

ent applications using these blocks," says 34-year-old Mamtora. The company has obtained a patent for the product and hopes to make learning fun for children and augment creative thinking.

A recent policy thrust on developing effective and meaningful methods to connect with learners and the government's Atmanirbhar mission for toys is fuelling new research and innovation in gadgets and toys for engaging children. In this backdrop, India's STEAM (Science, Technology, Engineering, Arts, Maths) market is

slowly opening up against well-established markets in Europe.

Nurturing innovation

Founded in 2020, the start-up secured ₹25 lakh as seed funding from the founders and IIT Gandhinagar provided the much-needed R&D infrastructure to make the product commercially viable. An IT engineer from Bhavnagar, Gujarat, Mamtora sought assistance from IIT Gandhinagar to transform his idea into a marketable product with the infrastructure and talent at the institute's research park.

IIT Gandhinagar's research park allows industries to set up their research offices at the park to carry out R&D activities and take benefit of the talent and expertise available on campus. They get access to laboratories, high-end equipment and other resources.

"What is unique to IIT Gandhinagar is the multi-disciplinary approach in handling research with our interdisciplinary team. Entrepreneurs can switch easily between multiple disciplines. They can also seek guidance from faculty members as well as take assistance from stu-

dents at different levels of product development. We provide this flexibility and seamless operations with single-window functioning," said Nirmla Jha, Advisor (Industry Partnerships) at IIT Gandhinagar.

"Now with our selection to Stanford Seed programme, we seek to connect with global players, get insights and exposure, build useful networks, and explore partnership synergies," says Mamtora, who has just started selling the product through e-commerce platforms, such as Amazon and Flipkart.

The current sales are mostly focussed on households, even as there is a greater opportunity in institutional sales through schools.

"We are looking for distributor partners to tap the institutional market," Mamtora said, seeking IIT-like assistance in accessing the wider market.

Read more stories on management, engineering and accountancy on www.bloncampus.com

Title : How Havi Inc gamified education using robotic toys

Source : The Hindu BusinessLine (Page no. 6, in Bengaluru, Chennai, Hyderabad, Kolkata, Mumbai, and other 12 national editions)

Link : <https://bloncampus.thehindubusinessline.com/engineering/how-havi-inc-gamified-learning-using-robotics-toys/article65347495.ece>
<https://www.pressreader.com/india/the-hindu-business-line/20220425/page/6>

Date : 24-04-2022 (Online) and 25-04-2022 (Print)

Title : Webinar held at IITGN

Source : Gujarat Samachar (Page no. 1)

Link : http://www.epapergujaratsamachar.com/nd/gsnews2.php?pageid=GUJARAT_GSP_20220424_1

Date : 24-04-2022

May 2022

આઈઆઈટી-ગાંધીનગરમાં વર્લ્ડ નંબર વન ગર્લ્સ જુનિયર બેડમિન્ટન ખેલાડી તસ્નીમ મીરે 'અંતરે વિશ્વ એ વેબિયન' ઈન્ટરેક્ટિવ ઈવેન્ટમાં કહ્યું કે,

હું ફોન રાખતી નથી, સોશિયલ મિડિયા પર નથી, ફ્રી સમયમાં પેઇન્ટિંગ કરું છું

આઈઆઈટી-ગાંધીનગરમાં
જુનિયર બેડમિન્ટન ખેલાડી તસ્નીમ મીરે સુન્દરતા સાથે પોતાની રમત, સફળતા અને જીવનના સંપર્ક વિષયોને ધ્યાન કરતાં કહ્યું કે, જીવનમાં મુશ્કેલી અને તે પણ તેનાથી ઠીક વિચાર કરીને નહીં કરવામાં જોઈએ. નિષ્ફળતા એ રમતનો એક ભાગ છે, તમારું કાર્યને કારણે નથી અને સખત મહેનત કરીને જીવનમાં જે પણ મેળવવા માટે તમે તમારું કાર્ય કરો છો તે જીતો. સુન્દરતા પોતાના સમયાંતરે પૂરું કરવા માટે મહેનત સાથે વિકસે છે. હું મુશ્કેલીમાં મનોરોગી છું. હું સાત વર્ષની સુધે પિલા ઉદ્દેશ્ય મોડના માર્કેટિંગ ડ્રાસ બેડમિન્ટ રમવાની શરૂઆત કરી હતી. દરેક બેડમિન્ટ મનવનથી રમત અલગ હોય છે. રમત રમવા માટે માનસિક રીતે અજાણત થવું પડે છે. રમત બેડમિન્ટ માનસિક સ્ટ્રેસની તબાહી કરે છે. માનસિક રીતે મજબૂત નથી તો રમતમાં મારું પરિણામ કમી થઈ જાય છે. નિષ્ફળતા એ રમતનો ભાગ છે પણ તમારે સાથે આપણા માટે કહ્યું

પહેલાં હું ચોકલેટ અને મીઠાઈ ખાતી હતી પણ રમતમાં આહારનું મહત્વ છે જેને ઠીક મેં જાણી લીધું છે



વિશ્વની નંબર-૧ ગર્લ્સ જુનિયર બેડમિન્ટન ખેલાડી તસ્નીમ મીરે આઈઆઈટી-ગાંધીનગરમાં આયોજાયેલા 'અંતરે વિશ્વ એ વેબિયન' ઈન્ટરેક્ટિવ ઈવેન્ટમાં કહ્યું કે, જીવનમાં મુશ્કેલી અને તે પણ તેનાથી ઠીક વિચાર કરીને નહીં કરવામાં જોઈએ. નિષ્ફળતા એ રમતનો એક ભાગ છે, તમારું કાર્યને કારણે નથી અને સખત મહેનત કરીને જીવનમાં જે પણ મેળવવા માટે તમે તમારું કાર્ય કરો છો તે જીતો. સુન્દરતા પોતાના સમયાંતરે પૂરું કરવા માટે મહેનત સાથે વિકસે છે. હું મુશ્કેલીમાં મનોરોગી છું. હું સાત વર્ષની સુધે પિલા ઉદ્દેશ્ય મોડના માર્કેટિંગ ડ્રાસ બેડમિન્ટ રમવાની શરૂઆત કરી હતી. દરેક બેડમિન્ટ મનવનથી રમત અલગ હોય છે. રમત રમવા માટે માનસિક રીતે અજાણત થવું પડે છે. રમત બેડમિન્ટ માનસિક સ્ટ્રેસની તબાહી કરે છે. માનસિક રીતે મજબૂત નથી તો રમતમાં મારું પરિણામ કમી થઈ જાય છે. નિષ્ફળતા એ રમતનો ભાગ છે પણ તમારે સાથે આપણા માટે કહ્યું

Title : Tasnim Mir at IITGN – “I don’t keep phone, not on social media, do painting in free time”

Source : Gujarat Samachar Plus (Page no. 1)

Link : http://www.epapergujaratsamachar.com/nd/gsnews2.php?pageid=GUJARAT_GSP_20220504_1

Date : 04-05-2022

સ્વપોને છોડશો નહીં, સખત મહેનત કરો, જીવનમાં જે કરવા માંગો છો તેમાં સારું પ્રદર્શન કરો

વિશ્વની નંબર-૧ ગર્લ્સ જુનિયર બેડમિન્ટન ખેલાડી તસ્નીમ મીર પાસે કોઈ ફોન નથી!

સફળતા | ઠાની મુલાકાતે આવેલી બેડમિન્ટન ચેમ્પિયનને સોશિયલ મીડિયાથી પણ ચીડ છે, પેઇન્ટિંગનો શોખ




મુખ્ય મુશ્કેલીમાં મનોરોગી અને બેડમિન્ટનમાં કાર્ય કરીને જીવનમાં સફળતા મેળવવા માટે તસ્નીમ મીરે આઈઆઈટી-ગાંધીનગરમાં આયોજાયેલા 'અંતરે વિશ્વ એ વેબિયન' ઈન્ટરેક્ટિવ ઈવેન્ટમાં કહ્યું કે, જીવનમાં મુશ્કેલી અને તે પણ તેનાથી ઠીક વિચાર કરીને નહીં કરવામાં જોઈએ. નિષ્ફળતા એ રમતનો એક ભાગ છે, તમારું કાર્યને કારણે નથી અને સખત મહેનત કરીને જીવનમાં જે પણ મેળવવા માટે તમે તમારું કાર્ય કરો છો તે જીતો. સુન્દરતા પોતાના સમયાંતરે પૂરું કરવા માટે મહેનત સાથે વિકસે છે. હું મુશ્કેલીમાં મનોરોગી છું. હું સાત વર્ષની સુધે પિલા ઉદ્દેશ્ય મોડના માર્કેટિંગ ડ્રાસ બેડમિન્ટ રમવાની શરૂઆત કરી હતી. દરેક બેડમિન્ટ મનવનથી રમત અલગ હોય છે. રમત રમવા માટે માનસિક રીતે અજાણત થવું પડે છે. રમત બેડમિન્ટ માનસિક સ્ટ્રેસની તબાહી કરે છે. માનસિક રીતે મજબૂત નથી તો રમતમાં મારું પરિણામ કમી થઈ જાય છે. નિષ્ફળતા એ રમતનો ભાગ છે પણ તમારે સાથે આપણા માટે કહ્યું

વિશ્વની નંબર-૧ ગર્લ્સ જુનિયર બેડમિન્ટન ખેલાડી તસ્નીમ મીરે આઈઆઈટી-ગાંધીનગરમાં આયોજાયેલા 'અંતરે વિશ્વ એ વેબિયન' ઈન્ટરેક્ટિવ ઈવેન્ટમાં કહ્યું કે, જીવનમાં મુશ્કેલી અને તે પણ તેનાથી ઠીક વિચાર કરીને નહીં કરવામાં જોઈએ. નિષ્ફળતા એ રમતનો એક ભાગ છે, તમારું કાર્યને કારણે નથી અને સખત મહેનત કરીને જીવનમાં જે પણ મેળવવા માટે તમે તમારું કાર્ય કરો છો તે જીતો. સુન્દરતા પોતાના સમયાંતરે પૂરું કરવા માટે મહેનત સાથે વિકસે છે. હું મુશ્કેલીમાં મનોરોગી છું. હું સાત વર્ષની સુધે પિલા ઉદ્દેશ્ય મોડના માર્કેટિંગ ડ્રાસ બેડમિન્ટ રમવાની શરૂઆત કરી હતી. દરેક બેડમિન્ટ મનવનથી રમત અલગ હોય છે. રમત રમવા માટે માનસિક રીતે અજાણત થવું પડે છે. રમત બેડમિન્ટ માનસિક સ્ટ્રેસની તબાહી કરે છે. માનસિક રીતે મજબૂત નથી તો રમતમાં મારું પરિણામ કમી થઈ જાય છે. નિષ્ફળતા એ રમતનો ભાગ છે પણ તમારે સાથે આપણા માટે કહ્યું

Title : World no. 1 junior badminton player Tasnim Mir doesn't have a phone!

Source : Sandesh Gandhinagar (Page No. 4)

Link : <https://sandesh.com/epaper/gandhinagar>

Date : 04-05-2022

GOOD ADVICE

Pursue your dreams: Shuttler Tansim Mir tells IITGN students

First India Bureau

Mir is the first Indian badminton player to clinch World No 1 title in the U-19 girls' singles rankings

Gandhinagar: The inspiration quotient at the Indian Institute of Technology Gandhinagar (IITGN) touched a new bright on Monday as Tansim Mir, World No 1 girls' junior badminton player, interacted with the IITGN community and shared her journey. The special interactive event, 'A Day with a Champion', was organised by the sports council of IITGN.

Later in the evening, Tansim also played an exhibition match with one of the winners of the intra college badminton Super League-2022 at the newly built sports complex of the Institute.

In a lively Q&A session that followed a tour of the newly constructed sports complex, Mir shared her journey. Tansim, who hails from Maharashtra, started playing badminton at the age of seven under the guidance of her father and badminton coach Brian Mite. In January, she made history by becoming the first Indian to claim World No 1 ranking in the under-19 girls' singles badminton category. Having won eight international titles, 22 national titles, and 6 state titles, she is also the only female player to have won the Asian Junior Championship twice.

On the sacrifices she has made in her journey, she shared that although she loves chocolate and sweets, she had to give them up because the diet discipline for the game demands it. She also does not have a phone and does not use social media as opposed to most of the young generation. She likes to do painting and drawing in her free time.

"Apart from all the strategies and practices, ultimately the game examines your mental strength. If you are not strong mentally, you cannot play a single stroke the way you want to play. Failures are part of the game. Just focus on giving your best and work on the weak aspects to improve yourself after a failure," she advised students.

Elaborating that advice to junior sports, she added, "Whether sport and category you choose to play and make a career in, hard work is the key. Do not give up on your dream. Choose a goal and completely focus on it. Give it your 100%, and you will be able to perform well in anything you want to do in life."



Tansim and Gurav Kumar Basav during their exhibition match.

Title : Pursue your dreams: Shuttler Tansim Mir tells IITGN students
Source : First India (Page no. 3)
Link : <https://firstindia.co.in/epapers/ahmedabad/04052022?page=3>
Date : 04-05-2022

IITGN team's framework to reduce damage to power transmission systems in cyclones

EXPRESS NEWS SERVICE AHMEDABAD, MAY 16

A TEAM of researchers at the Indian Institute of Technology Gandhinagar (IITGN) has developed a comprehensive framework to reduce post-cyclone damage to power transmission systems in coastal areas.

The team, comprising IITGN student Suranjan Vija, Prof Lata Basak and Prof Manish Kumar, studied Odisha's power transmission network damaged during Cyclone Fani in 2019 with a focus on the vulnerability of individual towers to strong winds generated during cyclones. They assessed the functionality of the network and the influence of strategic interventions on them.

Explaining the significance of this framework further, Prof Manish Kumar, Associate Professor of Civil Engineering at IITGN, said, "The framework can be useful for cost-effective strengthening of transmission tower networks of other coastal states of India as well, such as West Bengal, Andhra Pradesh, Tamil Nadu, Gujarat and Maharashtra. The towers can be prioritised differently as different performance metrics are used."

The findings of the work have been recently published in the international journal of Disaster Risk Reduction by Elsevier.

Based on the data collected from the Odisha Power Transmission Corporation (OPTC), the researchers identified damaged transmission towers due to Cyclone Fani and the estimated maximum cyclone wind speeds at the locations of these towers using a global wind profile model. The team assessed the damage probabilities for more than 11,000 power transmission towers. Subsequently, a series of simulated realistic cyclone scenarios were generated to study the functionality of the transmission systems and estimate the population that can get affected due to a range of cyclone scenarios.

The research team observed that the loss in functionality of transmission towers depends considerably on the location of the landfall of the cyclone. The damage was greater if the landfall was closer to a region with many substations in the vicinity. A study of cyclone trajectory indicated that a coastal damage index even up to 300 km apart from a landfall can be higher than that of a landfall. The observation emphasises the need to consider the connectivity of the network with respect to the coastline and the realistic preparation of the cyclones.

The damage to power transmission lines at a larger scale indicates significant and reduction of connectivity, consequently increasing the magnitude and duration of outage.

The study results revealed that a greater number of reinforced towers at a greater level of strengthening leads to a lower outage rate and efficient reinforcement transmission strategies in a particular region leads to better functionality of power transmission systems.

The changing climate scenario and repeated trend in frequency and magnitude of cyclones as a consequence of increasing sea surface temperature could labour more at greater risk. The research team's strategic interventions could reduce a 2.3 reduction in number of towers in the networked system, helping restoration and less time back to normalcy in a worst scenario. Our framework brings us one step closer to possible solutions that stakeholders and infrastructure managers can focus on," said Prof Lata Basak, Assistant Professor of Civil Engineering at IITGN.



Workers try to restore damaged power lines in Gujarat after Cyclone Tauktae on May 18, 2021.

Title : IITGN team's framework to reduce damage to power transmission systems in cyclones
Source : Indian Express (Page No. 4)
Link : <https://indianexpress.com/article/cities/ahmedabad/iitgn-teams-framework-to-reduce-damage-to-power-transmission-systems-in-cyclones-7921070/>
Date : 17-05-2022

અંડર-૧૯ ગર્લ્સ સિંગલમાં નંબર ૧ પર રહેલી બેડમિન્ટન પ્લેયર તસ્નીમ મીરે IIT-Gામાં કહ્યું સ્પોર્ટ્સ ડિસિપ્લિનના કારણે મને ચોકલેટ ખાવી ગમતી હોવા છતાં મેં છોડી દીધી

IIT ગાંધીનગરમાં બેડમિન્ટન પ્લેયર તસ્નીમ મીરની ટોક ચોખ્ખાઈ

સિદ્ધી લાલક : ઈન્ડિયન ઈન્સ્ટિટ્યૂટ ઓફ ટેકનોલોજી (IIT) ગાંધીનગરમાં મૂળ મહેસાણાની વતની અને તાજેતરમાં બેડમિન્ટન વર્લ્ડ ફેડરેશન દ્વારા જાહેર કરાયેલ અન્ડર-૧૯ ગર્લ્સ સિંગલ રેન્કિંગમાં ફર્સ્ટ નંબરનું ટાઈટલ મેળવનાર બેડમિન્ટન પ્લેયર તસ્નીમ મીરની મોટિવેશનલ ટોકનું આયોજન કરાયું હતું. જેમાં વિદ્યાર્થીઓને મોટિવેશનલ સ્પીચ આપવાની સાથે સ્ટુડન્ટ્સની ડિમાન્ડ પર તસ્નીમે એક બેડમિન્ટન મેચ પણ વિદ્યાર્થીઓ સાથે રમી હતી. તસ્નીમે વિદ્યાર્થીઓને કહ્યું કે, 'નિષ્ફળતા એ રમતનો એક ભાગ છે. આથી તમારા સ્વપ્નને છોડશો નહીં. સખત મહેનત કરશો તો તમે જીવનમાં જે પણ કરવા માંગો છો તેમાં તમે સાતું પ્રદર્શન કરી શકશો. મને શોકબેટ અને મીક્રોઈઓ ખાવી ગમે છે પણ સ્પોર્ટ્સ ડિસિપ્લિનના કારણે મેં છોડી દીધી.'



IITGN ખાતે ખેલાડીઓને કેટલીક ટિપ્સ આપતા તસ્નીમે કહ્યું, 'તમામ વ્યૂહરચના અને પેકિંગ સાથે રમત તમારી માનસિક શક્તિની તપાસ કરે છે. જો તમે માનસિક રીતે મજબૂત નથી, તો તમે જે રીતે રમવા માંગો છો તે રીતે તમે એક જ સ્ટ્રોક રમી શકતા નથી. રમતમાં ફક્ત તમારું શ્રેષ્ઠ આપવા પર ધ્યાન કેન્દ્રિત કરો અને નિષ્ફળતા પછી પોતાને સુધારવા માટે નબળા પાસાઓ પર કામ કરો.'

મારી પાસે ફોન નથી એક સ્પોર્ટ્સપર્સન તરીકે સફળ થવા માટે જે બલિદાન આપવા પડે છે તે વિશે વાત કરતા તસ્નીમે કહ્યું કે, 'મારી પાસે ફોન પણ નથી અને મોટાભાગની યુવા પેઢીના જેમ હું સોશિયલ મીડિયાનો ઉપયોગ કરતી નથી. હું મારા કી સમયમાં પેઈન્ટિંગ અને ડ્રોઈંગ કરવાનું પસંદ કરું છું. મોટાભાગનો મારો સમય કિટનેસ અને પ્રેક્ટિસ પાછળ આપું છું. સ્પોર્ટ્સ પર્સન તરીકે તમારે ઘણા બલિદાન આપવા પડે છે.'



Title : I quit eating chocolate to follow sports discipline
Source : Sandesh City Life (Page No. 1)
Link : <https://sandesh.com/epaper/city-life>
<https://sandesh.com/epaper/sub?name=City%20Life&path=epaper/2022/05/06/c-251861651793400.jpeg&date=2022-05-06>
Date : 06-05-2022

PDEU સસ્ટેનબલ એનર્જી અને IITGN AI ક્ષેત્રે કામ કરશે L&T એ PDEU & IITGN સાથે MOU સાઇન કર્યા

અમદાવાદ | L&T ટેકનોલોજી સર્વિસીસએ સસ્ટેઇનેબિલિટી સોલ્યુશન્સના ડેવલપમેન્ટ માટે PDEU સાથે એમઓયુ કર્યા છે. જે અંતર્ગત પીડીઈયુ ખાતે સેન્ટર ઓફ એક્સલન્સ સાથે એક ખાસ સેન્ટર શરૂ કરવામાં આવશે જેમાં હાર્ડવેરના ઉત્પાદન, સેવિંગ એનર્જી અને પમ્પ સ્ટોરેજમાં રિસર્ચ એન્ડ ડેવલોપમેન્ટ અંગે કામગીરી થશે. આ અંગે વાત કરતા પીડીઈયુના ડિરેક્ટર જનરલ પ્રોફેસર એસ એસ મનોહરએ જણાવ્યું હતું કે ઉદ્યોગ-શિક્ષણજગત વચ્ચે ટેકનોલોજી અને ઈનોવેશન દ્વારા અનુકૂળ પર્યાવરણ અંગે મત્તવની કામગીરી કરવામાં આવશે. આ સાથે જ L&Tએ IITGN સાથે આર્ટિફિશિયલ ઇન્ટેલિજન્સ અંગે એમઓમયુ કર્યા છે જેમાં આઈઆઈટી ગાંધીનગરમાં સ્પેશિયલ લેબ્સ બનાવવામાં આવશે જે AI સોલ્યુશન્સ અને ઈનોવેશન પર કામ કરશે. આઈઆઈટી ગાંધીનગરના ઓફિસિયેટિંગ ડિરેક્ટર પ્રોફેસર અમિત પ્રશાંતના મતે આ એમઓયુ દ્વારા રિસર્ચ કરી એઆઈ માટે ઈકોસિસ્ટમ બનાવવા અંગે કામગીરી કરાશે.

Title : PDEU on sustainable energy and IITGN to work on AI
Source : City Bhaskar (Page no. 1)
Date : 17-05-2022

IIT ગાંધીનગરના સમર રિસર્ચ ઇન્ટર્નશિપ પ્રોગ્રામમાં ૧૫૦ રિસર્ચ ઇન્ટર્નર્સ જોડાયા

કોઈ નવું : IIT ગાંધીનગરમાં ૧૫૦ રિસર્ચ ઇન્ટર્નર્સ જોડાયા. IIT ગાંધીનગરના ઇન્વેન્શન અને સ્વાયત્ત કામ માટે IIT ગાંધીનગરને સંબંધે SRIP ૨૦૨૨ માં ભાગ લેવા માટે દેશભરમાંથી ૨૪,૦૦૦ થી વધુ અરજીઓ મળી હતી. તેમાંથી, IIT, NIT, IISER અને IIT સહિત દેશભરની વિવિધ સંસ્થાઓ અને કોલેજોમાંથી પ્રથમ ૧૫૦ વિદ્યાર્થીઓની પસંદગી કરવામાં આવી છે. આ ઇન્ટર્નર્સ IITGN ના ૫૪ કેમ્પી સભ્યો દ્વારા ઓફર કરવામાં આવેલા ૧૧૫ સંશોધન પ્રોજેક્ટ્સ પર કામ કરી રહ્યા છે. જેનો ભાગ લેનારા વિદ્યાર્થીઓને ઇન્ટરનેશનલો વિભાગ માટે સ્ટેન્ડ-એલોનની ઈજાર્ડન, સુપરકુનું સર્કિટ, ધ્યાન-નુરમ ક્રિકિટ્સ સહિત સરખાટ પ્રોજેક્ટ્સની વિશાળ સંખ્યા પર માનકાંક્ષા મળી રહ્યા છે. માનવમાં સ્ટિપેન્ડન્ટ ટેલરન્ટ્સને સમરજીવું સમારે માસ, પેકિટકલ એલિજન્સ સાથે માનવ-રોબોટ કોલેબોરેશન, સાર્ફો અને નેચર ઇનિશિય વગેરે પણ રિસર્ચ કરશે.

Title : 150 research interns joined IITGN's SRIP
Source : Sandesh City Life (Page No. 1)
Link : <https://sandesh.com/epaper/city-life>
<https://sandesh.com/epaper/sub?name=City%20Life&path=epaper/2022/05/20/c-274731652989383.jpeg&date=2022-05-20>
Date : 20-05-2022

દરિયાકાંઠાની પાવર ટ્રાન્સમિશન સિસ્ટમને થતા નુકસાનથી બચાવવા માળખું વિકસાવ્યું

IIT-Gના સંશોધકોએ ઓડિશામાં ફાની વાવાઝોડામાં થયેલા નુકસાનનો અભ્યાસ કર્યો હતો

આ ઈઆઈટી ગાંધીનગરના સંશોધકોએ વાવાઝોડાના સંજોગોમાં દરિયાકાંઠાના વિસ્તારોમાં પાવર ટ્રાન્સમિશન સિસ્ટમને થતા નુકસાનને ઘટાડવા માટે એક વ્યાપક માળખું વિકસાવ્યું છે. પ્રોફેસર મનીષ કુમારની ટીમે ૨૦૧૯માં ફાની વાવાઝોડા દરમિયાન નુકસાન પામેલા ઓડિશાના પાવર ટ્રાન્સમિશન નેટવર્કનો અભ્યાસ કર્યો હતો. ગંભીર પરિસ્થિતિને ધ્યાનમાં રાખીને આઈઆઈટી-ગાંધીનગરના સંશોધકો સુરેન્દ્ર વી. રાજ, પ્રોફેસર ઉદિત ભાટિયા અને પ્રોફેસર મનીષકુમાર એક જરૂરી માળખું વિકસાવ્યું હતું જે ટ્રાન્સમિશનની કાર્યક્ષમતામાં એકદંદરે નુકસાનને નીચપાત્ર રીતે ઘટાડવામાં મદદ કરી શકે છે. પ્રોફેસર મનીષકુમારે કહ્યું, આ અમારું પ્રથમ સંશોધનકાર્ય છે. અમે મોટી સંખ્યામાં નેટવર્ક પર, દરિયાકાંઠાના સાથે, ટાવર્સ માટે યોગ્ય ફેજીલીટી કર્વ અને યોગ્ય રીતે વાસ્તવિક વાવાઝોડાની પરિસ્થિતિને ધ્યાને લીધી હતી. આ કારણે અમે ઓડિશાના પાવર ટ્રાન્સમિશન નેટવર્કને મજબૂત કરવાનું વિચાર્યું હતું.

Title : Framework to save coastal power transmission system from damage
Source : Gujarat Samachar Plus (Page no. 1)
Link : http://www.epapergujaratsamachar.com/nd/gsnews2.php?pageid=GUJARAT_GSP_20220518_1
Date : 18-05-2022

IIT-Gnએ વાવાઝોડામાં પાવર ટ્રાન્સમિશન ટાવરને થતાં નુકસાનને અટકાવવા ફેમવર્ક તૈયાર કર્યું

ચક્રવાતી પવનના ડેટાના એનાલિસિસના આધારે ટીમે ૪૧ હજારથી વધુ પાવર ટ્રાન્સમિશન ટાવર માટે નુકસાન થવાની સંભાવનાનું મૂલ્યાંકન કર્યું

કોઈ વાવર : વાવાઝોડાની પરિસ્થિતિમાં પાવર ટ્રાન્સમિશન અને પાવર સ્થાવર વેઈનને અસર થવાને કારણે હાજરે કસ્ટોડરને અલગ નુકસાન અને ગંભીર માળખાકીય નુકસાનનો સામનો કરવો પડે છે. જે બાબતને ધ્યાનમાં રાખીને ઈન્ડિયન ઈન્સ્ટિટ્યૂટ ઓફ ટેકનોલોજી(IIT) ગાંધીનગરના સંશોધક દ્વારા દરિયાકાંઠાના વિસ્તારોમાં પાવર ટ્રાન્સમિશન સિસ્ટમને થતા નુકસાનને ઘટાડવા માટે એક વ્યાપક માળખું વિકસાવ્યું છે. IIT ગાંધીનગરના સંશોધક સુરેન્દ્ર વી રાજ (IITGN વિદ્યાર્થી), પ્રોફેસર ઉદિત ભાટ્ટિયા અને પ્રોફેસર મનીષ કુમારની ટીમે ૨૦૧૯માં ફાની વાવાઝોડા દરમિયાન નુકસાન પામેલા ઓડિશાના પાવર ટ્રાન્સમિશન નેટવર્કનો અભ્યાસ કરીને વાવાઝોડા દરમિયાન ઉત્પન્ન થતા નીચ પવન સામે અલગ-અલગ ટાવરોની નબળાઈ પર ધ્યાન કેન્દ્રિત કરીને એક વ્યાપક માળખું વિકસાવ્યું જે કાર્યક્ષમતામાં એકંદરે નુકસાનને નોંધપાત્ર રીતે ઘટાડવામાં મદદ કરી શકે છે. આ સંશોધનના તારણોને તારણ તરીકે અલગ અલગ દ્વારા અભિવ્યક્ત કરવામાં આવેલા અલગ અલગ રિપોર્ટ્સ દ્વારા વિશ્લેષણ કરવામાં આવ્યા છે.

IITના સંશોધકો દ્વારા ફેમવર્ક વિકસાવવા માટે વિશ્લેષણ કેવી રીતે કરવામાં આવ્યું હતું

ઓડિશા પાવર ટ્રાન્સમિશન કોર્પોરેશન લિમિટેડ (OAPN-CL) પાસેથી ચક્રવાત ટ્રાન્સમિશન સિસ્ટમના ડેટાના આધારે ટીમે ૪૧ હજારથી વધુ પાવર ટ્રાન્સમિશન ટાવર માટે નુકસાન થવાની સંભાવનાનું મૂલ્યાંકન કર્યું. ત્યારબાદ ટ્રાન્સમિશન સિસ્ટમની કાર્યક્ષમતાનો અભ્યાસ કરવા અને વિવિધ ચક્રવાતની પરિસ્થિતિને કારણે અસરગ્રસ્ત થવાની સંભાવનાનું અનુમાન કરવા માટે સિમ્યુલેટેડ વાસ્તવિક ચક્રવાત પરિસ્થિતિઓની શ્રેણી તૈયાર કરવામાં આવી હતી.

ટ્રાન્સમિશન ટાવરની કાર્યક્ષમતામાં ઘટાડો ચક્રવાતના વેલ્ડફોલ્ડા કારણે થાય છે

સંશોધન ટીમે શોધી કાઢ્યું કે ટ્રાન્સમિશન ટાવરની કાર્યક્ષમતામાં ઘટાડો થોડાભાગે ચક્રવાતના ગેન્ડરોના સ્થાન પર આપવામાં છે. જો ગેન્ડરોને નજીકમાં પછા સ્થાનેથી નજીક વધુ ની નુકસાન વધુ થતું. સંશોધકોએ એ પણ નોંધ્યું છે કે પાવર ટ્રાન્સમિશનમાં કાર્યક્ષમતાને નુકસાન લેવાથી કરવા પડેલાં વાવાઝોડાના માળખાકીય ઘટાડાને પ્રમાણિત કરી શકે છે. એક સિમ્યુલેટેડ વાવાઝોડાના મર્યાદા અંતરે કે તે એકમીજાથી ૩૦૦ કિમી દુર સુધીના ટાવરોને પણ નુકસાન પહોંચાડી શકે છે. આઈઆઈટીના સંશોધકો દ્વારા ટાવરની કાર્યક્ષમતા અને વાવાઝોડા કે ચક્રવાતમાં કેવી રીતે ટાવર ટકી શકે તે માટેના સ્ટ્રક્ચરનું સંશોધન કર્યું છે.




Title : IITGN develops framework to reduce damage to power transmission towers during cyclones

Source : Sandesh City Life (Page No. 1)

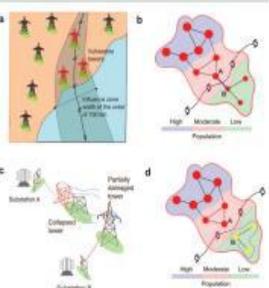
Link : <https://sandesh.com/epaper/city-life>
<https://sandesh.com/epaper/sub?name=City%20Life&path=epaper/2022/05/18/c-271291652818963.jpeg&date=2022-05-18>

Date : 18-05-2022

વાવાઝોડાથી દરિયાકાંઠે થતા નુકસાનને ઘટાડવા આઈઆઈટી ગાંધીનગરે મોડેલ વિકસાવ્યું

પાવર ટ્રાન્સમિશન ટાવરો માટે વાવાઝોડાની તૈયારીની વ્યૂહરચના ભારતના વાવાઝોડા-સંભવિત દરિયાકાંઠાના વિસ્તારો માટે અત્યંત મહત્વપૂર્ણ અને ઉપયોગી સાબિત થઈ શકે છે

ભારતીય પ્રૌદ્યોગિકી સંસ્થાન ગાંધીનગર
Indian Institute of Technology Gandhinagar

ફેમવર્ક વિકસાવવા માટે વિશ્લેષણ કરાયું

ઓડિશા પાવર ટ્રાન્સમિશન કોર્પોરેશન લિમિટેડ પાસેથી ચક્રવાત ફાનીના કારણે અસરગ્રસ્ત ટ્રાન્સમિશન ટાવરો અંગે એકત્ર કરેલા ડેટા અને રેડિયલ વિન્ડ પ્રોફાઇલ મોડલનો ઉપયોગ કરીને આ ટાવરોના સ્થાનો પર અંદાજિત મહત્તમ ચક્રવાતી પવનની ઝડપ વિશેના ડેટાના આધારે, ટીમે ૪૧ હજારથી વધુ પાવર ટ્રાન્સમિશન ટાવર માટે નુકસાન થવાની સંભાવનાનું મૂલ્યાંકન કર્યું. ત્યારબાદ, ટ્રાન્સમિશન સિસ્ટમની કાર્યક્ષમતાનો અભ્યાસ કરવા અને વિવિધ ચક્રવાતની પરિસ્થિતિને કારણે અસરગ્રસ્ત થવાની સંભાવનાનું અનુમાન કરવા માટે સિમ્યુલેટેડ વાસ્તવિક ચક્રવાત પરિસ્થિતિઓની શ્રેણી તૈયાર કરવામાં આવી હતી.

આ કાર્યના તારણો તાજેતરમાં એલ્સેવિયર દ્વારા આંતરરાષ્ટ્રીય જર્નલ ઓફ ડિઝાસ્ટર રિસ્ક રિડક્શનમાં પ્રકાશિત કરવામાં આવ્યા છે.

ગાંધીનગર, તા. ૧૬ આખો હવા પરિવર્તનના પરિણામે વાવાઝોડાની વધતી જતી સંખ્યા અને તીવ્રતાને કારણે પાવર ટ્રાન્સમિશન અને વિતરણ પ્રણાલીને થતું નુકસાન અને વિવિધ સ્તરે તેની અસર એ ભારતના દરિયાકાંઠાના વિસ્તારો માટે ચિંતાનું સુખ્ય કારણ છે. દેશના પૂર્વ ભાગમાં સૌથી વધુ વાવાઝોડા-સંભવિત સ્થાનોમાં એક ઓડિશાને વર્ષોથી વારંવાર આવતા ગંભીર ચક્રવાતોને કારણે હજારો કરોડનું આર્થિક નુકસાન અને ગંભીર માળખાકીય નુકસાનના સામનો કરવો પડ્યો છે. દરિયાકાંઠાના વિસ્તારોમાં આવા સંજોગોમાં, વીજ પુરવઠો એ સૌથી મહત્વપૂર્ણ માળખાકીય સુવિધા છે કારણ કે તે અન્ય આવશ્યક માળખાકીય પ્રણાલીઓ જેવી કે સંચાર, પાણી પુરવઠો, ગંદા પાણીના નિકાલ, પરિવહન વગેરેની કામગીરીને સીધી અસર કરે છે. તેથી, પાવર ટ્રાન્સમિશન અને વિતરણ પ્રણાલીઓને એવી રીતે મજબૂત કરવી ઈચ્છનીય છે કે તે ભવિષ્યના વાવાઝોડા દરમિયાન કાર્યક્ષમતાના એકંદર નુકસાનને ઘટાડવા માટે તેને ઓછામાં ઓછી ભતિગ્રસ્ત થાય.

ઉભી થઈ રહેલી આવી ગંભીર પરિસ્થિતિને ધ્યાનમાં લેતા, ભારતીય પ્રૌદ્યોગિકી સંસ્થાન ગાંધીનગરના સંશોધકો, સુરેન્દ્ર વી રાજ, પ્રોફેસર ઉદિત ભાટ્ટિયા અને પ્રોફેસર મનીષ કુમારની ટીમે ૨૦૧૯માં ફાની વાવાઝોડા દરમિયાન નુકસાન પામેલા ઓડિશાના પાવર ટ્રાન્સમિશન નેટવર્કનો અભ્યાસ કર્યો, જેમાં તેમણે વાવાઝોડા દરમિયાન ઉત્પન્ન થતા તીવ્ર પવનો સામે અલગ-અલગ ટાવરોની નબળાઈ પર ધ્યાન કેન્દ્રિત કર્યું, અને એક વ્યાપક માળખું વિકસાવ્યું જે કાર્યક્ષમતામાં એકંદર નુકસાનને નોંધપાત્ર રીતે ઘટાડવામાં મદદ કરી શકે છે.

Title : IITGN develops model to reduce damage due to cyclone in coastal areas

Source : Gandhinagar Samachar (Page no. 5)

Link : <https://gs.cdn.betanet.in/gnrsmc/epaper/2022/may/17052022-5.pdf>

Date : 17-05-2022



NEWS DIGEST

Power transmission: IIT-Gn develops framework

A team of researchers from IIT Gandhinagar (IIT-Gn) including M Tech student V Raj, and professors Udit Bhatia and Manish Kumar, studied Odisha's power transmission network that got damaged during Cyclone Fani in 2019 and devised a framework to reduce damages in future. Based on the data of power supply companies, the team estimated maximum cyclonic wind speeds around 41,000 power transmission towers. The findings underlined the need for orientation of network with respect to coastline and realistic properties of a cyclone. The team also suggested strengthening of towers near coastline and a fraction of towers from the highest wind speed zones.

Title : Power transmission: IITGN develops framework
Source : Times of India (Page no. 5)
Date : 17-05-2022

IITGN researchers develop framework to reduce cyclone impact

AHMEDABAD, May 16: The damage caused to power transmission and distribution systems due to the increased frequency and intensity of cyclones triggered by climate change and their consequent impact at various levels is a major cause of concern in the coastal regions of India.

Odisha, one of the most cyclone-prone states, has suffered economic losses and critical infrastructure damages worth thousands of crores in the past few years because of recurrent and severe cyclones. In such scenarios in coastal regions,

power supply is the most significant infrastructure because it directly affects the functioning of other essential systems such as communication, water supply, transportation etc.

Taking understanding of this grave scenario, a team of researchers at the Indian Institute of Technology Gandhinagar (IITGN) comprising Suresh V. Raj, Udit Bhatia and Manish Kumar studied Odisha's power transmission network damaged during Cyclone Fani in 2019, with a focus on the vulnerability of individual towers to strong winds generated during cyclones.

The researchers developed a comprehensive framework that can help curtail overall losses in the functionality to a substantial extent. The findings of their work have been recently published in the International Journal of Disaster Risk Reduction (IJDRR). The team assessed the damage probabilities for more than 41,000 power transmission towers. Subsequently, a series of simulated realistic cyclone scenarios were created to study the functionality of the transmission system and estimate the population that can get affected due to a range of cyclonic scenarios.

The research team observed that the loss in functionality of transmission towers depends considerably on the location of the landfall of the cyclones. The damage is greater if the landfall is close to a region with many substations in the vicinity. This observation emphasizes the need to consider the orientation of the network with respect to the coastline and the realistic properties of the cyclones. The researchers also noted that a simulated cyclone trajectory indicates that it could damage towers even up to 300 km apart from each other, leading to power transmission

lines at a larger scale leads to a significant and sudden loss of connectivity, consequently increasing the magnitude and duration of disruption in the aftermath of the cyclone, which can sometimes hinder the rescue operations as well. The framework developed by the team helps in prioritising the towers that should be strengthened to minimise the overall losses in functionality in a cost-effective manner. They used damage-sensitive wind speed data to develop a fragility model for towers, which helps assess the functionality of the network and

the influence of strategic interventions on the same. The team found that the most efficient strategy could be to pick a fraction of towers from the highest wind speed zones according to the Indian standards that are associated with substations serving a large population. The study results revealed that a greater number of reinforced towers or a greater level of strengthening in them based on the latest and efficient reinforcement prioritisation strategies in a particular region lead to better functionality of power transmission systems. IANS

Title : IITGN team's framework to reduce damage to power transmission systems in cyclones
Source : The Sentinel Assam (National Page No. 7)
Link : http://epaper.sentinelassam.com/EditionPage/EPpage.php?edn=Guwahati%20English&isid=THESENTI_GUWE_20220517#Page/7
Date : 17-05-2022

Squash coaching camp at IITGN

Ahmedabad Mirror Bureau
 feedback@ahmedabadmirror.com

TWEETS @ahmedabadmirror

With an aim to train young sports enthusiasts in the game of squash, the Indian Institute of Technology Gandhinagar (IITGN) has announced a one-month squash coaching camp from May 23-June 23 at the newly built Sports Complex of the Institute. For the first time, the coaching camp and squash courts at the institute have been made available for the external participants as

well. The one-month-long squash camp will be led by Mukesh Rai, a Squash Racket Federation of India (SRFI) certified coach from Delhi. Anyone aged seven years and above can participate in the camp. The coaching would be available during any one of these four time slots: 7-8 am, 8-9 am, 5-6 pm or 6-7 pm. The institute has reserved a few seats for the youngsters from the neighbouring villages so that they can also take benefit of the training. Outstation participants can avail hostel and the mess facilities of the campus as well.

Title : Squash coaching camp at IITGN
Source : Ahmedabad Mirror (Page no. 11 – Sports Page)
Link : <https://www.ahmedabadmirror.com/squash-coaching-camp-at-iitgn/81832970.html>
Date : 22-05-2022

IITGN PhD scholar bags Fulbright-Nehru Fellowship

EXPRESS NEWS SERVICE
 AHMEDABAD, MAY 20



Rishiraj Adhikary

RISHIRAJ ADHIKARY, a PhD scholar at the Indian Institute of Technology Gandhinagar (IITGN), working under the supervision of Prof Nipun Batra in the discipline of Computer Science and Engineering, has been awarded the prestigious Fulbright-Nehru Doctoral Research Fellowship 2022-23. The fellowship, instituted by the United States-India Educational Foundation (USIEF), Fulbright Commission in India, is awarded every year after a rigorous application and interview process. Rishiraj's PhD research at IITGN focuses on human-computer interaction and ubiquitous

computing. He will be going to Carnegie Mellon University in the US for nine months from August to work with Prof Mayank Goel at the Human-Computer Interaction Institute.

"Besides working on my research objective, I will also play my role as a cultural ambassador of India in the US. My research in the US will explore technologies that can develop a preventive, continual healthcare system to reduce death caused due to respiratory

illness. In particular, I will strengthen my research on monitoring lung health and create systems for non-contact monitoring of physiological indices," said Rishiraj. He is also a Prime Minister's Research Fellow (PMRF) in the May 2021 cycle.

The opportunity will provide him with significant exposure to state-of-the-art research facilities and a global outlook at CMU.

Prof Nipun Batra, Assistant Professor, Computer Science and Engineering at IITGN and PhD supervisor of Rishiraj, said, "I am very glad that Rishiraj will be visiting Carnegie Mellon University (a top-ranked US university for the Computer Science programmes). The experience will help him grow as a researcher and an individual."

Title : IITGN PhD scholar bags Fulbright-Nehru Fellowship
Source : Indian Express (Page No. 3)
Link : <https://indianexpress.com/article/cities/ahmedabad/iitgn-phd-scholar-bags-fulbright-nehru-fellowship-7928541/>
Date : 21-05-2022



IITGN દ્વારા સ્ક્વોશ કોચિંગ કેમ્પ યોજાશે

અમદાવાદ | સ્ક્વોશની રમતમાં યુવા રમતપ્રેમીઓને તાલીમ આપવાના ઉદ્દેશ્ય સાથે IIT ગાંધીનગરએ સંસ્થાના નવા અનેલા સ્પોર્ટ્સ કોમ્પ્લેક્સ ખાતે 23 મેથી 23 જુન, 2022 સુધી એક મહિનાના સ્ક્વોશ કોચિંગ કેમ્પની જાહેરાત કરી છે. પ્રથમ વખત સંસ્થામાં કોચિંગ કેમ્પ અને સ્ક્વોશ કોર્ટ સંસ્થાની અહારના લોકો માટે પણ ઉપલબ્ધ કરાવવામાં આવ્યા છે. એક મહિનાના સ્ક્વોશ કેમ્પમાં સ્ક્વોશ રેફરેન્સિયલ ઓફ ઈન્ડિયા (SRFI) દ્વારા પ્રમાણિત ટિલ્હીના કોચ મુકેશ રાય ખેલાડીઓને ટ્રેનિંગ આપશે.

Title : IITGN to organise Squash Coaching Camp
Source : City Bhaskar (Page no. 2)
Date : 22-05-2022

IITGના PhD સ્ટુડન્ટે નેહરુ ડૉક્ટરલ રિસર્ચ ફેલોશિપ મેળવી

અમદાવાદ | ઈન્ડિયન ઈન્સ્ટિટ્યૂટ ઓફ ટેકનોલોજી ગાંધીનગરના કોમ્પ્યુટર સાયન્સ અને એન્ટિનિયુરિંગના પ્રોફેસર નિપુન અત્રાના ગાઈડન્સ હેઠળ પીએચડી સ્કોલર કૃષિરાજ અધિકારીને ફુલબ્રાઈટ-નેહરુ ડૉક્ટરલ રિસર્ચ ફેલોશિપ 2022-23 એવોર્ડ એનાયત કરાયો છે. કૃષિરાજ અધિકારી યુએસએની કાર્નેગી મેલોન યુનિવર્સિટીની ક્લમન-કોમ્પ્યુટર ઈન્ટરેક્શન ઈન્સ્ટિટ્યૂટમાં નવ મહિના માટે કામ કરશે. તે એવી ટેકનોલોજી પર કામ કરશે કે જે સાસની બીમારીઓને કારણે થતાં મૃત્યુને યટાડવા માટે રોબોટર સિસ્ટમ વિકસાવી શકે છે.



Title : IITGN PhD student receives Fulbright-Nehru Research Fellowship
Source : City Bhaskar (Page no. 2)
Date : 21-05-2022

NEWS DIGEST

Third edition of Invention Factory at IIT-Gn

Prof Nithin George, chairperson of Invention Factory India.

IIT Gandhinagar has hosted the third edition of Invention Factory where 20 students from 10 IITs are participating. The students will complete conceptualization to prototype making in a matter of six weeks in teams of two. The successful pitches get support for patent in India and the US by the organizers. The first prize is Rs 2 lakh, second Rs 1 lakh and third Rs 50,000, said officials. "Through this programme, we want to inculcate the practice of inventing and out of the box thinking among young minds so that they start thinking towards finding effective solutions to various day-to-day challenges faced by society," said

Title : Third edition of Invention Factory at IITGN
Source : Times of India (Page no. 3)
Date : 30-05-2022

Supercomputer commissioned

TIMES NEWS NETWORK

Ahmedabad: IIT Gandhinagar (IIT-Gn) on Monday commissioned Param Ananta, a supercomputer under National Supercomputing Mission. The system has 838 teraflops (TF) supercomputing

System is powered with 7400 CPU cores, 52TB RAM, 1PiB of Storage space, and an enormous power of GPU nodes. "Our faculty members are already planning to apply its potential in various areas of research," said Prof Amit Prashant, director of IIT-Gn.

Title : Supercomputer commissioned
Source : Times of India (Page no. 3)
Link : <https://timesofindia.indiatimes.com/city/ahmedabad/supercomputer-commissioned/articleshow/91904060.cms>
Date : 31-05-2022





Title : Exposure camp held at IITGN
Source : Gujarat Samachar - Gandhinagar (Page no. 2)
Link : http://www.epapergujaratsamachar.com/nd/gsnews2.php?pageid=GUJARAT_GAN_20220526_2
Date : 26-05-2022



Title : IITGN's Research - Developed model to secure power transmission towers from cyclone
Source : Rajasthan Patrika (Page no. 2)
Date : 31-05-2022

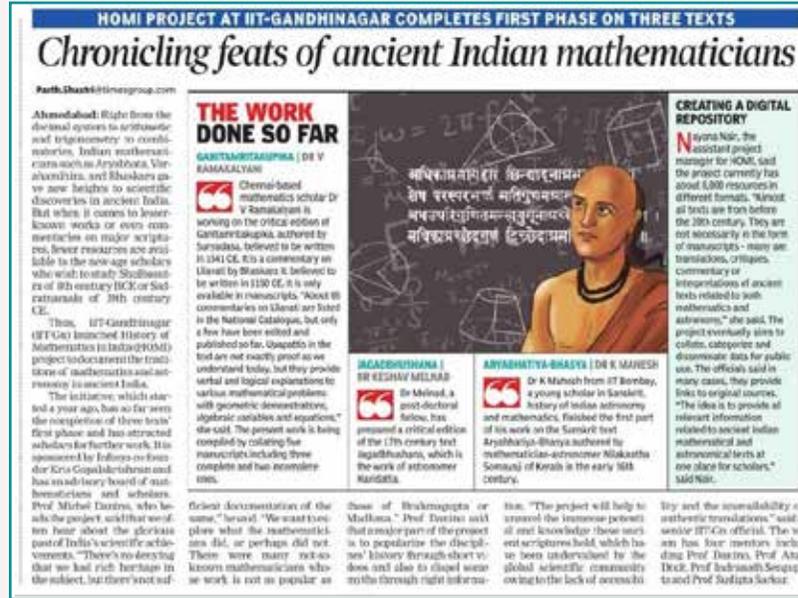
आईआईटी-गांधीनगर में आज से प्रारंभ होगा स्क्वाश कोचिंग कैम्प

गांधीनगर @ पत्रिका. भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (आईआईटी)-गांधीनगर के स्पोर्ट्स कॉम्प्लेक्स में सोमवार से एक माह का स्क्वाश कोचिंग कैम्प शुरू होगा। शिविर में सात वर्ष से अधिक आयु के प्रतिभागी भाग ले सकेंगे। बाहरी प्रतिभागी भी शामिल हो सकते हैं। बाहरी प्रतिभागियों को हॉस्टल और कैम्पस की मेस सुविधा भी उपलब्ध कराई जाएगी। स्क्वाश रैकेट फेडरेशन ऑफ इंडिया (एसआरएफआई) की ओर से प्रमाणित दिल्ली के कोच प्रशिक्षण देंगे। पास के गांवों के युवाओं के लिए कुछ सीटों को सुरक्षित रखा गया है। बाहरी प्रतिभागियों को एक माह के लिए तीन हजार रुपये फीस देनी होगी। यह कोचिंग कैम्प पहली बार हो रहा है।

Title : Squash coaching camp to begin at IITGN from today
Source : Rajasthan Patrika (Page no. 2)
Date : 23-05-2022



Title : Campus Biodiversity Photography Competition by HSS-IITGN
Source : City Bhaskar (Page no. 2)
Date : 22-05-2022



Title : Chronicling feats of ancient Indian mathematicians
Source : Times of India (Page no. 3)
Link : <https://timesofindia.indiatimes.com/city/ahmedabad/chronicling-feats-of-ancient-indian-mathematicians/articleshow/92049483.cms>
Date : 07-06-2022



Title : NEEV-IITGN trained 150 youth and women
Source : City Bhaskar (Page no. 1)
Link : <https://epaper.divyabhaskar.co.in/ahmedabad/ahmedabad-citybhaskar/44/15062022/0/0/>
Date : 15-06-2022

IIT ગાંધીનગરે ૨૬ સ્કિલ કોર્સ દ્વારા કેમ્પસની આજુબાજુના લોકોને આત્મનિર્ભર બનાવ્યા

IIT ગાંધીનગરે ગ્રામીણ વિસ્તારના યુથ અને મહિલાઓ મળીને ૧૫૦ લોકોને તાલીમ આપી

સિટી લાઇફ IIT ગાંધીનગર દ્વારા કેમ્પસની આજુબાજુમાં આવેલા ગ્રામીણોની મહિલાઓ અને યુથને આત્મનિર્ભર બનાવીને રોજગારી આપવા માટે 'નીવ' કોમ્યુનિટી આઉટરિચ પ્રોગ્રામ ચલાવવામાં આવે છે. તાજેતરમાં નીવ દ્વારા કેમ્પસની આજુબાજુના ગ્રામીણો અને યુથને વિવિધ પ્રકારની સ્કિલ બેઝ તાલીમ આપવા માટે ૬ કોર્સ લોન્ચ કરવામાં આવ્યા હતાં. સ્કિલ બેઝ આ ૬ કોર્સમાં યુથ અને મહિલાઓને સાથે મળીને કુલ ૧૫૦ લોકોને IIT કેમ્પસ ખાતે તાલીમ આપવામાં આવી હતી.



જેમાં ૨૬ લોકોને સિટિયિંગ લેવાની તાલીમ, ૩૦ લોકોને બ્યુટીફિકેશનની સ્કિલ ટ્રેનિંગ, ૩૪ લોકોને બેઝિક કોમ્પ્યુટર સ્કિલ ટ્રેનિંગ જ્યારે ૨૬ લોકોને સ્પોન્સર્ડ ઈન્ડિયા કોર્સની તાલીમ મેળવી

હતી. અમદાવાદ અને ગાંધીનગરના પાર્ટિસિપેન્ટ સાથે સાઉથ ગુજરાતના લોકોએ પણ IIT ગાંધીનગરના સુપર સ્કિલ પ્રોગ્રામમાં જોડાઈને વિવિધ વસ્તુ બનાવવાની અને શીખવાની તાલીમ મેળવી હતી.

'NEEV કોમ્યુનિટીનેટર સીમ્યા હરીશે કહ્યું કે, આ પ્રોજેક્ટ્સ દ્વારા NEEVનો હેતુ મહિલાઓ અને યુવાનોને કૌશલ્ય પ્રાપ્ત કરવા માટે સસક્ત બનાવવાનો છે જે તેમને તેમના જીવનમાં અગત્ય વધવા માટે આત્મવિશ્વાસ આપી શકે. IIT ગાંધીનગરમાં અમે અમારા આજુબાજુના ગ્રામીણો માટે સંસ્થાના સંસાધનોનો સક્રમ તેટલો વિસ્તાર કરીએ છીએ.'

૩ હજાર લોકોને ૯૦ જેટલા પ્રોજેક્ટ દ્વારા આત્મનિર્ભર બનાવવામાં આવ્યા

IIT કેમ્પસની આજુબાજુના ગ્રામીણોમાં રહેતા યુવાનો અને મહિલાઓ રોજગારી મેળવે અને સ્કિલ પસંદ કરીને પોતાનો નાનો પંથો શરૂ કરે તે માટે ૨૦૧૪માં નીવ કોમ્યુનિટી આઉટરિચ પ્રોગ્રામ શરૂ કરવામાં આવ્યો છે. જેમાં આંતરવિન્યોદિતિ અને સ્કિલ ડેવલપમેન્ટના ૯૦ જેટલા પ્રોજેક્ટ્સ શરૂ કરીને રોજગારીનું સર્જન કરવામાં આવ્યું છે. આ પ્રોગ્રામ હેઠળ આઈઆઈટીએ કેમ્પસની આજુબાજુના ૧૫ જેટલા ગ્રામીણા ૩ હજાર વધુ યુવાનો અને મહિલાઓને રોજગારી આપી છે.



Title : IITGN made neighbouring villagers self-reliant with six skill courses
Source : Sandesh City Life (Page No. 1)
Link : <https://www.sandesh.com/epaper/city-life>
Date : 15-06-2022

IIT-ગાંધીનગરમાં સમર કેમ્પનું આયોજન

ન્યાસા-આઈઆઈટી ગાંધીનગર દ્વારા સ્થાનિક ગામના બાળકો અને કન્સ્ટ્રક્શન સાઈડના બાળકો માટે સમર કેમ્પનું આયોજન કરવામાં આવ્યું હતું. સમર કેમ્પમાં ૯૦ બાળકો જોડાયા હતા અને બાળકોમાં રહેલી પ્રતિભાને બહાર લાવવામાં પ્લેટફોર્મ પૂરું પાડવામાં આવ્યું હતું. બાળકોએ માટીકામ, પેપર કાફ્ટ સહિતની પ્રવૃત્તિઓ કરીને આનંદ મેળવ્યો હતો.

Title : Summer Camp held at IITGN
Source : Gujarat Samachar Plus (Page no. 3)
Link : http://www.epapergujaratsamachar.com/nd/gsnews2.php?pageid=GUJARAT_GSP_20220610_3
Date : 10-06-2022

આઈટીકેશિયલ ઈન્ટેલિજન્સ, મશીન લર્નિંગ અને ડેટા સાયન્સ પ્રવૃત્તિને વેગ મળશે

52 TB રેમ, 2 PB સ્ટોરેજ સ્પેસ અને GPU નોડ્સની પ્રચંડ શક્તિ ધરાવતું 'પરમ અનંતા' IIT-Gnમાં મૂકાયું

આ ઈઆઈટી-ગાંધીનગર ખાતે સ્ટુડન્ટ્સને સ્ટડીની સાથે કૌશલ્ય જ્ઞાનમાં વધારો થાય અને સંશોધન કાર્યમાં પ્રોત્સાહિત થાય તે માટે ઈલેક્ટ્રોનિક્સ, ઈન્ફોર્મેશન ટેકનોલોજી મંત્રાલય અને રિપાર્ટમેન્ટ ઓફ સાયન્સ એન્ડ ટેકનોલોજી દ્વારા સંયુક્ત રીતે સંચાલિત એડવાન્સ કમ્પ્યુટર કાર્યરત કરવામાં આવ્યું છે. સુપર કમ્પ્યુટર ૮૩૮ ટાર્ફલોપ્સ (ટીએફ), સુપરકોમ્પ્યુટિંગ સિસ્ટમ ૭૪૦૦ સીપીયુ કોરો, ધાવન ટીબી રેમ, એક પીબ સ્ટોરેજ સ્પેસ અને જીપીયુ નોડ્સની પ્રચંડ શક્તિ સાથે સંચાલિત છે. આ વિશે ડ્રૂપ કો-ઓર્ડિનેટર અને વૈજ્ઞાનિક એવા સુનીતા વર્માએ કહ્યું કે, સુપર



કોમ્પ્યુટિંગ શક્તિનો ઉપયોગ દરેક સ્ટુડન્ટ્સ માટે મહત્વનો ઉપયોગી બની રહેશે.

સ્ટુડન્ટ્સ પોતાના સ્ટડીની સાથે વિવિધ સામાજિક સમસ્યાઓના અભ્યાસ માટે સુપર કમ્પ્યુટર એક સારથી બની રહેશે. ઈન્સ્ટિટ્યૂટની આસપાસના ઉદ્યોગોને તેમના સંશોધન અને વિકાસ પ્રયાસોને વૈશ્વિક સ્તરે લઈ જવા માટે જબરદસ્ત કોમ્પ્યુટેશનલ પાવર પ્રદાન કરશે.

Title : Extremely powerful Param Ananta commissioned at IITGN
Source : Gujarat Samachar Plus (Page no. 1)
Link : http://www.epapergujaratsamachar.com/nd/gsnews2.php?pageid=GUJARAT_GSP_20220601_1
Date : 01-06-2022



બાળકો માટે સમર કેમ્પનું આયોજન



ઈન્ડિયન ઈન્સ્ટિટ્યૂટ ઓફ ટેકનોલોજી ગાંધીનગર દ્વારા બાળકો માટે સમર કેમ્પનું આયોજન કરવામાં આવ્યું હતું. આ કેમ્પ અંતર્ગત બાળકોએ વિવિધ પ્રવૃત્તિ જેવીકે કલા, અને હસ્તકલા, ઓરિગામી, ડ્રિમ કેચર મેકિંગ, પ્રારંભિક અંગ્રેજી, કોમ્પ્યુટર કૌશલ્યની મૂળભૂત બાબતો, પરિચય પુરાતત્વ, વિજ્ઞાનના પ્રયોગો, માટીકામ, સંગીત અને નૃત્ય, યોગ, મનોરંજન રમતો અને રમતો શીખવવામાં આવી હતી. આ સમરકેમ્પમાં ૯૦ જેટલાં બાળકોએ ભાગ લીધો હતો.

Title : Summer Camp organised for kids
Source : Gujarat Samachar - Gandhinagar (Page no. 2)
Link : http://www.epapergujaratsamachar.com/nd/gsnews2.php?pageid=GUJARAT_GAN_20220609_2
Date : 09-06-2022

આઈઆઈટી-ગાંધીનગરના સમર કેમ્પનું સમાપન

૧૦ દિવસના સમર કેમ્પમાં જરૂરિયાતમંદ અને શ્રમજીવી વર્ગના આશરે ૯૦ જેટલાં બાળકોએ ભાગ લઈને નવું નવું શીખવા સાથે વિવિધ પ્રવૃત્તિઓનો આનંદ માણ્યો



ગાંધીનગર, જી.ઈન્ડિયન ઈન્સ્ટિટ્યૂટ ઓફ ટેકનોલોજી આઈઆઈટી-ગાંધીનગરના વિદ્યાર્થીઓ અને સમુદાય સભ્યોએ આ કેમ્પનું આયોજન કર્યું હતું. આ કેમ્પ અંતર્ગત બાળકોએ વિવિધ પ્રવૃત્તિ જેવીકે કલા, અને હસ્તકલા, ઓરિગામી, ડ્રિમ કેચર મેકિંગ, પ્રારંભિક અંગ્રેજી, કોમ્પ્યુટર કૌશલ્યની મૂળભૂત બાબતો, પરિચય પુરાતત્વ, વિજ્ઞાનના પ્રયોગો, માટીકામ, સંગીત અને નૃત્ય, યોગ, મનોરંજન રમતો અને રમતો શીખવવામાં આવી હતી. આ સમરકેમ્પમાં ૯૦ જેટલાં બાળકોએ ભાગ લીધો હતો.

Title : Summer camp concluded at IITGN
Source : Gandhinagar Samachar (Page no. 3)
Link : <https://gp.cdn.betanet.in/gnrsmc/epaper/2022/june/09062022-3.pdf>
Date : 09-06-2022

આઈઆઈટી દ્વારા મહિલાઓ માટે તાલીમ કાર્યક્રમ



આઈઆઈટી ગાંધીનગર દ્વારા મહિલાઓ અને યુવાઓ માટે તાલીમ કાર્યક્રમનું આયોજન કરવામાં આવ્યું હતું. જે અંતર્ગત નિમ્નશ્રેણી દ્વારા સ્કીલ ડેવલપમેન્ટ અને તાલીમ આપવામાં આવી હતી. ગાંધીનગર સહરની આસપાસ આવેલા ગ્રામીણ વિસ્તારમાં આ કાર્યક્રમ યોજાયો હતો.

Title : Training programme for women by IIT
Source : Gujarat Samachar - Gandhinagar (Page no. 2)
Link : http://www.epapergujaratsamachar.com/nd/gsnews2.php?pageid=GUJARAT_GAN_20220617_2
Date : 17-06-2022



સમદાવાદ ૯ જુલાઈ, ૨૦૨૨ | ૩

IT માં શ્રમજીવીઓ, ગરીબ બાળકો માટે સમર કેમ્પ યોજાયો



નગરના પાલક માટે આવેલી આઈઆઈટી ગાંધીનગરમાં સમર કેમ્પ યોજવામાં આવ્યો છે. જેમાં આઈઆઈટીમાં યાદગત અધિકારમાં મુજબી કામ કરતા તેના મામલો તેમજ અસપાતાના યામના ગરીબ બાળકોને બેઝિક શિક્ષણ આપવામાં આવી રહ્યું છે. સમર કેમ્પમાં બાળકોને ગમ્મત સાથે જ્ઞાન આપવાની સાથે સાથે તેઓને આર્ટ, ક્રાફ્ટ, પર્થવરજ, કોમ્પ્યુટર, એંગ્રેજી વિષયની જાણકારી આપી, માટીના રમકડાં, માટીના વાસણોને આર્ટ કરવા, સાબુના, ગરિષ્ઠ સમિતિનું ગમ્મત સાથે જ્ઞાન આપવામાં આવ્યું છે. ઉપરાંત રમત ગમત કરાવીને તેઓની સુખી શક્તિઓને બહાર લાવવાની સાથે સાથે બાળકોને શિક્ષણને ઉત્તર કરવાની પ્રવૃત્તિઓ કરવામાં આવી હતી. દસ દિવસના સમર કેમ્પ બાદ બાળકોને શિક્ષણની સુવિધાને પરે અપનાવી હતી. ઉપરાંત બાળકોએ પોતાના પરે વૃક્ષોના વેપ લઈ ગયા તેની વાસ્તવિકતા નક્કી કરી ચોવાનું આઈઆઈટી સંસ્થાના વિદ્યાર્થીઓએ જણાવ્યું છે. તાજકે-સિત્તાપત્રસભા

Title : IIT organised summer camp for children of labourers
Source : City Bhaskar (Page no. 3)
Date : 09-06-2022



Title : Yoga Day celebration in various colleges
Source : City Bhaskar (Page no. 1)
Link : <https://epaper.divyabhaskar.co.in/ahmedabad/ahmedabad-citybhaskar/44/22062022/0/0/>
Date : 22-06-2022



Title : Seminar held on 'Campus Development: Reflection and Future Direction'
Source : Gujarat Samachar Plus (Page no. 1)
Link : https://epaper.gujaratsamachar.com/welcome/detail_page/374
Date : 30-06-2022

IIT-Gnમાં ઓનલાઈન શિબિરમાં ઈન્ડિયન નેશનલ સાયન્સ એકેડમીના પ્રેસિડેન્ટ ચંદ્રિમા શાહાએ કહ્યું કે, માઈક્રોસ્કોપમાં નાના જીવને મોટા થવાની પ્રક્રિયા જોઈને જીવવિજ્ઞાની બનવાનું નક્કી કર્યું હતું

આ ઈઆઈટી-ગાંધીનગરમાં ક્યુરોસિટી લેબ છે અને તેના દ્વારા ધોરણ ૮થી ૧૨ના વિદ્યાર્થીઓને સંશોધન ક્ષેત્રમાં પ્રોત્સાહિત કરે છે. જે અંતર્ગત ત્રિ-દિવસીય ઓનલાઈન શિબિરની શરૂઆત થઈ છે. ઈન્ડિયન નેશનલ સાયન્સ એકેડમીના પ્રેસિડેન્ટ ચંદ્રિમા શાહાએ 'એ લાઈફ ઈન સાયન્સ વાંટે ઈટ ઈસ લાઈફ' વિશે વાત કરતાં કહ્યું કે, બાળપણમાં મારા પિતાએ મને ટેલિસ્કોપ લાવી આપ્યું હતું અને જ્યારે સમય મળે ત્યારે શહી અને તારાઓને જોયા કરતી હતી. ટેલિસ્કોપથી મને જેમ જ્ઞાન મળતું ગયું તેમ અવકાશયાત્રી બનવાનું સ્વપ્ન જોયું હતું. જીવ વિજ્ઞાન વિશેનું વધુ જ્ઞાન મેળવવા માટે સ્કૂલમાં રહેલા માઈક્રોસ્કોપ દ્વારા જીવનના રહસ્યોને જાણવાનો રસ જાગ્યો હતો. માઈક્રોસ્કોપથી નાના જીવને મોટા થવાની પ્રક્રિયા જોઈને જીવવિજ્ઞાની બનવાનું નક્કી કર્યું હતું. મેરી ક્યુરી મારા માટે પ્રેરણા આપનાર વૈજ્ઞાનિક બન્યા હતા.



ભારતીય ઈતિહાસ સભ્યતાની વિવિધતાને પ્રોત્સાહન આપે છે



'પ્રાચીન ભારતના પુરાતત્ત્વ અને ઈતિહાસ દ્વારા મારી સફર' વિશે વાત કરતાં કેન્દ્ર લેખક, ઈતિહાસકાર અને સાહિત્યમાં યોગદાન આપવા બદલ ૨૦૧૭માં ભારત સરકારે પદ્મશ્રી મેળવનાર ડૉ.મિશેલ ડેનિનોએ કહ્યું કે, એક વિદ્યાર્થી તરીકે હું જ્યારે કેન્દ્ર ભાષામાં ઈતિહાસ અભ્યાસ કરવામાં આવતો હતો તે મને પસંદ આવ્યો ન હતો. ઈતિહાસને સમજવા માટે હું ભારત આવીને વિવિધ ઐતિહાસિક સ્થળોનો અભ્યાસ શરૂ કર્યો હતો. ભારતીય ઈતિહાસ સભ્યતાની વિવિધતાને પ્રોત્સાહન આપવાનું કામ કરે છે.

- Title** : I decided to be a microbiologist after seeing small organisms through microscope
- Source** : Gujarat Samachar Plus (Page no. 1)
- Link** : http://www.epapergujaratsamachar.com/nd/gsnews2.php?pageid=GUJARAT_GSP_20220604_1
- Date** : 04-06-2022

July 2022

03 CityLife

સૌપ્રથમ આઈઆઈટી ગાંધીનગરમાં રબર ડ્રમ્માં ફાયર ટેસ્ટિંગ બિલ્ડિંગ શરૂ કરાયું હવે આગની ઘટનાઓને રોકવા માટે IIT ગાંધીનગર કેમ્પસમાં ફાયર ટેસ્ટિંગ લેબોરેટરી શરૂ કરાશે

લેબોરેટરી દ્વારા આઈઆઈટી ગાંધીનગર 'ફાયર સેફ્ટી એન્જિનિયરિંગ' ને પ્રોત્સાહન આપશે

બંને ઘટના મટિરિસલ્સ પર રિસર્ચ કરવામાં આવશે

આઈઆઈટી ગાંધીનગર ખાતે કાર્બન ડાયોક્સાઈડ ટેસ્ટિંગ લેબોરેટરીમાં આગની ઘટનાઓનું વિશ્લેષણ કરીને તેને રોકી શકાય તે વિશે રિસર્ચને શરૂ કરવામાં આવશે. આ કાર્ય ઈન્ફ્રારેડ કમ્પ્યુટર ઈન્જિનિયરિંગ સાથે જોડાયેલ છે. આઈઆઈટીની આ લેબોરેટરીમાં પોસ્ટાગ્રાફિકલ રિસર્ચ કરવામાં આવશે. ફાયર ટેસ્ટિંગ લેબોરેટરીમાં વાઈર ટેસ્ટિંગ બિલ્ડિંગ, રેબર ડ્રમ્માં, એરપોર્ટ ટેસ્ટિંગ પર આગની ઘટનાને રોકી શકાય તે વિશે રિસર્ચ કરવામાં આવશે.

IIT ગાંધીનગરમાં દક્ષિણ એશિયામાં પ્રથમ ફેસ્ટ ફાયર ટેસ્ટ સુવિધા પણ સ્થાપાઈ છે

IITGN તેના સેન્ટર ફોર સેફ્ટી એન્જિનિયરિંગ (CSSE) દ્વારા ગુજરાતની નવ સેન્ટર ઈન્ફ્રારેડના સંરોધન અને ગુણવત્તાયુક્ત શિક્ષણને સમર્થન છે. જે સલામતીની સંસ્કૃતિને પ્રોત્સાહન આપવા માટે પ્રતિબદ્ધ છે અને મુખ્યત્વે આગ સામે સલામતી પર ઝુકેલ છે. એરપોર્ટના લેબોરેટરી સુવિધાઓ સહાયતાથી IITGN ખાતે દક્ષિણ એશિયામાં પ્રથમ ફેસ્ટ ફાયર ટેસ્ટ સુવિધા પણ સ્થાપવામાં આવી હતી. જેનાથી ઈન્જિનિયરોમાં આગની ઘટનાઓને રોકવામાં કે કાર્યમાં લેવામાં ફાયરની રીતને સહાયતા પામી છે.

Title : IITGN to open fire testing lab to prevent fire accidents
Source : Sandesh City Life (Page No. 3)
Link : <https://sandesh.com/epaper/city-life>
Date : 03-07-2022

IIT અગ્નિ પરીક્ષણ પ્રયોગ શાળાની સ્થાપના કરાઈ

આઈઆઈટી ગાંધીનગર ખાતે અગ્નિ પરીક્ષણ પ્રયોગશાળાની સ્થાપના એએએલ ઈન્ડિયાના સહયોગથી કરવામાં આવી છે. તેમાં કાયર સેફ્ટી એન્જિનિયરીંગમાં સંરોધન અને વિકાસની કામગીરી કરવામાં આવશે. ઉપરાંત નવી લેબોરેટરી, બહુમાળી ઈમારતો, એરપોર્ટ, મેટ્રો રેલ અને અન્ય ઈન્ફ્રાસ્ટ્રક્ચર પ્રોજેક્ટમાં બિલ્ડિંગમાં પરીક્ષણથી આગ સલામતી વધારવા સંલિતની કામગીરી કરાશે.

દેશમાં કાયર સેફ્ટી એન્જિનિયરીંગમાં સંરોધન અને શિક્ષણને પ્રોત્સાહન આપવા માટે છેલ્લા નવ દાયકાથી અગ્નિશામક સાધનોના ઉત્પાદન કરતી આગ ઈન્ડિયાના શાહ બોગીલાલ જેઠાલાલ એન્ડ બ્રાધર્સ અને ખુદેશ શાહ દ્વારા આઈઆઈટી ગાંધીનગરની પસંદગી કરવામાં આવી છે. આગ ઈન્ડિયા દ્વારા નવી નવી સલામતી કેન્દ્રો કરાશે.

ટેકનિકો અને ઓટરશાખાકિય સંરોધનોમાં આગના જોખમોના વિવિધ પરિસ્થિતિને યટાડવા માટે અસરકારક કામગીરી પાડવાની શક્તિ ધરાવે છે. આથી ઈન્ડિયન ઈન્સ્ટિટ્યુટ ઓફ ટેકનોલોજી ગાંધીનગર ખાતે અગ્નિ સલામતીના ક્ષેત્રમાં સંરોધન અને વિકાસને પ્રોત્સાહન આપવા માટે નવી અગ્નિ પરીક્ષણ પ્રયોગશાળાની સ્થાપના કરવામાં આવી છે. જેનાથી કાયર સેફ્ટી એન્જિનિયરીંગમાં નવા ક્ષેત્ર ઉભા કરશે. આ પ્રયોગશાળાનું નામ શાહ બોગીલાલ જેઠાલાલ પેલિસ કાયર સિસ્ટમ ટેકનોલોજી લેબોરેટરી રાખવામાં આવશે.

આઈઆઈટી તેના સેન્ટર ફોર સેફ્ટી એન્જિનિયરિંગ દ્વારા સલામતીના ક્ષેત્રમાં ઈમ્પ્રુવરના સંરોધન અને ગુણવત્તાયુક્ત શિક્ષણ આપવાની કામગીરી કરે છે, જે સલામતી સંસ્કૃતિને પ્રોત્સાહન આપવા માટે પ્રતિબદ્ધ છે અને મુખ્યત્વે આગ સામે સલામતી કેન્દ્રો કરાશે.

Title : Fire testing lab set up at IIT
Source : Divya Bhaskar, Gandhinagar (Page no. 3)
Date : 03-07-2022

City SPORTS /

આઈઆઈટી-ગાંધીનગર મેડન ક્રિકેટ લીગ ટુર્નામેન્ટમાં ઓએનજીસી ટીમ વિનર



આઈઆઈટી-જીએન મેડન ક્રિકેટ લીગ ટુર્નામેન્ટનું આયોજન કરવામાં આવ્યું હતું. ક્રિકેટ ટુર્નામેન્ટમાં ૧૨ ટીમો જોડાઈ હતી, જેમાં સેમિકાઈનલ મનીમાઈન અને ગુજરાત સેકેટરી અને કડી સર્વ વિદ્યાલય અને ઓએનજીસી વચ્ચે રમાઈ હતી. ફાઈનલ મેચ ગુજરાત સેકેટરી અને ઓએનજીએસ વચ્ચે રમાઈ હતી જેમાં ઓએનજીસી ટીમ વિનર વિજેતા બની હતી.

Title : ONGC team becomes winner at the maiden IITGN Cricket League tournament
Source : Gujarat Samachar Plus (Page no. 2)
Link : https://epaper.gujaratsamachar.com/welcome/detail_page/483
Date : 06-07-2022

Title : Covid strikes at IITGN, IIMA, GMERS G'nagar
Source : Ahmedabad Mirror (Page no. 1 & 4)
Link : <https://ahmedabadmirror.com/covid-strikes-at-iitgn-iima-gmers-nagar/81838228.html>
Date : 07-07-2022

Covid strikes at IITGn, IIMA, GMERS G'nagar

Gujarat reported 665 new Covid cases, including 10 cases in IIMA, 13 in GMERS Gandhinagar and 14 at IITGN in the last few days; 6 test positive in city police



At GMERS Gandhinagar, 13 first-year medical students tested Covid positive

Brendan Dabhi & Niyati Rana
 feedback@ahmedabadmirror.com

TWEETS @ahmedabadmirror

Three major educational institutions in Ahmedabad and Gandhinagar reported minor clusters of Covid among students even as Gujarat reported a new high of 665 fresh Covid cases on Wednesday. This is the first time that the daily Covid cases in the state crossed the 600-mark since July 1, when Gujarat reported 632 new cases. In the past couple of days, Covid was reported from the Indian Institute of Management, Ahmedabad (IIMA), Indian Institute of Technology Gandhinagar (IITGn), and the GMERS Medical College and Hospital (MCH), Gandhinagar.

CONTINUED ON PAGE 4

Covid cases on rise at IITGn, IIMA, GMERS Gandhinagar

CONTINUED FROM PAGE 1

IIMA officials said the institute reported 10 cases in two days, including six on July 5 and four on July 6. The institute's Covid dashboard showed that all samples tested each day were positive. A total of 11 people are under quarantine as of July 6 in IIMA. The institute has reported 931 Covid cases since September 1, 2020, including 429 students.

At GMERS Gandhinagar, 13 first-year medical students tested Covid positive. Speaking to Mirror, Dean Dr



Shobhana Gupta, said all the first-year MBBS students who tested positive have mild symptoms. "The Gandhinagar Municipal Corporation (GMC) is testing all the people who came in touch with these students. We have opened a ward on the sixth floor of the hospital for emergencies and have started a fever OPD as well," said Dr Gupta.

Notably, the students who tested positive had attended a fishers party on Saturday. Dr. Kalpesh Goswami, Medical Officer of Health (MoH) at GMC confirmed that IITGN has reported at least 14 cases of Covid in the last three days. Interestingly, in-charge Director IITGN Amit Prashant pleaded ignorance, but later said two cases were reported from the campus on Wednesday.

Covid in Gujarat
 Covid cases in Gujarat touched a new high of 665 for the first time since the end of the third wave in Jan-Feb 2022. Ahmedabad city reported the highest number of cases with 252 new infections. Dr Bhavin Solanki, MoU at AMC

said more Covid cases were being reported from a few wards in the city like Thaltej, Jodhpur, Bodakdev, Faldia and Navrangpura. "This is the trend since the uptick in cases began in June this year," he said. Among other major cities, Surat city reported 84 new cases, followed by Vadodra city (56) and Gandhinagar city (45). Valsad reported 28, rural Gandhinagar 27, Bhavnagar City 24, Navsari 22 and Mehsana and Surat Rural had 20 cases each. Kutch reported 13 cases while the rest of the cities and districts either reported cases in single digits or had no new infections.

No Covid deaths were reported in state on Wednesday. The state's official Covid death toll is 10,948. The total number of active Covid cases in Gujarat rose to 3,724 patients of which three are on ventilators.

Six cases in A'bad Police
 Apart from educational institutions, the Ahmedabad City Police have also reported six Covid cases. Four personnel and two officers tested Covid positive after the Rathwaas. (Inputs from Sarfaraz Shaikh)

PERSONAL

NAME CHANGE

Old Name: Riya Sachinkumar Shah
 New Name: Riya Sachinkumar Shah
 13 Aashna Residency, Lad Society Road, Vasrpar, Ahmedabad.

I, Gauri Spouse of No.13876687-N NK Devaiya Natvarlal Parshottambhai resident of V-308, Soaninarayan Park-I, Nava Waduj, Ahmedabad, have changed my name from Gauri to Devaiya Gauribai Natvarlal & my birth date is 01-01-1961 vide affidavit

एनआईआरएफ रैंकिंग 2022: ओवर ऑल रैंकिंग में आईआईटी गांधीनगर 37वें स्थान पर आईआईएम अहमदाबाद फिर बना देश का सर्वश्रेष्ठ प्रबंध संस्थान

लॉ में जीएनएलएयू 8वें, फार्मेसी में नाइपर को 10वां स्थान

एनआईआरएफ रैंकिंग 2022 की ओवर ऑल रैंकिंग में आईआईटी गांधीनगर 37वें स्थान पर रहा। देश का सर्वश्रेष्ठ प्रबंध संस्थान आईआईएम अहमदाबाद रहा।

एनआईआरएफ रैंकिंग 2022 की ओवर ऑल रैंकिंग में आईआईटी गांधीनगर 37वें स्थान पर रहा। देश का सर्वश्रेष्ठ प्रबंध संस्थान आईआईएम अहमदाबाद रहा।

एनआईआरएफ रैंकिंग 2022 की ओवर ऑल रैंकिंग में आईआईटी गांधीनगर 37वें स्थान पर रहा। देश का सर्वश्रेष्ठ प्रबंध संस्थान आईआईएम अहमदाबाद रहा।

Title : IITGN at 37th rank in overall NIRF rankings 2022
Source : Rajasthan Patrika (Page no. 2)
Link : <https://epaper.patrika.com/Home/ShareArticle?OrgId=16736aa9068&imageview=1>
<https://epaper.patrika.com/Home/ArticleView?eid=55&date=16/07/2022&pgid=359769>
Date : 16-07-2022

दिव्य भास्कर

निष्पक्ष, विश्वसनीय, विश्वस्तरीय

दिव्यभास्कर.कॉम

NIRF Rankings 2022 | बी-स्कूलों में IIM-A पहला क्रम पर। ओवरऑल रैंकिंग में टॉप-100 में स्थान नहीं

टॉप-100 में मात्र 2 संस्था, युनिवर्सिटी में 58, मेडिकल में 37, इंजिनियरिंग में 31, लॉ में 8, आर्टिस्टिक में 21

देशी सर्वश्रेष्ठ शिक्षण संस्थाओं में गुजरात की स्थिति

देशी ओवरऑल टॉप 100 में IIT संस्थाओं में भास्कर

रैंकिंग	संस्था	स्कोर	रैंकिंग	संस्था	स्कोर	रैंकिंग
1	आईआईएम अहमदाबाद	83.92	37	आईआईटी गांधीनगर	67.83	10
2	आईआईएम बंगलूर	83.85	38	आईआईटी रोड़क	67.72	11
3	आईआईएम कोलकाता	83.80	39	आईआईटी मद्रास	67.65	12
4	आईआईएम दिल्ली	83.75	40	आईआईटी खरगपुर	67.58	13
5	आईआईएम जयपुर	83.70	41	आईआईटी गुवाहाटी	67.51	14
6	आईआईएम रायचूर	83.65	42	आईआईटी वाराणसी	67.44	15
7	आईआईएम शिवपुरी	83.60	43	आईआईटी दिल्ली	67.37	16
8	आईआईएम उज्जैन	83.55	44	आईआईटी कानपुर	67.30	17
9	आईआईएम वर्धा	83.50	45	आईआईटी भुवनेश्वर	67.23	18
10	आईआईएम रायचूर	83.45	46	आईआईटी मुंबई	67.16	19

Title : IITGN at 37th rank in overall NIRF rankings 2022
Source : Rajasthan Patrika (Page no. 2)
Link : <https://epaper.patrika.com/Home/ShareArticle?OrgId=16736aa9068&imageview=1>
<https://epaper.patrika.com/Home/ArticleView?eid=55&date=16/07/2022&pgid=359769>

NIRF रैंकिंग में गुजरात की युनि.ओ.नी संख्या वही पर रैंकिंग गगनचुम्ब

GSIRF में ओर स्टार भोगनगर संस्थाओं पर होना शकी नहीं। IIM-अहमदाबाद प्रथम क्रम में गुजरात की संस्थाओं में रैंकिंग में

गुजरात की युनिवर्सिटी में रैंकिंग में

संस्था	रैंकिंग	स्कोर	रैंकिंग	संस्था	स्कोर
आईआईएम अहमदाबाद	1	83.92	37	आईआईटी गांधीनगर	67.83
आईआईएम बंगलूर	2	83.85	38	आईआईटी रोड़क	67.72
आईआईएम कोलकाता	3	83.80	39	आईआईटी मद्रास	67.65
आईआईएम दिल्ली	4	83.75	40	आईआईटी खरगपुर	67.58
आईआईएम जयपुर	5	83.70	41	आईआईटी गुवाहाटी	67.51
आईआईएम रायचूर	6	83.65	42	आईआईटी वाराणसी	67.44
आईआईएम शिवपुरी	7	83.60	43	आईआईटी दिल्ली	67.37
आईआईएम उज्जैन	8	83.55	44	आईआईटी कानपुर	67.30
आईआईएम वर्धा	9	83.50	45	आईआईटी भुवनेश्वर	67.23
आईआईएम रायचूर	10	83.45	46	आईआईटी मुंबई	67.16

Title : NIRF rankings 2022
Source : Sandesh (Page No. 2)
Link : <https://sandesh.com/epaper/sub?name=Ahmedabad&path=epaper/2022/07/16/c-368341657915215.jpeg&date=2022-07-16>
Date : 16-07-2022

સ્પર્ધામાં 'ફર્સ્ટ બેસ્ટ ઇન્વેન્શન' ને રૂ. ૨ લાખ જયારે 'સેકન્ડ બેસ્ટ ઇન્વેન્શન' ૧ લાખનું પ્રાઈઝ મળી અપાયું કારતી જેમ બાઇકમાં પણ ચાઇલ્ડ સેફ્ટી સીટ લગાવી શકાશે

આઈઆઈટી ગાંધીનગર ખાતે દેશભરની ૧૦ આઈઆઈટીના સ્ટુડન્ટ્સ વચ્ચે 'Invention Factory India' કોમ્પિટિશન યોજાઈ

સિટી લાઇવ | દેશભરમાં આવેલી ઈન્જિનિયરિંગ કોલેજોમાં રોકાણોક્તિ (IIT)ના વિદ્યાર્થીઓ વચ્ચે IIT ગાંધીનગર કમ્પ્લેક્સ ખાતે 'Invention Factory India'નું આયોજન કરવામાં આવ્યું હતું. વિદ્યાર્થીઓએ પોતાની આવાસ અને આઈઆઈટીમાંથી સેવકેશ નોબેલથી વિવિધ સમસ્યાઓના સમાધાન સુધરવા ઈન્વેન્શનના પોટોટાઇપ બનાવવા હતાં. આ કોમ્પિટિશનમાં દેશભરની આઈઆઈટીમાંથી ૨૦ વિદ્યાર્થીઓ વચ્ચે ચાન્ડ કિનારેનું આયોજન કરવામાં આવ્યું હતું. કોમ્પિટિશનમાં IIT મદરાસના વીરગંધમ ઈન્વેર અને તમિલનાડુ સાર્ડ મોતમને ટુન્ડીલર માટે 'આઈએસ સેફ્ટી સીટ'ની સૌથી સરવા બહુ 'બેસ્ટ ઈન્વેન્શન' પુરસ્કાર અને રૂ. ૨ લાખનો રોકડ પુરસ્કાર અપાયું હતું.



USA અને ભારતીય પ્રોવિઝનલ પેટન્ટ એપ્લિકેશન્સ પણ ફાયલ કરશે

૨૦ વિદ્યાર્થીઓ પૈકી બેસ્ટ ઈન્વેન્શન પારિતોષિક અપાવવાની સાથે USA અને ભારતીય પ્રોવિઝનલ પેટન્ટ એપ્લિકેશન્સ પણ ફાઇલ કરશે. આ માટે વિદ્યાર્થીઓને પોતાના પેટન્ટને વધારે સારી રીતે માકેટમાં ટકી શકે તે માટે આઈઆઈટીની લેખ અને એક્સપર્ટ મેન્ટોરનો સપોર્ટ આપવામાં આવશે.

બાઇક પર બાળકોને સુરક્ષા આપતી સીટ બનાવી

IIT મદરાસના વીરગંધમ ઈન્વેર અને તમિલનાડુ સાર્ડ મોતમને મોટરસાઈકલ ટુન્ડીલર માટે 'આઈએસ સેફ્ટી સીટ'ની સૌથી સરવા બહુ 'બેસ્ટ ઈન્વેન્શન' પુરસ્કાર અને રૂ. ૨ લાખનો રોકડ પુરસ્કારથી સન્માનિત કરવામાં આવ્યા હતાં. આ એવું જુલાલના વિજેતા ટીમે કહ્યું કે 'વાસ્તવિક દુનિયાની સમસ્યાનું સમાધાન લાવવામાં સમર્થ થવું એ એક અદ્ભુત લાગણી છે. આ પ્રોજેક્ટે અમને નિર્મણક દરમિયાન કઈ સમસ્યાઓ ઊભી થઈ શકે છે અને તે પડકારોમાંથી રસ્તો શોધવા વિશે ધ્યાન આપી આપી હતી. અમને અમારા ક્ષમ પર ધ્યાન કેન્દ્રિત કરવામાં મદદ કરે તેવું વાતાવરણ પૂરું પાડવામાં આવ્યું હતું.'

'Invention Factory India' શું છે?

'Invention Factory India' શોષ માટેનો એક જાનોનો સમર પ્રોજેક્ટ છે જે મુળ રૂપે ૨૦૧૬માં USAમાં રૂપર પુનિવન ખાતે પોલેસર એલન વુલ્ફ અને પ્રોફેસર એલિક વિમા દ્વારા શરૂ કરવામાં આવ્યા હતાં, અને ભારતમાં સોલેન્સવાર IITGN ખાતે ૨૦૧૮ના ઈન્વેન્શનમાં અને ટીવી ૨૦૧૯માં Invention IITGN નામથી આયોજિત કરવામાં આવ્યા હતાં. આ વર્ષે IIT આંખે ખાતે પણ ઈન્વેન્શન આયોજન કરવામાં આવ્યું હતું. IIT આંખે, IIT દિલ્લી, IIT ઈસમ ખનખાદ, IIT ગાંધીનગર, IIT ગોવા, IIT ગુવાહાટી, IIT કાનપુર, IIT ખડગપુર, IIT મદરાસ અને IIT રૂરકી સહિત ૧૦ વિવિધ IITના ૨૦ વિદ્યાર્થીઓને IITGN ખાતે 'Invention Factory India'માં આગ લેવા માટે પસંદ કરવામાં આવ્યા હતા.

પંખો વ્યક્તિ પ્રમાણે અલગ અલગ ફાઇલો આપશે

IIT રૂરકીના પાકુલકિસ સલામી અને IIT ગાંધીનગરના સ્વાગર ચોલાણે સ્માર્ટ ફેન એરની સૌથી સારી છે. જેને કોમ્પિટિશનમાં રૂ. ૧ લાખની 'બેસ્ટ બેસ્ટ ઈન્વેન્શન' પ્રાઈઝ મળી હતી. આ ઈપકરણ લગભગ વ્યક્તિગત પવાહ પદાન કરી શકે છે. આ વિશે વાત કરતા ટીમે કહ્યું કે 'Invention Factory India' એ સોજિટી સમસ્યાઓના ઉકેલ માટે આપણ મનને વિચારવા અને તેના પર જોર આપવા માટે એક સરસ ક્ષમકમ છે. IIT ગાંધીનગર અને તેના પોલેસરો દ્વારા આયોજિત કેવી રીતે થાય છે અને આપણે સમાજને કેવી રીતે મદદ કરી શકીએ તે સમજાવવામાં મદદ કરવા માટે આ એક મહાન પહેલ છે.'

Title : Invention Factory India competition at IITGN: Now a bike can also have child safety seat
Source : Sandesh City Life (Page No. 1)
Link : <https://sandesh.com/epaper/sub?name=City%20Life&path=epaper/2022/07/15/c-366571657831053.jpeg&date=2022-07-15> & <https://sandesh.com/epaper/city-life>
Date : 15-07-2022

આઈઆઈટી ગાંધીનગર મેં 17 સે હોગા સ્ક્વૈશ ઓપન ટૂર્નામેંટ

અહમદાબાદ. ભારતીય પ્રોવોગિઝી સંસ્થાન ગાંધીનગર મેં 17 ઓગસ્ટ સે સ્ક્વૈશ ઓપન ટૂર્નામેંટ કા આયોજન હોગા. ઇસકે લિપ સંસ્થાન ને સ્ક્વૈશ રૈકેટ ફેઢરેશન ઓફ ઇંડિયા (એસઆરએફઆઈ) કે સાથ સમજોલા ક્રિયા હૈ.

પાંચ દિવસીય ઇસ ટૂર્નામેંટ કા આયોજન આઈઆઈટી ગાંધીનગર મેં નવ અને સ્પોર્ટ્સ કોમ્પ્લેક્સ મેં હોગા. ઇસમેં દેશભર સે 300 સે અધિક સ્ક્વૈશ પ્રોફેશનલ ઇવં સ્પર્ધક ભાગ લેંગે. સંસ્થાન કે પ્રો.જોસન મંજલો કે અનુસાર ઇસ સ્પર્ધા કી વિજેતા યહ હૈ કિ ઇસમેં શિરકત કરને વાલો સિલાહી કો ડસકે પ્રદર્શન કે આધાર પર નેશનલ રૈકિંગ પોઈંટ મી દિપ જાણેંગે. જિનેં નેશનલ રૈકિંગ લિસ્ટ મેં ઘ્યાનાર્થ લિખા જાણેંગા.

IITGn Squash Open from Aug 17-21

Indian Institute of Technology Gandhinagar (IITGN), in association with the Squash Racket Federation of India (SRFI), is going to organise a national-level squash tournament – IIT Gandhinagar Squash Open – from August 17-21. The five-day tournament is expected to bring together more than 300 squash professionals and enthusiasts from across India at the newly-built Sports Complex of the Institute. IIT Gandhinagar Squash Open will contribute directly to the National Squash Ranking List, and participating players will get national ranking points based on their performance. The tournament will follow a knockout format followed by play-offs between the top eight players. The Institute had also organised a month-long squash coaching camp during May and June this year. **AM**

Title : IITGN Squash Open from Aug 17-21
Source : Ahmedabad Mirror (Page no. 9- Sports page)
Date : 26-07-2022

Title : Squash Open tournament at IITGN from 17th
Source : Rajasthan Patrika (Page no. 2)
Link : <https://epaper.patrika.com/Home/>

તા.૧૭થી ૨૧ ઓગસ્ટ દરમિયાન આઈઆઈટી ખાતે રાષ્ટ્રીય કક્ષાની સ્ક્વોશ ટૂર્નામેન્ટ યોજાશે

ગાંધીનગર, તા.૨૬ ભારતીય પ્રોવોગિઝી સંસ્થાન ગાંધીનગર (IITGN), સ્ક્વોશ રેકેટ ફેડરેશન ઓફ ઈન્ડિયા (SRFI)ના સહયોગથી, ૧૭ થી ૨૧ ઓગસ્ટ, ૨૦૨૨ દરમિયાન રાષ્ટ્રીય કક્ષાની સ્ક્વોશ ટૂર્નામેન્ટ - IIT ગાંધીનગર સ્ક્વોશ ઓપનનું આયોજન કરવા જઈ રહી છે. પાંચ દિવસીય આ ટૂર્નામેન્ટ સંસ્થાના નવા બનેલા સ્પોર્ટ્સ કોમ્પ્લેક્સ ખાતે ભારતભરમાંથી આશરે ૩૦૦ થી વધુ સ્ક્વોશ પ્રોફેશનલ્સ અને ઉત્સાહીઓને એકસાથે લાવશે. સ્ક્વોશ ખેલાડીઓ ૨૭ જુલાઈ, ૨૦૨૨ સુધીમાં SRFI એપ પર પોતાનું રજીસ્ટ્રેશન કરાવીને ટૂર્નામેન્ટમાં ભાગ લઈ શકે છે. આ ટૂર્નામેન્ટ સીધું જ નેશનલ સ્ક્વોશ રેન્કીંગ લીસ્ટમાં યોગદાન આપશે અને ભાગ લેનાર ખેલાડીઓને તેમના પ્રદર્શનના આધારે નેશનલ રેન્કીંગ પોઈન્ટ પણ મળશે.

Title : National-level squash tournament to be held at IITGN
Source : Gandhinagar Samachar (Page no. 2)
Link : <https://gp.cdn.betanet.in/gnrsmc/epaper/2022/july/27072022-2.pdf>
Date : 27-07-2022

IIT ગાંધીનગર ખાતે પાંચ દિવસીય રાષ્ટ્રીય ક્ષણની સ્કવોશ ઓપન ટુર્નામેન્ટ રમાશે

ભરતર વ્યુજા | ગાંધીનગર

ભારતીય પ્રૌદ્યોગિકી સંસ્થાન ગાંધીનગર (IITGN), સ્કવોશ રેકેટ ફેડરેશન ઓફ ઈન્ડિયા (SRFI)ના સહયોગથી, 17 થી 21 ઓગસ્ટ, 2022 દરમિયાન રાષ્ટ્રીય ક્ષણની સ્કવોશ ટુર્નામેન્ટ - IIT ગાંધીનગર સ્કવોશ ઓપનનું આયોજન કરવા જઈ રહી છે. પાંચ દિવસીય આ ટુર્નામેન્ટ સંસ્થાના નવા બનેલા સ્પોર્ટ્સ કોમ્પ્લેક્સ ખાતે ભારતભરમાંથી આશરે 300થી વધુ સ્કવોશ પ્રોફેશનલ્સ અને ઉત્સાહીઓને એકસાથે લાવશે. સ્કવોશ ખેલાડીઓ 27 જુલાઈ, 2022 સુધીમાં SRFI એપ પર પોતાનું રજીસ્ટ્રેશન કરાવીને ટુર્નામેન્ટમાં ભાગ લઈ શકે છે. ટુર્નામેન્ટ નોકઆઉટ ફોર્મેટને અનુસરશે અને ત્યારબાદ ટોચના આઠ ખેલાડીઓ વચ્ચે પ્લે-ઓફ થશે. ટોચના ત્રણ વિજેતાઓ માટે ટ્રોફી ઉપરાંત, ટુર્નામેન્ટમાં પ્લે-ઓફમાં પહોંચનારા તમામ ખેલાડીઓ માટે ઈનામી રકમ અને તમામ પ્રતિભાગીઓ માટે મેરિટ અને પ્રમાણપત્ર પણ હશે. આ ટુર્નામેન્ટ સીંધુ જ નેશનલ સ્કવોશ રેન્કિંગ લિસ્ટમાં યોગદાન આપશે અને ભાગ લેનાર ખેલાડીઓને તેમના પ્રદર્શનના આધારે નેશનલ રેન્કિંગ પોઈન્ટ પણ મળશે.

Title : Five-day national-level Squash Open tournament to be played at IITGN

Source : Divya Bhaskar (Page no. 13 – Sports page)

Date : 26-07-2022

Computer Science remains the most popular branch for girls

Evolving patterns in education and research in other core streams make them apt for girls

Asha Hemant
@timesgroup.com

Most girls enrolling in engineering opt for Computer Science (CS). Educators claim the trend is because most students are driven by hard mentality and not because of their interests. However, with the evolving pattern in education and research in other core disciplines, girls will perform great in these streams.

Recruitment prospects

K. Sankaranarayanan, director, IIT Puducherry, says, "With majority of recruiters from the IT industry, this sector provides campus placements, high salary packages and societal approval, which most female students prefer. On the contrary, initial recruitment prospects and salary structure in other core streams are low." At IIT Puducherry, CS remains the most in-demand specialisation among girls, followed by Electronics & Communications.

Anupama S. Pandit, administrative officer and admission in-charge, OISS-ETW, Mysore, says in engineering colleges, 90% of candidates choose CS as their first option. "The remaining 10% opt for the other streams," she says.

Change in mindset

The thought process of students is governed by perceptions, formed through cinema, marketing, and general trends, says V. Rangopati Rao, professor and former director, IIT Delhi. "It is assumed that CS offers girls the most convenient dual job options, which is not true. All core branches today have various



Student speak

The launch of Google when I was in class VI peaked my interest in computers. The 5 Ws (what, when, why, where and who) and 1 H (how) of the operations of this search engine made me explore the option of becoming a CS engineer. No Engineering stream is difficult for girls.

— Sneha Fareek, only girl among 14 JEE Main TOPPERS, 2022



sub-sections offering a plethora of options for both male and female students. For example, a female student can excel in Sustainability in Civil engineering or explore Fluid Mechanics under Mechanical engineering," he says.

Girls would perform better in core streams such as Mechanical, Electronics and Electrical, says Pandit. "While the IT sector is the biggest recruiter across streams now, a push towards enabling the manufacturing and electronics sectors is bound to change this. The real situa-

tion is different in the IT sector, it has a demanding work culture, which affects the long-term employment prospects due to societal demands. Thus, opting for a core branch might be a better way for girls," she says.

Revealing statistics

With a majority of students opting for a UG degree in CS, entry at top institutes is quite competitive. This may be the reason that only a few girls get into IITs and NITs.

— Unesh Korade, joint deputy registrar (academics),

IIT Bombay, says, "In 2021, 2020 and 2019, the most popular streams in terms of number of girls have been Mechanical (57, 41 and 30 respectively), Electrical (37, 38 and 27 respectively) and Civil (36, 33 and 24 respectively)."

IIT Gandhinagar (IITGN) has a more balanced ratio of girl students across disciplines at the UG level. Dilip Srinivas Sundaram, associate dean, Undergraduate Studies, IITGN, says, "The most popular streams in terms of number of girls in 2021 are Mechanical (16) and Chemical (9). In 2020, the most popular streams were Chemical (9) and Mechanical (9)."

KV Krishna, associate dean of modern streams, IIT Guwahati, says, "The top three most popular streams at the UG level in terms of the number of girls over the last three years are Electronics & Electrical, Electronics & Communications, Biotechnology & Bio-engineering and Civil."

Title : Computer Science remains the most popular engineering branch for girls

Source : Education Times (an education supplement of ToI) (Page No. 12 in Bangalore edition and Page No. 4 in Mumbai edition, and a few other national editions)

Link : <https://www.educationtimes.com/article/editors-pick/93201681/computer-science-remains-the-most-popular-engineering-branch-for-girls>

Date : 25-07-2022





Science Reporter

A CSIR Publication July 2022 • ₹ 30/-

TECHNICAL EDUCATION IN INDIA
ROLE OF THE IITs

Focused Issue on Science Education

FEATURES

- Redesigning Science Education in India
- Creativity in Science Education
- Teachers - Move up from 'Lecturing' to 'Inspiring'
- Science City Completes 25 Years
- Frauds in Science

Logos for IYBSSD 2022 and Azadi Ka Amrit Mahotsav are also present.



Center for Creative Learning

Bringing Back the Gleam in the Eyes

We all learn best when we make, explore, pull things apart, and put them back together. Our current competitive and fast-paced system, however, seldom provides space for such learning. We are so focused on covering the curriculum in schools that we forget to enliven the classrooms.

The present system of school education is well acknowledged as being plagued by several issues, including, but not limited to: growing disinterest in the classroom, distraction due to modern technologies, increasing concern about the relevance of the syllabi taught and the fear that it becomes quickly dated, and so on.

There is a great need to restructure our schools in this era of information overload. Having less information about something is no longer a problem. We are generating 2.5 quintillion bytes of data per day and all of it is just some clicks away. We need to think really hard about what we teach and how we teach. Computers are already on the verge of making teachers redundant in their current state. Our teachers need to quickly re-engineer their style to remain relevant in the upcoming future.

The vision of the National Education Policy 2020 is a massive step in the right direction. We now need to focus on the ways in which its lofty vision and philosophy can be translated into action.

Center for Creative Learning

The Center for Creative Learning (CCL) at IIT Gandhinagar was established in 2017 with the aim to "Bring Back the Gleam in the Eyes" of students and teachers. In the last five years, CCL has developed content which:

1. gives joy and stimulates the senses through hands-on experiential learning.
2. nurtures engineering skills and attitudes of perseverance, creative exploration and collaboration, and
3. develops conceptual understanding by linking concepts with real-life phenomena.



Play and toys are not just for children but also for adults as they give therapeutic joy & a sense of achievement, nurture creativity & love for learning. Taking such engaging content to our teachers is a powerful way to inspire them and transform our classrooms.



The Center for Creative Learning

The Center for Creative Learning has been working to:

1. Create modules on teaching Science/Math/Computer Science in an experiential manner using interesting toys, activities, stories and assignments.
2. Make cost-effective Do-it-Yourself kits using wood and other inexpensive materials which schools use as STEM Box.
3. Conduct workshops for school teachers to increase their disciplinary knowledge and build institutional capacity by training Master Trainers.

Convocation 2022

IITGનું કોન્વોકેશન ૩૦મીએ યોજાશે

સિટી લાઇફ । ઈન્ડિયન ઈન્સ્ટિટ્યૂટ ઓફ ટેકનોલોજી(IIT) ગાંધીનગરનો ૧૧મો પદવીદાન સમારોહ ૩૦ જુલાઈએ આઈઆઈટી ગાંધીનગરના પાલજ કેમ્પસ ખાતે સવારે ૧૧ વાગ્યે યોજાશે. કોરોનાના બે વર્ષ બાદ સૌપ્રથમવાર કેમ્પસ ખાતે ફિઝિકલી મોડમાં કોન્વોકેશન યોજાશે. જેમાં વિદ્યાર્થીઓની સાથે મોટી સંખ્યામાં વાલીઓ પણ જોડાશે. આઈઆઈટી ગાંધીનગરના ૧૧માં કોન્વોકેશનના ચીફ ગેસ્ટ તરીકે ભારત સરકારના પૂર્વ સાયન્ટિફિક સલાહકાર ડૉ. કૃષ્ણાસ્વામી વિજયરાધવન હાજરી આપીને વિદ્યાર્થીઓને મોટિવેશનલ સ્પીચ આપશે. કોન્વોકેશનમાં આઈઆઈટી ગાંધીનગરના બોર્ડ ઓફ ગવર્નેન્સ દ્વારા વાર્ષિક અહેવાલ રજૂ કરવાની સાથે આઈઆઈટી ગાંધીનગરના ફ્યુચર પ્લાન અને નવા કોર્સિસ અને મહત્વની કેટલીક વિદ્યાર્થી હિતલક્ષી જાહેરાતો પણ કરવામાં આવશે. કોન્વોકેશનમાં બી.ટેક, એમ.ટેક, પીએચ. ડી સ્કોલર સહિત વિવિધ અભ્યાસક્રમોના વિદ્યાર્થીઓને પદવી એનાયત કરવામાં આવશે. કોન્વોકેશનનું કેસબુક બાઈવ સાથે સંસ્થાની યૂ-ટ્યૂબ ચેનલ પર પણ જીવંત પ્રસારણ કરવામાં આવશે.

IIT-ગાંધીનગરનો પદવીદાન સમારોહ યોજાશે

ઈન્ડિયન ઈન્સ્ટિટ્યૂટ ઓફ ટેકનોલોજી (આઈઆઈટી), ગાંધીનગર માં ૩૦ જુલાઈએ સવારે ૧૧ કલાકે ૧૧મા પદવીદાન સમારોહનું આયોજન કરાશે. પદવીદાન સમારોહમાં ચીફ ગેસ્ટ તરીકે પૂર્વ પ્રધાન વૈજ્ઞાનિક સલાહકાર ભારત સરકારના ડૉ.કૃષ્ણાસ્વામી વિજયરાધવન ખાસ ઉપસ્થિત રહેશે. આઈઆઈટી- ગાંધીનગરના વિવિધ ડિપાર્ટમેન્ટના ૩૯૭ સ્ટુડન્ટ્સને પદવી આપીને સન્માનિત કરવામાં આવશે.

Title : IITGN to organise Convocation

Source : Gujarat Samachar Plus (Page No. 1)

Link : <https://epaper.gujaratsamachar.com/gujarat-samachar-plus/28-07-2022/1>

Date : 28-07-2022

Title : IITGN's convocation to be held on 30th

Source : Sandesh (City Life page no. 4)

Link : <https://esandesh.gumlet.io/epaper/2022/07/31/5748-1659212249-4.jpg>

Date : 24-07-2022

આઈઆઈટી- ગાંધીનગર કા 11વાં દીક્ષાંત સમારોહ કલ

ગાંધીનગર. ભારતીય પ્રૌદ્યોગિક સંસ્થાન (આઈઆઈટી)- ગાંધીનગર કા 11વાં દીક્ષાંત સમારોહ શનિવાર કો હોગા. 397 વિદ્યાર્થીઓ કો ડિગ્રી પ્રદાન કી જાણી. કેન્દ્ર સરકાર કો પૂર્વ પ્રધાન વૈજ્ઞાનિક સલાહકાર ડૉ. કૃષ્ણાસ્વામી વિજય રાધવન સમારોહ કો મુખ્ય અતિથિ હોંગે.

Title : 11th Convocation of IIT Gandhinagar to be held tomorrow

Source : Rajasthan Patrika (Page No. 2)

Link : <https://epaper.patrika.com/Home/>

૩૫ વિદ્યાર્થીઓએ ૫૦ મેડલ અને ૬૫, ૧૨ છાત્રોએ ઓછા સેમેસ્ટરમાં બીટક પૂર્ણ કર્યું



આઈઆઈટી ગાંધીનગરમાં આજે દીક્ષાંત સમારોહ યોજાયો. આ વર્ષે ૩૯૭ વિદ્યાર્થીઓ સ્નાતક થયા અને ડિગ્રી મેળવી. જેની ખુશી આ વિદ્યાર્થીઓના સહેરા પર જોવા મળતી હતી. સ્નાતક થયેલા આઈઆઈટીના આ તેજસ્વી વિદ્યાર્થીઓ ખુશીથી ગુમો ઊઠવા હતા.



IIT ગાંધીનગરનો ૧૧મો દીક્ષાંત સમારોહ, ૩૯૭ વિદ્યાર્થીઓને ડિગ્રી એનાયત

વિવિધ શ્રેણીમાં શ્રેષ્ઠતા માટે ૩૩ સુવર્ણ, ૧૭ રજત ચંદ્રકો એનાયત કરવામાં આવ્યા

ગાંધીનગર આઈઆઈટીનો આજે ૧૧મો પહલો સમારોહ યોજાઈ ગયો, જેમાં ૩૯૭ સ્નાતક થયેલા વિદ્યાર્થીઓને ડીગ્રી એનાયત કરવામાં આવી હતી. આ પ્રસંગે ભારત સરકારના મુખ્ય વેદ્યાલય સચિવ ડૉ. કૃષ્ણસ્વામી વિજય રાઘવને મુખ્ય અતિથી તરીકે ઉપસ્થિત રહ્યા હતા.

કોરોના મહામયીના બે વર્ષ બાદ આઈઆઈટી ગાંધીનગર કેમ્પસમાં આજે ઓકલાઈન ઢિશાન સમારોહનું આયોજન કરવામાં આવ્યું હતું. આ વર્ષે ૩૯૭ વિદ્યાર્થીઓ સ્નાતક થયા, જેમાં ૧૭૯ બીટક વિદ્યાર્થીઓ, ૪ ડ્યુઅલ મેજર બીટક વિદ્યાર્થી, એક બીટક, એમેટક ડ્યુઅલ ડીગ્રી વિદ્યાર્થી, ૩ બીએસસી ઈન એન્જિનીયરીંગ, ૪૩ જેટલા એમેટક વિદ્યાર્થીઓ, ૧૦૫ એમએસસી તથા ૨૦ એમએ અને ૩૯ પીએચડીના વિદ્યાર્થીઓ તથા ૩ પીજીડીઆઈઆઈટી વિદ્યાર્થીઓને ડીગ્રી એનાયત કરવામાં આવી હતી. આ વર્ષે ૩૫ વિદ્યાર્થીઓએ ૫૦ મેડલ મેળવ્યા હતા. જેમાં શૈલેષિક, ઉન્નત સંશોધન, નવીનતા, સમાજ સેવા, રમતગમત, કલા અને સંસ્કૃતિ વગેરે જેવી વિવિધ શ્રેણીઓમાં શ્રેષ્ઠતા માટે ૩૩ સુવર્ણ ચંદ્રકો અને ૧૭ રજત ચંદ્રકો સામેલ છે. આ વર્ષે ૧૨ વિદ્યાર્થીઓ એવા રહ્યા, જેમણે સામાન્ય પાઠ



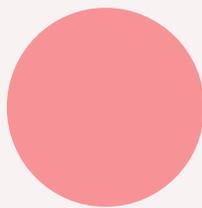
સમય કળવાવા અને આ દિશામાં કોઈક કંચા તરફ વિચારવા કહ્યું હતું. તેમણે વ્યુમાં એવું પણ કહ્યું હતું કે, જે કોઈ સંશોધનો કરો તે કદાચ ઘોંઘાળાનો મહત્વપૂર્ણ બની શકે છે. તેમણે પોતાના સંશોધનને આગળ પધાવતો જણાવ્યું હતું કે, યુનિવર્સિટી જિલ્લા અને સંશોધન માટે એક મહત્વપૂર્ણ વાતાવરણ પુરું પાડવાનું કામ કરે છે. તેમણે વિશ્વને સારું બનાવવા પર ધ્યાન મુકવા સાથે સ્નાતક થયેલા વિદ્યાર્થીઓને આગળ પ્રવૃત્તિ માટે શુભેચ્છા પાઠવી હતી.

સ્નાતક થયેલા અને ચંદ્રક વિજેતા વિદ્યાર્થીઓને આઈઆઈટી ગાંધીનગરના ક્ષેત્રકારી નિયામક પોંકેસર અમિત પરશાંતભેં અમિનંદન પાઠવ્યા હતા. આ વર્ષે કેમ્પસ ભરતીમાં કુલ ૩૩૧ કંપનીઓએ ભાગ લીધો હતો. અને સંસ્થામાંથી બીટક સ્નાતક થયેલામાંથી ૯૨ દેશ વિદ્યાર્થીઓએ વિવિધ ભેત્રે જેમકે, સોકટેવર એન્જિનીયરીંગ અને કેમ્પોલોજી, સંશોધન મેનેજમેન્ટ, કાર્ટોગ્રાફ, કમ્પ્યુટર ગ્રાફીક અને પેકેજીંગ જેવા ભેત્રોમાં સારા પેકેજીંગ અને સાથે નોકરી મેળવી છે.



Title : Students will have to find solutions to the challenges such as climate changes, pandemic
Source : Sandesh (City Life page no. 4)
Link : <https://esandesh.gumlet.io/epaper/2022/07/31/5748-1659212249-4.jpg>
Date : 31-07-2022

Title : 11th Convocation of IITGN, 397 students awarded degrees
Source : Sandesh City Life (Page No. 2)
Link : <https://sandesh.com/epaper/gandhinagar>
Date : 31-07-2022



IITમાં ૧૧મો પદવીદાન સમારોહ યોજાયો



ઈન્ડિયન ઇન્સ્ટિટ્યૂટ ઓફ ટેકનોલોજી (આઈઆઈટી) ગાંધીનગરમાં ૧૧મા પદવીદાન સમારોહમાં ૩૫૭ સ્ટુડન્ટ્સને પદવી એનાયત કરવામાં આવી હતી. પદવીદાન સમારોહમાં મુખ્ય અતિથિ તરીકે ઉપસ્થિત રહેલા ભારત સરકારના પૂર્વ મુખ્ય વૈજ્ઞાનિક સલાહકાર ડૉ.કૃષ્ણસ્વામી વિજય રાઘવને કહ્યું કે, શિક્ષણ સમાજનું અભિન્ન અંગ છે. સ્નાતક થયેલા યુવાઓએ રોજિંદા જીવનમાંથી આબોહવા પરિવર્તન, પર્યાવરણીય અધોગતિ, ઊર્જાની જરૂરિયાત અને રોગચાળા સહિતના પડકારોનો સામનો કરવાના ઉકેલમાં પોતાનો ફાળો આપવો જોઈએ. . પદવીદાન સમારોહમાં આઈઆઈટીના કાર્યકારી નિયામક પ્રોફેસર અમિત પ્રશાંતે પણ પદવી મેળવનાર સ્ટુડન્ટ્સને અભિનંદન આપતા કહ્યું કે, જીવનમાં નિયમિત નવું શીખતા રહેવું જોઈએ. તેમ કહ્યું હતું.

Title : 11th Convocation of IITGN held yesterday
Source : Gujarat Samachar Gandhinagar (Page no. 2)
Link : https://epaper.gujaratsamachar.com/view_article/gandhinagar/31-07-2022/2
Date : 31-07-2022

IIT-Gn માં ૧૧મા પદવીદાન સમારોહમાં ભારત સરકારના પૂર્વ મુખ્ય વૈજ્ઞાનિક સલાહકાર ડૉ.કૃષ્ણસ્વામીએ કહ્યું કે, નવી પ્રવૃત્તિની શરૂઆત વિશ્વમાં આગવી ઓળખ આપી શકે છે

ઈન્ડિયન ઇન્સ્ટિટ્યૂટ ઓફ ટેકનોલોજી (આઈઆઈટી) ગાંધીનગરમાં ૧૧મા પદવીદાન સમારોહમાં ૩૫૭ સ્ટુડન્ટ્સને પદવી એનાયત કરવામાં આવી હતી. પદવીદાન સમારોહમાં મુખ્ય અતિથિ તરીકે ઉપસ્થિત રહેલા ડૉ.કૃષ્ણસ્વામી વિજય રાઘવને કહ્યું કે, શિક્ષણ સમાજનું અભિન્ન અંગ છે. સ્નાતક થયેલા યુવાઓએ રોજિંદા જીવનમાંથી આબોહવા પરિવર્તન, પર્યાવરણીય અધોગતિ, પડકારોનો સામનો કરવાથી થયેલું શીખવા મળે છે. યુવાનોએ



કરવાના ઉકેલમાં પોતાનો ફાળો આપવો જોઈએ. જીવનમાં આવતા વિવિધ પડકારોનો સામનો કરવાથી થયેલું શીખવા મળે છે. યુવાનોએ

જોઈએ. નવી પ્રવૃત્તિઓની શરૂઆત વ્યક્તિને વિશ્વમાં આગવી ઓળખ આપી શકે છે. પદવીદાન સમારોહમાં આઈઆઈટીના કાર્યકારી નિયામક પ્રોફેસર અમિત પ્રશાંતે પણ પદવી મેળવનાર સ્ટુડન્ટ્સને અભિનંદન આપતા કહ્યું કે, જીવનમાં નિયમિત નવું શીખતા રહેવું જોઈએ. પ્રારંભિક શિક્ષણ વધુ સારી રીતે શીખ્યા પછી સામાજિક સેવામાં પ્રદાન આપવું જોઈએ.

Title : 11th Convocation of IITGN
Source : Gujarat Samachar Plus (Page no. 4)
Link : <https://epaper.gujaratsamachar.com/gujarat-samachar-plus/31-07-2022/4>
Date : 31-07-2022

179 get BTech degrees at IIT-Gn

At 11th convocation of institute, 35 students got 50 modals, including 33 gold, 17 silvers for research, innovation

Ahmedabad Mirror Bureau
 Ahmedabad, July 31 (ANI) - The 11th convocation of IIT Gandhinagar was held on July 31. The ceremony was presided over by the Vice-Chancellor, IIT Gandhinagar, Dr. Anil Kumar. He congratulated the graduates and wished them all the best in their future endeavors. The convocation was attended by a large number of guests, including family members of the graduates and officials of the institute.



This year, 12 students from the class of 2022 at IIT-Gn have completed their BTech in fewer semesters than the usual eight semesters.

Student bags five modals, including three golds
 One of the BTech graduates in Computer Science at IIT-Gn, bagged five modals, the highest including three gold modals and two silvers. His course mentor, Dr. Divya, who has been from Kerala has already got a nomination for the award in University of California, San Diego. Apart from standing on the stage for two years in the name of government, he joined one of the faculty members at IIT-Gn as a project in which research-oriented students get to work on and analyze breaking patterns to confirm the depth of logic and other things. He will be the research project for the publication, he said.

331 companies took part in placements
 A total of 331 companies participated in the off-campus recruitment this year. Out of the total BTech students who were placed, 10% have been recruited in various sectors such as Software, IT, Engineering and Technology, Research, Management, Finance, Consulting and others among others. Corporate Technology Post-Doc, Research in AI, Data Science, Cyber Security, Cyber Analytics and related Educational Services. Some of the organizations who made one of the highest number of offers on campus, 26. Some of the offers were for BTech students who were offered to BTech students.

The combination of interaction between people from different backgrounds and cultures is one of the key factors that makes IIT-Gn a unique institution. It is important to understand that only

Title : 179 get BTech degrees at IITGN
Source : Ahmedabad Mirror (Page no. 2)
Link : <https://www.ahmedabadmirror.com/179-get-btech-degrees-at-iit-gn/81840865.html>
Date : 31-07-2022

આઈઆઈટી-ગાંધીનગરના ૧૧મા કોન્વોકેશનમાં ૩૫૭ વિદ્યાર્થીઓને સ્નાતકની પદવી એનાયત પૂર્વ મુખ્ય વૈજ્ઞાનિક સલાહકાર ડૉ.કૃષ્ણસ્વામી વિજય રાઘવન ઉપસ્થિત



આઈઆઈટી-ગાંધીનગરના ૧૧મા કોન્વોકેશનમાં ૩૫૭ વિદ્યાર્થીઓને સ્નાતકની પદવી એનાયત કરવામાં આવી હતી. આ સમારોહમાં મુખ્ય અતિથિ તરીકે ઉપસ્થિત રહેલા ભારત સરકારના પૂર્વ મુખ્ય વૈજ્ઞાનિક સલાહકાર ડૉ.કૃષ્ણસ્વામી વિજય રાઘવને કહ્યું કે, શિક્ષણ સમાજનું અભિન્ન અંગ છે. સ્નાતક થયેલા યુવાઓએ રોજિંદા જીવનમાંથી આબોહવા પરિવર્તન, પર્યાવરણીય અધોગતિ, ઊર્જાની જરૂરિયાત અને રોગચાળા સહિતના પડકારોનો સામનો કરવાના ઉકેલમાં પોતાનો ફાળો આપવો જોઈએ. . પદવીદાન સમારોહમાં આઈઆઈટીના કાર્યકારી નિયામક પ્રોફેસર અમિત પ્રશાંતે પણ પદવી મેળવનાર સ્ટુડન્ટ્સને અભિનંદન આપતા કહ્યું કે, જીવનમાં નિયમિત નવું શીખતા રહેવું જોઈએ. તેમ કહ્યું હતું.

Title : 397 students graduate at 11th convocation of IIT Gandhinagar
Source : Gandhinagar Samachar (Page No. 2)
Link : <https://gp.cdn.betanet.in/gnrsmc/epaper/2022/august/01082022-2.pdf>
Date : 01-08-2022

11TH CONVOCATION OF IIT-GN

Take up important matters that may not be urgent, students told

EXPRESS NEWS SERVICE

AHMEDABAD, JULY 30

AT THE eleventh convocation of Indian Institute of Technology, Gandhinagar (IIT-Gn), conducted physically after two years on Saturday, former principal scientific adviser to the government of India, Dr Krishnaswamy VijayRaghavan, called on graduating students to take up "matters that are important that may not be urgent".

As many as 397 students, including 179 who completed their bachelors in technology degree, 105 masters in sciences, 43 masters in technology and 39 completing their doctoral programmes (PhD), graduated from IIT-Gn.

Addressing the graduating students, VijayRaghavan who was the chief guest at the convocation ceremony, said, "The major challenges related to climate change, extreme weather, environmental degradation, challenges of sustainable development, energy and of course the pandemic seem overwhelming tasks to take up for young people going out... Tasks which are urgent and important, and they need to be taken up immediately... these relate... to dealing with climate change mitigation and adaptation, extreme weather, environment, energy and what kind of energy we need..."

Calling on the student to take out some time, in a day, in a week, or in a month, to



Dr Krishnaswamy VijayRaghavan addresses the convocation. Express

deal with matters that are important but not necessarily urgent, he said, "What is the most exciting problem in material science that you can attend to today, for which there may not be an obvious application? What are the futuristic sources of energy? These are important problems... they may not be urgent today... the learnings from them will allow you to attend to urgent problems later."

Reminding the students of their "extraordinary privilege" for having studied at IIT Gandhinagar, VijayRaghavan said that requires them to "stand on our successes and give back".

Emphasising on the need for front-benchers and back-benchers to work together, he added, "The most important and interesting people in our lives as we go ahead, are people who are sitting in the back rows... These kind of people are very, very critical and important, along with those who sit in the front row... It's only a combination of interaction between these two sets that allow the world to do well."

IIT-Gn gets first faculty-led startup, another in pipeline

Parth Shastri
@iitgnsgroup.com

Ahmedabad: Atul Bhargava, professor of Mechanical Engineering discipline at IIT Gandhinagar (IIT-Gn), became the first faculty at the institute to establish a startup working in the field of fuel cells and clean energy. Another faculty Sivapriya Kirubakaran, associate professor in Chemistry discipline, is on her way to establish a startup.

Considered to be domain of the students and youngsters, the startup space in Gujarat is now seeing faculty members making a slow but steady inroad with matured ideas. Apart from IIT-Gn, a few other institutions have also seen the trend.

Prof Amit Prashant, di-



(From top left) Amit Prashant, Atul Bhargava and Sivapriya Kirubakaran

rector of IIT-Gn, told TOI that the institute has formulated a policy for encouraging and supporting faculty startups. Prof Kirubakaran said that she is currently working on a concept of "molecular library".

Prof Bhargava said that he's hopeful of more such startups with institutional

support. "It's much more common in countries like the US to have faculties with their firms. The trend is catching up," he said.

Prof S S Manoharan, director-general of Pandit Deendayal Energy University (PDEU), said that they have at least six faculties having their own startups. "The keyword is research and industry linkage, and we have seen a good response of such initiatives," he said.

Hiranmay Mahanta, CEO of IITG incubator, said that the new startup policy encourages faculties to also go for innovations and getting funds for the same.

"In Gujarat, several institutions have reported such startups, and we are hopeful that the number would grow," he said.

Title : IITGN gets first faculty-led startup, another in pipeline
Source : Times of India (Page No. 2)
Link : <https://timesofindia.indiatimes.com/city/ahmedabad/gujarat-iit-gandhinagar-gets-first-faculty-ledstartup-another-in-pipeline/articleshow/93244152.cms>
Date : 31-07-2022

397 students graduate at 11th convocation of IIT-Gn

TIMES NEWS NETWORK

Ahmedabad: Prof K Vijay Raghavan, former principal scientific advisor to the Government of India, on Saturday asked the young students to delve upon immediate problems of the world including energy and climate change, but also advised them to pursue issues which might not seem important at the moment, but may create challenges in the future.

He was speaking at the 11th convocation of IIT Gandhinagar (IIT-Gn) where he was the chief guest.

"The frenzy and crisis of



Prof K Vijay Raghavan was the chief guest on the occasion

in our day, week, or month, and in our conversations, to deal with such matters," he said.

A total of 397 students graduated in the convocation including 179 BTech students, 43 MTech students, 105 MSc students, 20 MA students, and 39 PhD students among others. The institute conferred 50 medals on 35 students. This year, 12 students completed their BTech in less than 8 semesters.

Prof Amit Prashant, director of the institute, outlined the activities and successes of the institute on different fronts in the past one year:

today's challenges give us not too much of time to think what is probably important, but not necessarily urgent. So we must partition some time

Title : 397 students graduate at 11th convocation of IITGN
Source : Times of India (Page no. 2)
Link : <https://timesofindia.indiatimes.com/city/ahmedabad/397-students-graduate-at-11thconvocation-of-iit-gn/articleshow/93242587.cms>
Date : 31-07-2022



Title : Work on environment, energy and water, otherwise there will not be any reSources even for research
Source : City Bhaskar (Page no. 2)
Date : 31-07-2022

Title : Take up important matters that may not be urgent, students told
Source : Indian Express (Page no. 3)
Link : <https://indianexpress.com/article/cities/ahmedabad/take-out-time-to-attend-to-matters-thatare-important-but-not-urgent-ex-principalscientific-adviser-to-iitians-8060851/>
Date : 31-07-2022

WORKSHOP IITના પહેલા આર્ટ વર્કશોપમાં 7 દિવસ ક્રિએટિવ વર્કશોપ યોજાયા

IIT ગાંધીનગરમાં થિયેટર વર્કશોપ યોજાયો

અમદાવાદ | IIT-Gn ખાતે આર્ટ લવર્સ માટે સાત દિવસના આર્ટ ફેસ્ટિવલનું આયોજન કરવામાં આવ્યું હતું. આર્ટ ફેસ્ટિવલના ભાગરૂપે વિવિધ વર્કશોપ સેશન યોજાયા હતા. ગુજરાતી થિયેટર અને સિનેમાના જાણીતા અભિનેતા, દિગ્દર્શક અને લેખક અમિનય બેંકર દ્વારા આયોજિત થિયેટર વર્કશોપ અને ભોપા અને ભોપી એટલે કે પપ્પુ રામ ભોપા અને કમલા દેવીના ફડ પર્ફોર્મન્સની અહીં કેટલીક ક્ષણો કેપ્ચર કરવામાં આવી હતી.



Title : Creative and theatre workshops held at IITGN Art Festival
Source : City Bhaskar (Page no. 1)
Date : 13-08-2022

एनएफएसयू, आईआईटी गांधीनगर, में फहराया तिरंगा

अहमदाबाद, देश के 76वें स्वतंत्रता दिवस समारोह पर सोमवार को शैक्षणिक संस्थाओं में तिरंगा फहराया गया। एनएफएसयू के कुलपति डॉ. जे. एम. व्यास ने तिरंगा फहराया। डॉ. व्यास, संस्थान के गांधीनगर परिसर की निदेशक डॉ. पूर्वी पोखरियाल, कार्यकारी कुलसचिव सी डी जाडेजा ने परिसर में पौधरोपण भी किया। आजादी के अमृत महोत्सव के तहत आयोजित विभिन्न प्रतियोगिताओं के विजेताओं को सम्मानित भी किया। आईआईटी गांधीनगर में संस्थान के कार्यकारी निदेशक प्रो. अमित प्रशांत ध्वजारोहण किया। उन्होंने संस्थान में 10 साल की सेवा पूरी करने वाले कर्मचारियों-प्राध्यापकों और अकादमिक क्षेत्र में बेहतर प्रदर्शन करने वाले विद्यार्थियों को सम्मानित किया।

Title : Flag hoisting at NFSU, IITGN
Source : Rajasthan Patrika (Page no. 2)
Link : <https://epaper.patrika.com/Home/>



Title : Independence Day celebrated at IITGN
Source : City Bhaskar (Page no. 2)
Date : 17-08-2022

IIT ગાંધીનગરમાં ૨૦ રાજ્યોમાંથી ૨૫૦ એથલેટ્સ વચ્ચે સ્ક્વોશ ટૂર્નામેન્ટ યોજાઈ

IIT ગાંધીનગરના નવનિર્મિત સ્પોર્ટ્સ કોમ્પ્લેક્સમાં યોજાયેલી કોમ્પિટિશનમાં ૧૩ કેટેગરીમાં વિજેતા જાહેર કરાયા

સિટી લાઇફ | સ્ક્વોશ રેકેટ ફેડરેશન ઓફ ઈન્ડિયા (SRFI) અને ઓલ ગુજરાત સ્ક્વોશ રેકેટ એસોસિયેશન સાથે મળીને આઈઆઈટી ગાંધીનગર કેમ્પસ ખાતે રાષ્ટ્રીય કક્ષાની સ્ક્વોશ ઓપન ટૂર્નામેન્ટનું આયોજન કરવામાં આવ્યું હતું. IIT ગાંધીનગરના નવનિર્મિત સ્પોર્ટ્સ કોમ્પ્લેક્સમાં યોજાયેલી કોમ્પિટિશનમાં ૧૩ કેટેગરીમાં વિજેતા જાહેર કરવામાં આવ્યા હતા. કોમ્પિટિશનમાં ૨૦ રાજ્યોમાંથી ૨૫૦ એથલેટ્સ વચ્ચે સ્ક્વોશ ઓપન ટૂર્નામેન્ટ યોજાઈ હતી. પાંચ-દિવસીય રાષ્ટ્રીય-સ્તરની ટૂર્નામેન્ટમાં પુરુષો સહિત ૧૩ વિવિધ કેટેગરીમાં ખેલાડીઓ દ્વારા રમાઈ હતી



નવનીત પ્રભુ એસ એક સીડ ૧ ખેલાડી ફાઈનલ પ્લેઓફમાં આદર્શ બનોવાને ૧૧-૬, ૧૨-૧૦, અને ૧૧-૬થી હરાવીને પુરુષ વર્ગમાં વિજેતા બન્યો હતો. જ્યારે વિમેન્સ કેટેગરીની ટ્રોફી સાનિકા ચૌધરીએ ઉપાડી હતી જેમણે ફાઈનલ મેચમાં ૩/૪ સીડની ખેલાડી નીકેતા ચાવલાને ૧૧-૪, ૧૧-૧ અને ૧૧-૦થી હરાવી હતી. મેન ઓવર (MO)

૩૫ અને ૪૫ કેટેગરીની ટ્રોફી અનુક્રમે આશિષ કેસકર અને સૌરભ નાયરે જીતી હતી. રાષ્ટ્રીય સર્કિટ ટૂર્નામેન્ટ નોકઆઉટ ફોર્મેટમાં રમાઈ હતી. ટોચના આઠ ખેલાડીઓ વચ્ચે પ્લેઓફ રમાઈ હતી. IIT ગાંધીનગર સ્ક્વોશ ઓપનએ પણ નેશનલ સ્ક્વોશ રેન્કિંગ લિસ્ટમાં સીધું યોગદાન આપ્યું હતું અને ભાગ લેનારા ખેલાડીઓએ તેમના પ્રદર્શનના આધારે રાષ્ટ્રીય રેન્કિંગ પોઈન્ટ્સ મેળવ્યા હતા.

Title : Squash tournament held at IITGN saw 250 athletes from 20 states
Source : Sandesh City Life (Page No. 1)
Link : <https://sandesh.com/epaper/sub?name=City%20Life&path=epaper/2022/08/25/c-431611661384742.jpeg&date=2022-08-25> ; <https://sandesh.com/epaper/city-life>
Date : 25-08-2022

આઈઆઈટી ગાંધીનગર ખાતે એક માસ માટે દક્ષિણા લીડરશિપ પ્રોગ્રામનું આયોજન

ગાંધીનગર, તા. ૨૯ ઈન્ડિયન ઈન્ફોર્મેટિયુ ઓફ ટેકનોલોજી ગાંધીનગર ક્ષેત્રે "દક્ષિણા" સંસ્થા દ્વારા આયોજવામાં આવ્યાં છે, અને ઉદ્યોગસાહકિક તેમજ સમાજસેવક સંબંધિત એક મહિના યોજા. "દક્ષિણ લીડરશિપ પ્રોગ્રામ" જેમાં ૧૦૦ સેમિનારિક ઈમેલ ઈ-ન્યૂઝ પરંતુ આર્થિક ઈમેલ સેમિનારિક ઈમેલ વિદ્યાર્થીઓને, મુખ્યત્વે ગ્રામીણ પ્રદેશના, નેતૃત્વ, વિવેચનાત્મક વિચારસરણી અને સંચારની આયોજના કુશળતામાં તાલીમ આપવા માટે. સાક્ષરતામાં આયોજના. આ કાર્યક્રમ આયોજના તા. ૧૫થી ૩૦ ઈસ્ટપ્મર દરમિયાન યોજાશે. દક્ષિણા યોજનામાં તેજસ્વી અને નેતૃત્વ વિદ્યાર્થીઓને, મુખ્યત્વે ગ્રામીણ પ્રદેશના, ૧-૨ વર્ષ માટે સમય ક્રમિક દ્વારા આઈઆઈટી અને નવોદય પ્રવેશ પરીક્ષાઓની તૈયારી કરવામાં મદદ કરે છે. એ કે, તેમની પ્રતિભામાં વધુ મુલ્ય ઉમેરવા માટે તેમની નેતૃત્વ કુશળતા, જેમ કે નેતૃત્વ, નિર્ણાયક વિચાર અને સંચારવ્યવસ્થા અભ્યાસની પદ્ધતિ જરૂર હતી. આઈઆઈટી ગાંધીનગર દક્ષિણા લીડરશિપ પ્રોગ્રામને ઉદ્દેશ્ય વિદ્યાર્થીઓને તેમની સંપૂર્ણ સામગ્રી સુધી પહોંચવામાં મદદ કરવા માટે આઈઆઈટી ગાંધીનગરમાં આ કાર્યક્રમને આયોજના કરવામાં આવે છે. પ્રથમ આઈઆઈટી ગાંધીનગર દક્ષિણા લીડરશિપ પ્રોગ્રામ તેમની પુષ્ટિ, મેન્શર અને વૈદરખાદ સામાજ્યોમાંથી પસંદ કરાવવા ૧૦૦ દક્ષિણા વિદ્યાર્થીને ચોસ્ટ કરશે. તેઓ દક્ષિણા ખાતે તેમની આઈઆઈટી-જેઈઈટ તૈયારીમાં સાદે પ્રદર્શન કરી રહ્યા છે. આ વિદ્યાર્થીઓ તેમના શૈક્ષિક રેકોર્ડના આધારે સમય ક્રમિક માટે પસંદગી પામ્યા આ અને એક ક્લાસ ઓફ ઈમ અહેમદાબાદ (IIM-A) do not stand a chance against the swooning popularity of the pack of 30 dogs and 10 cats that have made the lush campus of the premier B-school their home.

Title : Dakshana Leadership Programme to be held IITGN for one month
Source : Gandhinagar Samachar (Page no. 5)
Link : <https://gs.cdn.betanet.in/gnrsmc/epaper/2022/august/30082022-5.pdf>
Date : 30-08-2022

Reigning cats & dogs at premier institutes!

Strays Get VIP Treatment From Students, Faculty



Frozo and Pfaff adopted from a nearby medical research facility at MICA

Ahmedabad: Girls love them, they are super popular in dorms and their fan following cuts across batches. And no class studs of the IIM Ahmedabad (IIM-A) do not stand a chance against the swooning popularity of the pack of 30 dogs and 10 cats that have made the lush campus of the premier B-school their home. One can find feline 'Friends' Rachel, Monica and Joey here. Then, there is Dobby - a character from the Harry Potter universe - and its twin, christened Maybe on the campus.

The IIT Gandhinagar campus is home to strays named Boeling, Aetiva, Biscuit, Cream and Brownie! The campus near Gandhinagar hums with puppy love with some 40 cats and dogs. Such is the passion and compassion for the animals that the institute has a dedicated veterinary cell to take care of their vaccination and other medical needs. While premier educational institutes in and around Ahmedabad are known for their research, pedagogy and illustrious alumni, the thriving sub-culture on residential campuses has helped foster an amazing student-animal bond. For students living away from their homes, the bonding with the furry occupants is so strong, they willingly go the extra mile and hold special vaccination camps, naming ceremonies and even crowdfunding to give them the best possible care and love. According to old timers, while strays have always been around, the students' love for them to ensure formal setup to take care of pets on campus is a fairly new phenomenon. It has also caused run-ins and some skirmishes between staff, students and dog catchers prompting some institutions to formulate rules and unwritten pet policy. At MICA, the two beagles - Frozo and Pfaff - are adopted from a nearby medical research facility in 2018, and to take care of them there's also a 'Beagle Band' of the students.

Continued on P 2

Title : Reigning cats & dogs at premier institutes!
Source : Times of India (Front Page No. 1 and 2)
Link : <https://timesofindia.indiatimes.com/city/ahmedabad/ahmedabad-reigning-cats-dogs-at-premier-institutes/articleshow/93417092.cms>
Date : 08-08-2022

PROCLAIMING LOVE FROM CAMPUS WOOF TOPS!

City's Premier Institutes 'Take Formal Committee To Care For Pets And Even Special Funds For Them'

W hile the students of premier institutes in and around Ahmedabad are known for their research, pedagogy and illustrious alumni, the thriving sub-culture on residential campuses has helped foster an amazing student-animal bond. For students living away from their homes, the bonding with the furry occupants is so strong, they willingly go the extra mile and hold special vaccination camps, naming ceremonies and even crowdfunding to give them the best possible care and love. According to old timers, while strays have always been around, the students' love for them to ensure formal setup to take care of pets on campus is a fairly new phenomenon. It has also caused run-ins and some skirmishes between staff, students and dog catchers prompting some institutions to formulate rules and unwritten pet policy. At MICA, the two beagles - Frozo and Pfaff - are adopted from a nearby medical research facility in 2018, and to take care of them there's also a 'Beagle Band' of the students.



IIT-Gn professors, students develop gait training system

Ahmedabad: Faculty members and students of IIT Gandhinagar (IIT-Gn) have developed a gait training system for patients of Parkinson's disease, stroke or other movement disorders. The team, led by Prof Uttama Lahiri, a faculty member of electrical engineering at IIT Gandhinagar (IIT-Gn), has named the platform 'PTreadX'. The team members said that the purpose of the system is to prevent health implications for patients with known issues. The system is a 'cardiac-sensitive, AI-enabled and VR-based platform'. The project is the outcome of an innovation fellowship grant. "The system works on the principle of energy input and understanding safe limits. The platform senses the physiological behaviour of a user and autonomously decides to challenge the level of exercise. The platform is medically tested and is validated with both stroke patients and the normal population. The design allows it to be retrofitted to any existing treadmill," said an official. The other team members include Dr Dhalval Solanki, Anand Chauhan, Nirav Patel, and Prof Manasi Kanetkar. TNN

Title : IITGN professors, students develop gait training system
Source : Times of India (Page No. 2)
Link : https://timesofindia.indiatimes.com/city/ahmedabad/iit-gn-professors-students-develop-gait-training-system/articleshow/93685856.cms?utm_source=Google_Newsstand&utm_campaign=RSS_Feed&utm_medium=Referral
Date : 21-08-2022

National Squash Open tourney begins at IIT Gandhinagar



The IIT Gandhinagar Squash Open commenced on Wednesday

Ahmedabad Mirror Bureau
feedback@ahmedabadmirror.com

TWEETS @ahmedabadmirror

The Indian Institute of Technology Gandhinagar (IITGN), in association with the Squash Racket Federation of India (SRFI) & All Gujarat Squash Racquet Association, commenced the first edition of 'IIT Gandhinagar Squash Open' on Wednesday and will continue till August 21. It is hosting about 250 athletes from 20 different states.

Ashwini Kumar, principal secretary, Sports, Youth & Cultural Activities inaugurated the national circuit

tournament in the presence of IIT's Amit Prashant, officiating director, IITGN.

The tournament will follow a knockout format, followed by play-offs between the top eight players. The participating players will get national ranking points based on their performance.

Speaking on the occasion, Ashwini Kumarsaik, "Generally technological institutes are focused on their academic and research activities, but I am very glad to see that IIT Gandhinagar is equally enthusiastic and upbeat about their sports infrastructure and what they want to achieve with it."

Title : National Squash Open tourney begins at IIT Gandhinagar

Source : Ahmedabad Mirror (Page no. 11- Sports page)

Link : <https://www.ahmedabadmirror.com/national-squash-open-tourney-begins-at-iit-gandhinagar/81842721.html>

Date : 18-08-2022

Title : Navaneeth and Sanika emerge squash champs

Source : Ahmedabad Mirror (Page no. 11- Sports page)

Link : <https://ahmedabadmirror.com/navaneeth-and-sanika-emerge-squash-champs/81843197.html>

Date : 23-08-2022

ઓપન સ્ક્વોશ ટૂર્ના.માં ફરિદ અંદરાબી, સૌરભ વિજેતા

ભાસ્કર ન્યૂઝ | સમઘવાદ

IIT ગાંધીનગર ખાતે ઓપન સ્ક્વોશ ટૂર્નામેન્ટનું આયોજન કરાયું હતું. જેમાં 15 કેટેગરીમાં 19 રાજ્યના 250 ખેલાડીઓએ ભાગ લીધો હતો. આ ગુજરાતમાં યોજાનાર સ્ક્વોશની બીજી નેશનલ સ્પર્ધા હતી.

જેમાં અનિકા કલંકી, ફરિદ અંદરાબી, ઠિવા શાહ, લોકેશ સુબ્રમની, સેહર નાયર, દેવ શર્મા, તવનીત સિંઘ મુન્દ્રા, શમીના રિયાઝ, શરણ પંજાબી, અભિષેક કેસ્કર, સૌરભ નાયર, નવનીથ પ્રભુ, સનિકા ચૌધરી વિવિધ કેટેગરીમાં વિજેતા રહ્યા હતા.

Title : Farid Andrabi, Saurabh champion the Squash Open tournament

Source : Divya Bhaskar (Page no. 13 – Sports page)

Date : 23-08-2022

Navaneeth and Sanika emerge squash champs

The tournament concluded on August 21



Navaneeth Prabhu emerged as the winner in men's category defeating Adarsh Bandocha 11-6, 12-10 and 11-6 in the final playoff of the five-day Squash Open which concluded at the IITGN's Sports Complex on August 21. Sanika Choudhary defeated Neaketa Chawla 11-4, 11-1 and 11-0 in the final to win the women's trophy. The men's over (MO) 35 and 45 category trophies were bagged by Ashish Keskar and Saurabh Nayar respectively. The tournament was jointly organised by IITGN, Squash Racket Federation of

India (SRFI) and All Gujarat Squash Racquet Association. The event hosted about 250 athletes to play in 13 categories, including men's, women's, Men Over (MO) 35 and 45; Girls Under (GU) 11, 13, 15 and 19; and Boys Under (BU) 11, 13, 15, 17 and 19. Anika Kalanka, Divya Shah, Sehaz Nayar and Shameera Riaz won in the girls Under (GU) 11, 13, 15, and 19 categories respectively. Farid Andrabi, Lokesh Subramani, Dev Sharma, Tavneet Singh Mundra, and Sharan Punjabi won in Boys Under (BU) 11, 13, 15, 17 and 19 categories.

TALK અમેરિકાના એક્ઝિક્યુટિવ કોચ ડૉ. માર્શલ ગોલ્ડસ્મિથે કહ્યું...

સફળ લોકોની એક સૌથી મોટી સમસ્યા છે, તેઓ હંમેશા સાબિત કરવા માગે છે કે તેઓ સ્માર્ટ છે

અમદાવાદ : "હાર્ડિના દરેક વેલેન્સિયને, મુરકેલીઓને અને નિષ્ફળતાઓને દૂર કરવાના તબાખ જવાબો ભગવત ગીતામાં છે, તમે જે કહે છે તેના પરિણામો સાથે ક્યારેય અલંકારી ન બનવો, તમે આ રમતમાં ક્યારેય જીતી શકતા નથી કારણ કે તમારું પરિણામો પર એવું નિયંત્રણ નથી અને તમારી મિત્રોની મુશી ખૂબ જ વધી છે, અને તમે તેને સાબિત કરવા માટે બુધ્ધિ વાપરો. તેથી પરિણામોને ક્યારેય મૂલ્ય ન આપો." આ શબ્દો છે અમેરિકાના પ્રખ્યાત વિજ્ઞાનેશ્વર લોકેશ કોચ ડૉ. માર્શલ ગોલ્ડસ્મિથના... IITGNના 'તમે લોકો કહી શકો છો' વિષય પર સ્ટુડન્ટ સાથે ચાત કરતા તેમને આ વાત કહી હતી. હાર્ડિ અને લોકેશ કોચ પર ચાત કરતા તેમણે કહ્યું કે, "સફળ લોકોની એક સમસ્યા છે કે તેઓ સાબિત કરવા માગે છે કે તેઓ સ્માર્ટ અને સ્માર્ટ છે, તમારી જાત સાબિત કરવા માટે કોઈપણ સાથે સાબિત કરવાની જરૂર નથી. આજીવન જીતુ કરવા માટેનું જીવન અને ક્ષેત્ર ક્ષેત્રની અલગ માલગે છે."



ભગવદ્ ગીતામાં જીવનની દરેક નિષ્ફળતાને દૂર કરવાના જવાબ છે

જીવનમાં વિલંબો લેવા અને સ્પષ્ટતા કેવી રીતે મેળવવી તે એના પ્રેક્ષકોના પ્રશ્નોના જવાબમાં ડૉ. ગોલ્ડસ્મિથે કહ્યું. "પોતાના મોટે વિચારને મારે સમય કાપવાનો ખૂબ જ મહત્વપૂર્ણ છે, પરંતુ અને વારંવાર એવું કરતા નથી. તમે તમારા જીવનમાં શું કરવા માગો છો તે વિશે વિચારવા માટે દર અડધાં મિનિટને કાઢી અલગ રાખો. ડૉ. ગોલ્ડસ્મિથે વિદ્યાર્થીઓને વર્તમાન સમયમાં રહેવાની સલાહ

આપી અને કહ્યું અમંદ કરો, ખૂબ રહો. સેવાનના અંતમાં તેમણે કહ્યું કે, "આ વિષયમાં કોઈ પણ બિનિતિ પરકેસર અનમાનું નથી, તો પ્રથમ પોતાની જાતને માફ કરતા રહીશો. તમને જે યોગ્ય લાગે તે કરો અને તેમાં લેખ પ્રસાદ કરો. જો તમે નિષ્ફળ થાઓ, જાણા નથી, તો તે કીટ છે. નિરાશ ન થાઓ, કલેવી પ્રવળ કરો. તમે જે સપનાઓ જુઓ છો તેવું કરવા સતત મથા રહો."

Title : "One of the problems of successful people is they want to prove they are smart", said America's #1 Executive Coach Dr Marshall Goldsmith

Source : City Bhaskar (Page no. 2)

Date : 28-08-2022

STARTUP TEAM FROM INSTITUTION CARRIES OUT SUCCESSFUL TRIALS AT CIVIL

IIT-Gn alumni gamify hand physiotherapy

Parth.Shastril@timesgroup.com

Ahmedabad: A startup founded by alumni of IIT Gandhinagar (IIT-Gn) has developed a sensory glove to help patients with restricted finger and wrist movement to recover faster using virtual gamified exercises. The patient trials are being carried out successfully at the Government Spine Institute and Physiotherapy College on Civil Hospital campus. Dr Chandan Kumar Jha, the founder of the startup incubated at IIT-Gn and inventor of the glove, said that the project aims to develop indigenous systems for the rehabilitation of patients with hand disabilities using virtual reality (VR) and robotic technologies. He started on the project a year ago by founding Galanto Innovations with IIT-Gn colleague Rupsha Mukherjee.

Currently, the team has developed two games: one based on popular jump-and-run arcade games with which the majority of the patients are familiar, and another where the patient has to squeeze lemons in a glass. The first game is designed to exercise the up and down movement of the wrist, while the second is aimed at imitating the squeezing movement to improve grip. Other games include flipping a chappati and gardening.

Mohit Zaid Raiput, 29, a resident of Ramnagar, is getting physiotherapy at the spine institute for his right hand, which he injured after a fall. "I fractured my finger and wrist. Initially, I was not sure about therapy. Though once I started playing the games, I got so immersed that I did not realize that I was exercising. The game format hooked me, and motivated me to improve my previous score," he said.

Dr Yagna Shukla, principal of the Physiotherapy College, said that the technology has given encouraging results with patients' involvement in the process and scientific data on their improvement.

"While the glove doesn't fully replace the conventional therapy methods, the glove augments it with reliable data," she said, adding that the use of technology would improve in the next few years. Jha said, "Compared to a few similar gloves for exercise available abroad, our product is much simpler to use and affordable. The games are calibrated to increase the difficulty level gradually."

Mumtaz Bano, 17, who sustained a severe hand injury in a road accident, had two fingers re-attached and had frozen thumb movement. "Being a mobile phone user, I quickly followed the format and liked the feedback system," she said.

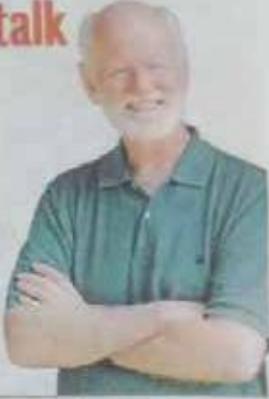


(L) Dr Yagna Shukla and Dr Chandan Kumar Jha with a patient, (R) VR games

Title : IITGN alumni gamify hand physiotherapy
Source : Times of India (Page No. 2)
Link : <https://timesofindia.indiatimes.com/city/ahmedabad/gujarat-iit-gandhinagar-alumni-gamify-hand-physiotherapy/articleshow/93826968.cms>
Date : 28-08-2022

Attend a leadership talk

American executive coach Dr Marshall Goldsmith is presenting a talk on leadership at Indian Institute of Technology Gandhinagar this evening. Known to be one of the finest minds in business leadership and author of several best-selling books, Goldsmith will interact with audience during a session titled 'You'th Can Lead. He will share his insights on some of the remarkable aspects of leadership. Goldsmith helps people "achieve and sustain positive behavioural change through simple and practical advice".



WHEN: Today, 4.30pm **WHERE:** Jibaben Patel (Kanisa) Auditorium, IIT Gandhinagar, Palaj **ENTRY:** Open for all

Title : Attend a leadership talk
Source : Ahmedabad Mirror (Page no. 7)
Link : <https://ahmedabadmirror.com/things-to-do-in-ahmedabad-this-weekend/81843584.html>
Date : 26-08-2022

Title : IITs Score Highest with Record Offers in 2022
Source : The Economic Times (Covered on Front Page in Kolkata edition and also in all other three national editions of ET – Mumbai, Delhi, and Bangalore on their Saturday Feature Page)
Link : <https://economictimes.indiatimes.com/jobs/iits-score-highest-with-record-offers-in-2022/articleshow/93529615.cms>
Date : 13-08-2022

IITs Score Highest with Record Offers in 2022

Sreeradha D Basu & Prachi Verma Dadhwani

Bengaluru | New Delhi: Even as big ticket recruiters make crore-plus salary offers to a select few at the top Indian Institutes of Technology (IITs), about 10-20% of students at the elite institutes fail to land campus offers each year.

In fact, the number of those not receiving job offers had even worsened due to the nationwide lockdowns in early 2020. However, riding high on record placements due to rapid digitisation and a revival in hiring sentiment, the Class of 2022 has not only bagged the highest number of offers ever but has also seen a 15-25% increase in the number of students getting placed against pandemic hit previous batch.

IIT Bombay has seen a 25% rise in students placed in the Class of 2022, despite the batch size rising by 15%. IIT Madras saw 80% of students who opted for campus placements during 2022-22 receiving job offers, compared with 61% the year before.

At IIT Roorkee, the numbers went up to 86.5% this year from 65.3% in 2020-21, while it rose to 76% from 61.7% the year before at IIT Guwahati. In IIT BHU, 80.9% of the students who signed up for placements got jobs, compared to 58.5% for the Class of 2021. At IIT Delhi, it was more than 82%, against 79.6% last year. "No IIT ever has a 100% placement rate, but this year has been exceptional," said a senior official at IIT Bombay.

Placement percentages vary according to the courses or programmes that students take up. While it is far higher for computer science students, those in streams such as civil engineering see a lower placement percentage. Similarly, undergraduate students have a higher placement rate than those doing M.Tech or PhDs.

At IIT Kharagpur, 86% of registered undergraduate students got placed in the Class of 2022, compared with 80% last year. Among the newer IITs, over 90% of UG students were placed this year at IIT Gandhinagar, compared with around 80% in the Class of 2021. Students who don't get placed — either due to low cumulative grade point average or other reasons — try off-campus placements in their own or are assisted by the institute. "The students who couldn't convert to FTE (full-time employment) on-campus are actively applying off-campus and the current placement team is also helping them out by connecting them with potential recruiters," said Abhishek Kumar, head, centre for career development, IIT Guwahati.

LATERAL HIRING IIT Bombay students who are not placed during both phases migrate to a lateral hiring group where they get job notifications and information to apply to firms directly. Most unplaced students are also in touch with their professors and alumni mentors for opportunities.

Deluge of Job Offers

IIT Delhi, Bombay, Madras, Roorkee, Guwahati, BHU bag record no of job offers for Class of 2022

No. of students remaining without a placement reduced significantly from last year

This can be due to resurgence of job generation after economic activity resumed post pandemic

JOB OFFERS IN 2022 VS 2021	
IIT Madras: 80% students placed vs 61%	IIT Delhi: 82% students placed vs 79.6%
IIT Roorkee: 86.5% jobs compared with 65.3%	IIT BHU: 80.9% placements against 58.5%

THE TIMES OF INDIA, AHMEDABAD
FRIDAY, AUGUST 26, 2022

11

THE TIMES OF **A BETTER** INDIA

The 14-Year-Old IIT-Gandhinagar Has Chosen To Veer Off Conventional Research And Explore New-Age Frontiers While Building On IIT Legacy

From nano triumphs to drinking water solutions, IIT-Gn charts a new course

Parth.Shastr@timesgroup.com

Imagine slicing a standard A4 paper 1 lakh times across its width. The final cut will produce a nano triumph of the magnitude IIT Gandhinagar is increasingly getting familiar with.

In 2018, a team led by Kabeer Jasuja, associate professor in chemical engineering, created a 1 nanometre material using magnesium diboride. For perspective, consider a strand of human hair, which is about 80,000 times thicker than the nanosheet created by Jasuja's team.

A nanosheet is a two-dimensional nanostructure with thickness on a scale ranging from 1 to 100 nm (one-billionth of a metre). A typical example is graphene – most commonly seen in pencil lead – the thinnest two-dimensional material (0.34nm) in the world which consists of a single layer of carbon atoms.

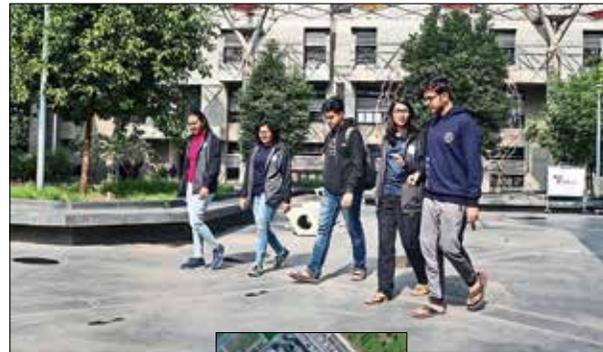
"The sheets were made by dissolving boride compounds in water and recrystallising them," says Jasuja. The resulting nanosheet, with a honeycomb-like structure, is invisible to the naked eye but make no mistake about what it can achieve, he adds. "There are many applications for the sheets, ranging from energy storage to nanocatalysers and the development of UV-absorbent films."

"Using the emerging principles, we developed a new class of boron-based nano-additives for fuels used in space and defence applications," says Jasuja. "The energy-efficient fuel can help carry additional payload into orbit."

Nanomaterials are also the hottest thing in emerging green-fuel vehicles. The IIT-Gn team says it has made inroads there. The global challenge until recently was the storage of 4% of hydrogen in any given material, while the team has successfully demonstrated 4.4% storage. The experiments can eventually yield a feasible alternative to existing fuel cells. Better storage capacity and utilisation of hydrogen can pave the way for mass-scale, affordable vehicles.

Nanosheets are among the many innovations that IIT-Gn, one of the second generation IITs, has delivered over the past decade. The 14-year-old institute has already secured five patents, and 45 patent applications have been filed. The institute also boasts 404 sponsored research projects.

Director of the institute prof Amit Prashant says it is a conscious decision to veer from conventional research paths. "We have been able to pursue cutting-edge academic and research practices and benchmark ourselves with the world's



The IIT-Gandhinagar campus is known for its sustainability practices: near-complete recycling of used water, water harvesting, biogas plants, solar energy use, waterless urinals and low-energy consumption construction technology for which the campus has won several laurels over the years



greatest institutions, unrestrained by historical and legacy constraints," Prashant says. "As a second-generation IIT, we have sought to leverage the best of the IIT system, while also developing a distinctive ethos and identity informed by the best global and contemporary educational practices."

Among these is a foundation programme for first-year BTEch students that allows them to explore other branches of engineering and hone life skills such as leadership. IIT-Gn has also launched a first-of-its-kind 'explorer' fellowship which lets students discover India on a shoestring budget and step out of their comfort zone. The foundation pro-



Kabeer Jasuja

grassroots projects.

"Some of the major breakthroughs in technology recorded over the past few years have been in the fields of affordable water purification system and new tech to extract fainter components of gravitational wave signals," says Prashant said. "Other examples are the discovery of a new molecule and methods to treat cancer, and fire safety and climate change interventions."

The institute also rigorously pushes to convert academic knowledge into real-world applications. The Innovation Park at IIT-Gn has several projects run by alumni, including ground penetrating radar (GPR) technology which was used for the construction of the Metro rail in Ahmedabad and elsewhere. Other projects include those related to 3D concrete printing technology and fibre-optic sensor technology.

JOURNEY OF A DECADE

2008 IIT-Gandhinagar was established at Vishwakarma Institute of Engineering

1,799 students on rolls

2,765 have graduated so far

400 acre campus on banks of Sabarmati

144 faculty

45 patent applications filed and counting. Five granted so far – four in India & 1 in the US

75 international collaborations

17% of IIT-Gn graduates go for higher studies abroad

33% visit or collaborate with international institutions

7% alumni found startups

LET INDIA INSPIRE YOU...

To watch a video on innovation at IIT Gandhinagar, scan this QR code:

Or visit www.timesofabetterindia.com for more such inspiring stories.

Join the conversation
Do you think second-generation IITs match older ones in quality? Share your view on [Facebook](https://www.facebook.com/TimesofaBetterIndia) @ In using [Instagram](https://www.instagram.com/TimesofaBetterIndia) #TheTimesofaBetterIndia



The institute currently has centres dedicated to archaeological sciences, biomedical engineering, design and innovation, safety engineering, cognitive and brain sciences, sustainable development, and creative learning.

Prof 'Vimal Mishra, co-coordinator of Dr Kiran C Patel Centre for Sustainable Development, says over the past couple of years, major studies have been carried out related to the state and nationally on water conservation, salination and patterns of rainfall. "The focus of several research projects is to assess and mitigate the impact of climate change," he said. "We have been working closely with the Gujarat government for net-zero mission by 2070."

One of the more offbeat projects is in cognitive sciences: a study led by Prof Krishna Prasad Miyapuram shows how one song can be perceived differently by people. EEGs (electroencephalogram), which maps electrical activity of the brain, showed that the "song picture" is so unique in each brain that even a one-second sample of the picture can detect a specific song with 85% accuracy.

Manish Jain, coordinator of the Centre for Creative Learning, says it provides hands-on learning to students and teachers of government schools from Gujarat and

India. "We employ daily-use materials to explain complex scientific principles in a simplified manner. Students not only get interested in STEM subjects, but also grasp concepts easily," he said. For instance, an everyday drinking straw has been used to elucidate sound frequency while origami clarifies the measurement of area.

Like every other IIT, where studies and research is only part of the deal, at Gandhinagar too, the cultural life is distinct. The vast expanse around Lal Minar, the ochre tower in the middle of the campus, brims with teacher-student discussions, chatting and impromptu song sessions – abetted by snacks and refreshments – as the evening progresses. For those inclined to fitness, the long, winding roads provide a jogging track while the newly constructed recreation complex is designed for more than 15 sports and outdoor activities.

While Covid interrupted campus life, the cultural fest and all-IIT Invention Factory, among other events, are back this year. Manpreet Singh, a second-year BTEch student, says he looks forward to meeting fellow coders and developers after two long years. "The campus is again abuzz, which is a great change for students like us who have not experienced college life fully," he says.

Title : IIT Gandhinagar has been featured nationally in a special article published across all editions of The Times of India as a part of their [#TheTimesOfABetterIndia series](https://www.timesofindia.com/series/the-times-of-a-better-india).

Source : Times of India

Link : <https://timesofindia.indiatimes.com/times-special/from-nano-triumphs-to-drinking-water-solutions-iit-gandhinagar-charts-a-new-course/articleshow/93788435.cms>

Date : 26-08-2022

EDUCATION

■ Kaushik Joshi

What lends distinction to an institution is how it identifies with people it is associated with and the way it reaches out to the community around.

As an academic institution in this context, the prestigious Indian Institute of Technology, Gandhinagar (IITGN) has remained in the forefront in wading through uncharted waters. Apart from the academic and extra-curricular rigour for all its students, IITGN has also dedicated itself to community outreach programmes that are inspired by the feeling of empathy for people around it.

Thus was born what is called NYASA, an informal school initiative taken by the faculty and the students

of IITGN dating back to 2011. The Sanskrit word NYASA means trust and the institute has truly extended its trustworthy hands to the children of migrant construction workers in and around the campus.

The institute started NYASA as a platform to bring these children to an informal school to provide educational opportunities to the children of migrant construction workers in the campus and to support them, providing them basic education as also mid-day meals, fruits for better health, books, stationery, bags, footwear, etc.

In the beginning, NYASA classes were held in open air at the old campus. When the institute shifted to the new campus at Palaj village near

Gandhinagar, the NYASA facility was housed in block 1 of the academic area where it stands today.

For about 50 students, the institute has employed Ms. Falguni Solanki to teach the children five days a week. Ms. Falguni is, however, supported by about 200 students of IITGN who work as volunteers to teach the children alphabets, script, rhymes, songs, arithmetic, music and also hold origami sessions and cultural and fun events besides periodic health checkups.

These student volunteers are drawn from various disciplines studying at the institute but they can spend time at their convenience. There is though, a core group of 18 students who devote time for different activi-

ties throughout the year. NYASA volunteers also endeavour to enroll the students in a government school. Says AnukeshKishanrathuliy who is proactive with NYASA, "During the COVID-19 period we came to know from the Basan school principal Mr. Sunil Patel that the government of Gujarat started Special Training Programme (STP) across Gujarat. Since most of the children from the construction colony do not have any prior education or schooling before joining the NYASA school, it has been a difficult job for us to enroll them in government schools officially. In STP, these primary requirements are not needed. For an academic year, the kids are taught basics and once they pass the exam, they can be enrolled in the government school officially. Also, the government sends an additional teacher for teaching basic English, Gujarati, Hindi and science subjects and at the end of the year, once they pass the exam, they will be issued a Leaving Certificate by the Basan school. The LC can be used for admission to various government schools."

Shares professor SharadaChannarayana, "The STP programme will help children to continue their education irrespective of their location. This is a proud moment for all of us and NYASA takes this opportunity to thank for the continuous support from professor Gaerav, professor Harish and of Basan school principal Mr. Sunil Patel and all the volunteers for making this effort a reality. We hope the STP Program will continue to be a success story in the coming years as well."

The institute also offers financial aid for those students who want to pursue formal education. There is a provision for all the workers associated with IITGN. The financial aid to workers' kids is subject to submission of actual proof of school enrollment.

“NYASA volunteers feel that schooling is an integral part of childhood and the environment they grow up in shapes their future. So the idea is to prepare the children to enroll at any government school for their bright future.”



The institute's community outreach program has been lapped up by some students who feel quite satisfied on joining it. Says Anukesh, a Ph.D student, "The continuous passion for social outreach among the students drives activities at the institute. Through various outreach programs, Nyasa has directly contributed to about 600 families around the IIT Gandhinagar campus in improving their livelihood and education. Some of the major activities at Nyasa school such as daily school and pathway programs, medical camp, computer classes, festival celebrations, women's health awareness and summer camp were envisioned to create a sense of belonging and facilitating the potential of individuals."

Team member and an MA student Tanurima Shau also feels empty satisfied on working for NYASA and the children. Says she, "NYASA provides its members opportunities of giving something back to the community. We feel very proud of the work we do as we know that our contribution makes a difference to the lives of a few, however small the difference might be."

Professor Sharada Vivekhara Channarayana is the faculty coordinator for the NYASA. Under her mentorship, NYASA organises several activities. Besides basic academic schooling, the children are taught the im-



Techies and the Taught



of their family members with these children by offering them feasts and gifts.

The NYASA volunteers also care about the children and their families in wintry days of biting cold by distributing woolen clothes and blankets. The IITGN community also contributes towards this effort by offering old clothes and blankets.

Summer Camp

Every year in summer, NYASA makes sure that the children share both fun and learning in the course of a summer camp.

This year, 2022, was no different. NYASA organised a 10-day summer camp for about 90 children from neighbouring villages and construction workers' colonies at IITGN. It aimed at helping kids discover their talents and hobbies.

A variety of activities included sessions in arts, crafts origami, dream catcher making, basic English, basics of communication skills, introduction to archaeology, science experiments,

pottery, music, drama, yoga, fun games and sports. About 50 student volunteers from IITGN conducted various sessions with the students.

At the end of the camp there was also an exhibition of pictures capturing the memories of the camp with children's art works as well.

Sharing her experience with the camp, Kinjal, 7, says "I enjoyed these 10 days a lot. We studied English and computer skills as well as played a lot of games and learned to make different things like paper rabbit, whistle and some other things. I enjoyed dance sessions the most."

Yashpal Vaghela, a ten-year old boy from Basan village said, "I learned to make a water sprinkler, whistle, did some digging, made vessels, painted earthen pots, made paper flowers and also met a professor and talked about the environment. I also enjoyed a visit to the library and read books on plants."

Explaining the idea of summer camp, Anukesh, a student volunteer says, "The idea of the NYASA summer camp is to introduce the kids to different new avenues of opportunities mixed with fun and learning sessions using IIT, Gandhinagar's facilities. The camp aims to motivate the kids to learn various skills."

The arc of NYASA's journey over the years has been quite graceful. When it moved to the new campus in 2015, it helped six children enroll in government schools. And it continues to grow.

That's touching the lives of people and give meaning to their lives. As the volunteers say, 'we are not just a team, we are a family.'

How humane!

(The author is an independent journalist who writes for leading newspapers and magazines. Passionate about journalism, he files his stories with painstaking research. Email: jottingkaushik@gmail.com)

September 2022

પાણી-સેનિટેશન માટે એન્જિ. સ્ટુડન્ટ્સના યુનિક ઇનોવેશન અમદાવાદ | એક ઈનોવેશન જે પરંપરાગત શૌચાલયને ફલશ કરવામાં પાણીના વપરાશમાં આશરે 66% જેટલો ઘટાડો કરે છે, ઘરો માટે લિક્વિડ વેસ્ટને રિસાઈકલિંગ માટે સિસ્ટમ બનાવી છે. IITGN ખાતે આયોજિત વિશ્વકર્મા એવોર્ડ ફોર એન્જિનિયરિંગ ઈનોવેશન 2022માં એન્જિ. સ્ટુડન્ટ્સે આ ઈનોવેશન પ્લાન રજૂ કર્યા

Title : Unique innovations for water-sanitation by engineering students
Source : City Bhaskar (Page no. 1)
Date : 04-09-2022

વિદ્યાર્થીઓએ પાણી બચાવતા પ્રોજેક્ટ્સ રજૂ કર્યા
સિટી લાઇફ | IIT
 ગાંધીનગર ખાતે મેકર ભવન ફાઉન્ડેશન અને વ્હીલ્સ ઈન્ડિયા નિરવાર્ય (WIN) ફાઉન્ડેશનના સહયોગથી એન્જિનિયરિંગ ઈનોવેશન ૨૦૨૨ માટે વિશ્વકર્મા એવોર્ડ યોજાયો હતો. રાષ્ટ્રીય કક્ષાની સ્પર્ધાના સાન્ડ ક્વિલોમાં વિદ્યાર્થીઓએ પાણી અને સ્વચ્છતાના પડકારો માટેના કેટલાક અનોખા એન્જિનિયરિંગ સમાધાન આપ્યાં હતાં.

Title : Students presented projects for water conservation
Source : Sandesh City Life (Page No. 1)
Date : 03-09-2022

ઘર તેમજ આસપાસના વિસ્તારમાંથી પ્લાસ્ટિકનો કચરો જમા લેવાનું અભિયાન શરૂ કરાયું
પ્લાસ્ટિકથી પર્યાવરણ બચાવવાનો સંદેશ આપતા ITIના વિદ્યાર્થીઓ, કચરો જાતે એકત્ર કરે છે



Title : IIT students give message to save environment from plastic, collect waste
Source : Gandhinagar Bhaskar (Page no. 1)
Link : <https://epaper.divyabhaskar.co.in/detail-page/gandhinagar/25/2022-09-07>
Date : 07-09-2022

Indian Institute of Technology, G'nagar
OCT 9

One of the premier institutes in the state and a melting pot, IIT-Gn is also set to celebrate the spirit of Navratri. Cultural Secretary Rishabh Gupta said, "Over the years, IITGN has celebrated the cultural vibrancy that the student body embodies. We are going to have one of the most spectacular Navratri celebrations this year." While the Garba workshop will be held for two days on October 7 and 8, students will swirl on the tunes of traditional garba on October 9. However, the revelry will be limited to the IIT-Gn community.



Title : Campuses in overdrive for Navratri fest
Source : Ahmedabad Mirror (Page no. 4)
Date : 21-09-2022

Education TIMES
GET UNTANGLED

IIT-M and IIT-GN help school students learn CS and soft skills
The programmes will help students from remote areas to access technology and develop critical thinking skills

Sonal Srivastava
@timesgroup.com

Professors and students from the IITs and helping government school students from less privileged backgrounds get access to Computer Science literacy and facilitating development of soft skills in areas such as leadership, communication and critical thinking.

IIT Madras Praveerak Technologies Foundation, in partnership with Asha For Education, is launching Rural Technology Centres (RTCs) to enable students in remote and rural technology schools in Tamil Nadu to access Computer Science literacy.

Two Asha-IIT Madras Praveerak Rural Technology Centres were inaugurated in February 2022 at Kamakottam (Chennai) and Sethupatti villages of Tiruvallur district in Tamil Nadu. There are plans to launch more such rural technology centres near government schools in the current academic year.

Professor V Kamakoti, director, IIT Madras, and IIT Madras Praveerak Technologies Foundation, says, "IIT-M along with Asha For Education envisioned these rural technology centres as centres for teaching Computer Science and also as nodal centres to work on the needs of rural Tamil Nadu as well as disseminate appropriate rural technology to the areas that need them. While students in urban areas have access to several options for learning technology and preparing themselves for the 21st century, suitable opportunities do not exist in rural areas. Further, the commercial offerings available for students even in urban areas leave a lot to be desired. RTCs is an attempt to provide a model for good technology education. Further, it attempts to prove that such a scale solution can be implemented even in remote rural areas effectively." IIT-M Praveerak already supports five RTCs and 20 Rural Interaction Centres (RICs). "We hope to have at least 10 RTCs and 100 RICs running in the next two years," says Kamakoti, elaborating that IIT-M faculty and students will assist with the creation of more advanced courses suitable for such centres. "The RTCs in need to teach technology. RICs will provide support to students in remote rural areas by providing a strong foundation in fundamental aspects of Science. They will assist to align the students in remote rural schools with the best volunteer teachers from across the world," adds Kamakoti.

Important soft skills
IIT-Gandhinagar has joined hands with Dakshina as not-for-profit organization, to help students develop leadership, communication and critical thinking skills. The first IIT-GN Dakshina Leadership Programme, IIT-GN, is teaching the critical thinking module that aims to encourage students to ask critical questions about existing theories, principles, and possibilities and engage with thought experiments. "Students are from economically disadvantaged groups, but they are academically bright. If they develop soft skills and can connect with society, they will be able to bring about social change as they have experienced the social challenges firsthand," says Manoj, explaining that the students enrolled in the IITGN Dakshina Leadership Programme are good at problem-solving in Maths, Physics and Chemistry but need training in critical thinking as their exposure to books on other subjects is limited," says Manoj, adding that premier educational institutions in India have limited interaction with school students until they arrive at the campus.

Title : IITM and IITGN help school students learn CS and soft skills
Source : Education Times (an education supplement of ToI) (Front Page No. 1 in Bangalore and on Page 17 in Pune edition, also other national editions)
Link : <https://www.educationtimes.com/article/campus-beat-college-events/94484285/iit-m-and-iit-gn-help-school-students-learn-computer-science-and-soft-skills>
Date : 26-09-2022

IIT-ગાંધીનગર ખાતે યોજાયેલી 'સ્ક્રીપ્ટ-લેસ કોમ્યુનિટીઝમાં આનંદદાયક વાંચન: અરુણાચલ પ્રદેશની વાર્તા' ટૉકમાં પદ્મશ્રી સત્યનારાયણ મુંડરૂને કહ્યું કે, જો વાચક પુસ્તકો પાસે ન આવે તો પુસ્તકો વાચક પાસે જવા જોઈએ સત્યનારાયણ ચાલીસ વર્ષથી ઉત્તર-પૂર્વ ભારતમાં અને તેમાં પણ ખાસ કરીને અરુણાચલ પ્રદેશમાં શૈક્ષણિક સુધારણા લાવવાના કાર્ય કરી રહ્યા છે



ત્યારે અરુણાચલ પ્રદેશમાં કામ કરવાના અનુભવો શિક્ષક વિતરણ અને પ્રમોશન માટેના મોડ્યુલી સમાજના મોટાભાગના લોકો સુધી શિક્ષણનો પ્રચાર-પ્રસાર કર્યોને વેગ આપ્યો હતો અને તેને લીધે અરુણાચલ પ્રદેશના દર-વા ગામડાંઓમાં શૈક્ષણિક સુધારણા માટે કામ કરવાની અને માણકોમાં વાંચનની ટેવ વિકસે માટે લોહિત વુષ લાઈબ્રેરીને વેગ આપ્યો હતો.

વાંચનને પ્રોત્સાહન આપવા અરુણાચલ પ્રદેશના અંતરિયાળ ગામો સુધી પહોંચ્યા
 અરુણાચલ પ્રદેશમાં મોટાભાગના સ્થાનિક સમુદાયો જે ભાષાઓ બોલે છે જેની લિપિ નથી ત્યારે વાંચનને પ્રોત્સાહન આપવા માટે સિસ્ટમ બહાર કામ કરવાની ખાસ જરૂર હતી. અમે શિક્ષણ વહીવટીતંત્ર, પુસ્તકાલયો, શિક્ષકો અને સ્વયંસેવકો સાથે મળીને વાલોંગ, છગ્લાગામ, હવાઈ-લોહિત અને અનીની સહિતના અંતરિયાળ સરહદી ગામમમાં પણ વાંચનથી વંચિત લોકો સુધી પહોંચ્યા હતા. અમારો મુખ્ય ઉદ્દેશ છે, જો વાચક પુસ્તકો પાસે ન આવે તો પુસ્તકો વાચક પાસે જ જાય તે અમારો મુખ્ય ઉદ્દેશ હતો.

એક વ્યક્તિ ઘણાને શીખવી શકે છે
 વેકેશન દરમિયાન, સ્વયંસેવકો અને વિદ્યાર્થીઓને પુસ્તકાલયોમાંથી પુસ્તકો લઈ તેમના મૂળ ગામમાં લઈ જઈને વાંચનને પ્રોત્સાહન આપવામાં મદદરૂપ બને છે. લાઈબ્રેરી નેટવર્ક સાથે મુખ્યત્વે વિદ્યાર્થીઓ અને વુધાનો માટે પુસ્તકાલય એક 'એક્સન સેન્ટર' તરીકે કાર્ય કરીને વધુ લોકોને વાંચન માટે પ્રોત્સાહિત કરવાનું કામ કરે છે. એક વ્યક્તિ પુસ્તકથી ઘણા લોકોને વધારે શીખવી શકે છે.

Title : "If the reader does not come to the books, then the books must go to the reader"
Source : Gujarat Samachar Plus (Page no. 1)
Date : 08-09-2022

न्यूज विंडो

आईआईटी-गांधीनगर में भी होंगे राष्ट्रीय खेल

गांधीनगर @ पत्रिका. भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (आईआईटी-गांधीनगर) में भी 30 सितम्बर से 11 अक्टूबर तक राष्ट्रीय खेलों का आयोजन होगा। यहाँ पर एथलेटिक्स, स्क्वैश, सॉफ्टबॉल एवं ट्रायथलॉन जैसे खेल होंगे। आईआईटी-गांधीनगर 45 एथलेटिक्स स्पर्धाओं की मेजबानी करेगा। इसमें ट्रैक स्पर्धाएँ (जैसे रिले, 100 मीटर की दौड़), ऊँची कूद, पोल वॉल्ट, जेवलिन थ्रो, शॉट पुट थ्रो, हैमर थ्रो शामिल हैं। ये स्पर्धा 30 सितम्बर से 4 अक्टूबर तक आयोजित होंगी। पहली से 5 अक्टूबर तक स्क्वैश, 7 से 11 अक्टूबर तक सॉफ्टबॉल तथा 9 से 11 अक्टूबर तक ट्रायथलॉन जैसे खेल होंगे। कई राष्ट्रीय और अंतरराष्ट्रीय खिलाड़ी और एथलीट आईआईटी-गांधीनगर के नए स्पोर्ट्स कॉम्प्लेक्स में खेलेंगे।

Title : National Games will also be held at IITGN
Source : Rajasthan Patrika (Page no. 7)
Link : <https://epaper.patrika.com/Home/>

Prof Moona is director of IIT Gandhinagar

EXPRESS NEWS SERVICE
 AHMEDABAD, SEPTEMBER 20



Professor Rajat Moona

PROFESSOR RAJAT Moona who was heading the Indian Institute of Technology (IIT) Bhilai was appointed the director of the Indian Institute of Technology Gandhinagar (IITGN) Tuesday, after approval by President Droupadi Murmu in her capacity as the Visitor of IITGN. He is likely to join IITGN in a couple of weeks.

Prior to joining IIT Bhilai, Prof

Moona served as director general of the Centre for Development of Advanced Computing (C-DAC). He is also a faculty of Computer Science and Engineering at IIT Kanpur since 1991.

In an official release issued by the institute, Prof Moona said, "I am excited to join IIT

Gandhinagar, which has been charting new benchmarks in multiple spheres for over a decade. I am thankful to the President of India and the Ministry of Education for reposing faith in me. Together with the able team of my colleagues at IITGN, we will script a new growth journey for the Institute."

Prof Moona holds a BTech in Electrical Engineering from IIT Kanpur (1981-1985) and a PhD in Computer Science from the Indian Institute of Science (IISc), Bangalore (1985-1989).

Title : Prof Moona is director of IIT Gandhinagar
Source : Indian Express (Page No. 4)
Link : <https://indianexpress.com/article/education/iit-gandhinagar-appoints-prof-rajat-moona-as-new-director-8162408/#:~:text=The%20Indian%20Institute%20of%20Technology,as%20the%20Visitor%20of%20IITGN.>
Date : 21-09-2022

IIT-Gn gets new director:

In a late night announcement on social media, the ministry of education mentioned that Droupadi Murmu, the President of India, approved appointment of directors for eight IITs across India on Monday. The list included appointment of Prof Rajat Moona, currently director of IIT Bhilai, as the director of IIT Gandhinagar. After appointment of professor Sudhir Jain as vice chancellor of Banaras Hindu University in November 2021, the post was vacant. Professor Amit Prashant has held the charge since then.

Title : IITGN gets new director
Source : Times of India (Page no.4)
Link : <https://timesofindia.indiatimes.com/india/president-murmu-approves-appointment-of-directors-at-eight-iits/articleshow/94312878.cms>
Date : 20-09-2022

जल्द संभालेंगे कार्यभार

आईआईटी गांधीनगर के निदेशक बने प्रो.मूना

पत्रिका न्यूज नेटवर्क
 patrika.com



अहमदाबाद, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान- गांधीनगर (आईआईटी-गांधीनगर) के निदेशक पद पर प्रो. रजत मूना की नियुक्ति की गई है। राष्ट्रपति द्रौपदी मुर्मू ने प्रो. मूना की नियुक्ति का आदेश जारी किया है। वे जल्द ही संस्थान के दूसरे निदेशक के रूप में कार्यभार संभालेंगे। प्रो.सुधीर जैन को बनारस हिंदू विश्वविद्यालय (बीएचयू) का कुलपति बनाए जाने के बाद से यह पद रिक्त था।

प्रो.मूना अभी आईआईटी भिलाई के निदेशक हैं। वे इससे पहले सी-डेक के महानिदेशक रह चुके हैं। आईआईटी गांधीनगर के पहले निदेशक प्रो.सुधीर जैन की तरह प्रो.मूना भी आईआईटी कानपुर के प्रोफेसर हैं। वे 1991 से आईआईटी कानपुर में कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग के प्रोफेसर हैं। उन्होंने आईआईटी कानपुर से

दो वर्ष 1981-85 के दौरान इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग में बीटेक किया। फिर वर्ष 1985-89 तक आईआईएस बंगलुरु से कंप्यूटर साइंस में पीएचडी की।

प्रो. मूना ने स्मार्ट कार्ड ड्राइविंग लाइसेंस, ई-पासपोर्ट, कीकल रजिस्ट्रेशन, इलेक्ट्रॉनिक टोल कलेक्शन, इलेक्ट्रॉनिक वोटिंग मशीन (ईवीएम), वीवीपैट जैसी एप्लीकेशन के विकास और उसे परिभाषित करने में अहम भूमिका निभाई है। इन्हें राष्ट्रीय और अंतरराष्ट्रीय स्तर पर कई अवार्ड भी प्रदान किए गए हैं।

Title : Prof Rajat Moona becomes Director of IITGN
Source : Rajasthan Patrika (Page no. 2)
Link : <https://www.patrika.com/ahmedabad-news/prof-rajat-moona-appointed-as-director-of-iit-gandhinagar-7780382/>
Date : 21-09-2022

IIT-GN can develop 5G use-case lab, says Vaishnaw

EXPRESS NEWS SERVICE
AHMEDABAD, SEPTEMBER 13

A 5G use-case lab and semiconductor lab can be set up at the Indian Institute of Technology Gandhinagar (IITGN), suggested Ashwini Vaishnaw Union Minister of Railways, Communications, Electronics and Information Technology who visited the Indian Institute of Technology Gandhinagar (IIT-GN) Tuesday.

Talking about the rapidly growing semiconductor industry in the country during his interaction with students, Vaishnaw said, "There are lots of opportunities coming up in the 5G technology development. By the end of this year, we will have the first semiconductor FAB in the country."

He also asked IIT-GN to prepare a proposal and offered to develop a 5G use case laboratory and a semiconductor laboratory at the Institute.

"We need to create a full eco-

system of design, testing and supporting the industry. If you want you can do that at IIT-GN, create a proposal. We will include IIT-GN in about 40 odd leading institutes across the world. At the earliest prepare the proposal," the Union Minister said adding that the government is targeting two years to complete 80 per cent of the country under 5G.

In the first leg of his visit, Vaishnaw visited an expo and product demonstration session by start-ups supported by the IIT

Gandhinagar Innovation and Entrepreneurship Center (IIEC) and industry partners in the IIT Gandhinagar Research Park.

Around 25 companies from diverse domains showcased their innovative technologies and products, including e-mobility battery solutions, plastic waste to 3D-printed products, a pocket-sized device to assess the quality of fruits, a hybrid solar gas cook stove and a virtual reality-based rehabilitation system for stroke patients.

Title : IITGN can develop 5G use-case lab, says Vaishnaw

Source : Indian Express (Page no. 6)

Link : <https://indianexpress.com/article/cities/ahmedabad/iitgn-can-develop-5g-use-case-lab-semiconductor-lab-ashwini-vaishnaw-8149401/>

Date : 14-09-2022

કેન્દ્રીય આઈ.ટી મંત્રી શ્રી અશ્વિની વૈષ્ણવે ગાંધીનગર સ્થિત ઈન્ડિયન ઈન્સ્ટીટ્યુટ ઓફ ટેકનોલોજીની મુલાકાત



ગાંધીનગર, તા. ૧૩
શ્રી અશ્વિની વૈષ્ણવ, માનનીય કેન્દ્રીય રેલ્વે, સંકેશ્યવહાર, ઈલેક્ટ્રોનિક્સ અને માહિતી ટેકનોલોજી, આરત સરકારના મંત્રીએ ઈન્ડિયન ઈન્સ્ટીટ્યુટ ઓફ ટેકનોલોજી ગાંધીનગર (IITGN) ની મુલાકાત લીધી હતી અને સંબંધિત સર્વેચન, ઉપોગ આરંભણ અને વિદ્યાર્થીઓ સાથે વાર્તાલાપ કર્યાં હતાં.

ઈન્સ્ટીટ્યુટ ૧૨ના વિદ્યાર્થીઓ દ્વારા તૈયાર કરાયેલા સ્ટાર્ટઅપ્સને નિહાળ્યા બાદ આઈ.આઈ.ટીના વિદ્યાર્થીઓ સાથે વાર્તાલાપ કર્યાં

ઉપોગ, વર્ગે, સ્ટાર્ટઅપ અને ઈન્સ્ટીટ્યુટના વિદ્યાર્થીઓ દ્વારા તૈયાર કરાયેલા સ્ટાર્ટઅપ્સને નીચીન ટેકનોલોજીઓ પર કામ કરતા એઈને પુષ્ક આનંદ યાચાં. આગામીવરના વિદ્યાર્થીઓ અને નિહાળનારોના આરંભણ પર કેવી રીતે કામ કરી રહ્યા છે તેનું આ એ પુષ્ક જ સર્વે ઉદાહરણ છે."

તેમની મુલાકાતના પ્રારંભ તબક્કામાં, શ્રી વૈષ્ણવ IIT ગાંધીનગર ઈન્ફોર્મેશન એન્ડ એનિમેશન ઈન્ડિયા (IITGN) અને આગામીવરના સિસ્ટમ પ્લેટફોર્મ ઈન્ડિયા ઈન્સ્ટીટ્યુટ ઓફ ટેકનોલોજી ગાંધીનગરના સ્ટાર્ટઅપ્સ પ્રદર્શન અને સંબંધિત સાહ્યો માટે એનએનઈટીઆઈ અને વાસ્તુશાસ્ત્ર વિદ્યાર્થીઓ સાથે વાર્તાલાપ કર્યાં. આરંભણ અને વિદ્યાર્થીઓ સાથે વાર્તાલાપ કર્યાં હતાં. વિદ્યાર્થીઓએ તેમની માધ્યમ તકનીકી અને ઉદ્યોગની સહાયતા માટે આઈઆઈટીની સહાયતાની વિગતો આપી હતી.

ઈન્સ્ટીટ્યુટના વિદ્યાર્થીઓ સાથે વાર્તાલાપ કર્યાં હતાં. વિદ્યાર્થીઓએ તેમની માધ્યમ તકનીકી અને ઉદ્યોગની સહાયતા માટે આઈઆઈટીની સહાયતાની વિગતો આપી હતી.

ઈન્સ્ટીટ્યુટના વિદ્યાર્થીઓ સાથે વાર્તાલાપ કર્યાં હતાં. વિદ્યાર્થીઓએ તેમની માધ્યમ તકનીકી અને ઉદ્યોગની સહાયતા માટે આઈઆઈટીની સહાયતાની વિગતો આપી હતી.

Title : Union IT Minister Ashwini Vaishnaw visited at IIT Gandhinagar

Source : North News Weekly (Page no. 1)

Date : 15-09-2022

ગાંધીનગર ટુડે

કેન્દ્રીય આઈ.ટી મંત્રી અશ્વિની વૈષ્ણવે ગાંધીનગર સ્થિત ઈન્ડિયન ઈન્સ્ટીટ્યુટ ઓફ ટેકનોલોજીની મુલાકાત લીધી



ગાંધીનગર, તા. ૧૩
કેન્દ્રીય ઈલેક્ટ્રોનિક્સ અને માહિતી ટેકનોલોજી, આરત સરકારના મંત્રી અશ્વિની વૈષ્ણવે ગાંધીનગર સ્થિત ઈન્ડિયન ઈન્સ્ટીટ્યુટ ઓફ ટેકનોલોજીની મુલાકાત લીધી હતી અને સંબંધિત સર્વેચન, ઉપોગ આરંભણ અને વિદ્યાર્થીઓ સાથે વાર્તાલાપ કર્યાં હતાં.

સંબંધિત અને વિદ્યાર્થીઓ, સ્ટાર્ટઅપ સંબંધિત અને પ્રોટેક્ટર સાથે સંબંધિત કરી હતી. આ તકે મંત્રીએ જણાવ્યું હતું કે, વડાવહાન નરેન્દ્રમોદી દ્વારા રજૂ કરવામાં આવેલી 'વિજિટલ ઈન્ડિયા', 'સ્ટાર્ટઅપ ઈન્ડિયા' અને 'મેક ઈન ઈન્ડિયા' સંકલનની વિધિ પહેલ થકી જે ઉદ્યોગ સિસ્ટમ ઊભી કરી છે તેનાથી આજે વિદ્યાર્થીઓ તૈયાર થઈને રોજગાર વાસ્તુને બદલે રોજગાર આપનાર બની રહ્યા છે. ઈન્સ્ટીટ્યુટ અને એકેડમીયાનું જોડાણ થઈ રહ્યું છે. એટલું જ નહીં, ઉદ્યોગો પોતાના સિસ્ટમ અને ડેવલપમેન્ટ માટે આઈઆઈટીનો સહયોગ વર્ધ રહ્યું છે જે દેશમાં સંબંધિત અને સ્ટાર્ટઅપ વિકાસ માટે સહાયક વાતાવરણ ઊભું કરી રહ્યું છે.

Title : Union IT Minister Ashwini Vaishnaw visited at IIT Gandhinagar

Source : Gandhinagar Today (Page no. 4)

Date : 15-09-2022

ન્યૂઝ બ્લૅક

કેન્દ્રીય મંત્રી અશ્વિની વૈષ્ણવે ગાંધીનગર આઈઆઈટીના સ્ટાર્ટઅપ્સની સમીક્ષા કરી

ગાંધીનગર, કેન્દ્રીય આઈ.ટી. મિનિસ્ટર અશ્વિની વૈષ્ણવે ગાંધીનગરની ઈન્ડિયન ઈન્સ્ટીટ્યુટ ઓફ ટેકનોલોજીની મુલાકાત લીધી હતી. તેમણે આઈઆઈટીના વિદ્યાર્થીઓ દ્વારા તૈયાર કરાયેલા સ્ટાર્ટઅપ્સનું નિરીક્ષણ કર્યું હતું. વિદ્યાર્થીઓ સાથે વાર્તાલાપ કરી હતી. તેમણે સ્ટાર્ટઅપ સંબંધિત પ્રોટેક્ટર સાથે પણ વાર્તાલાપ કરી હતી. તેમણે વડાવહાન નરેન્દ્રમોદી દ્વારા રજૂ કરવામાં આવેલી 'વિજિટલ ઈન્ડિયા', 'સ્ટાર્ટઅપ ઈન્ડિયા' અને 'મેક ઈન ઈન્ડિયા' સંકલનની વિધિ પહેલ થકી જે ઉદ્યોગ સિસ્ટમ ઊભી કરી છે તેનાથી આજે વિદ્યાર્થીઓ તૈયાર થઈને રોજગાર વાસ્તુને બદલે રોજગાર આપનાર બની રહ્યા છે તેનું આ એ પુષ્ક જ સર્વે ઉદાહરણ છે. આગામીવરના વિદ્યાર્થીઓ અને નિહાળનારોના આરંભણ પર કેવી રીતે કામ કરી રહ્યા છે તેનું આ એ પુષ્ક જ સર્વે ઉદાહરણ છે."

Title : Union Minister Ashwini Vaishnaw reviewed startups at IIT Gandhinagar

Source : Divya Bhaskar (Page No. 7)

Date : 14-09-2022

IITGnખાતે સ્ટાર્ટઅપ અંગે ટોક યોજાઈ ભારત ધારે તે આત્મવિશ્વાસ થકી હાંસલ કરી શકે છે: અશ્વિની વૈષ્ણવ



અમદાવાદ | 'ભારત આજે આપણે જે ઈચ્છીએ છીએ તે હાંસલ કરી શકે છે, કારણ કે તે આત્મવિશ્વાસ અને ઈકોસિસ્ટમ દેશમાં વિકસિત થઈ છે. મેક ઈન ઈન્ડિયા, સ્ટાર્ટઅપ ઈન્ડિયા અને ડિજિટલ ઈન્ડિયા દ્વારા લાખો લોકોના જીવનમાં પરિવર્તન આવ્યું છે. વિશ્વ-કક્ષાની ટ્રેનો, રોકેટ, શસ્ત્રો, AI સિસ્ટમ્સ, ટેલિકોમ સિસ્ટમ્સ વગેરેના નિર્માણ સહિત ભારતમાં થઈ રહેલા કેટલાક મુખ્ય તકનીકી વિકાસના કારણે બદલાવ આવશે.' આ શબ્દો છે કેન્દ્રીય મંત્રી અશ્વિની વૈષ્ણવના જેમણે ઈન્ડિયન ઈન્સ્ટિટ્યૂટ ઓફ ટેકનોલોજી ગાંધીનગર (IITGN) ની મુલાકાત લીધી હતી અને સ્ટાર્ટઅપ્સ, આંત્રપ્રિન્યોરશિપ વિશે સ્ટુડન્ટ્સ સાથે વાતચીત કરી હતી. ટેકનોલોજી વિશે વાત કરતા તેમણે કહ્યું હતું કે, 5G ટેકનોલોજીના વિકાસમાં ઘણી તકો આવી રહી છે. આ વર્ષના અંત સુધીમાં, અમારી પાસે દેશમાં પ્રથમ સેમિકન્ડક્ટર લેબ હશે. તેમણે IITGNને એક પ્રસ્તાવ તૈયાર કરવા પણ કહ્યું અને સંસ્થામાં 5Gનો ઉપયોગ પ્રયોગશાળા અને સેમિકન્ડક્ટર લેબોરેટરી વિકસાવવાની ઓફર કરી હતી.

Title : India can achieve anything with confidence: Ashwini Vaishnav
Source : City Bhaskar (Page no. 1)
Date : 17-09-2022

Vaishnav offers to develop 5G labs at IIT-Gn



Ahmedabad: Union minister of railways, communications, electronics and IT, Ashwini Vaishnav, on Tuesday asked the IIT Gandhinagar (IIT-Gn) to prepare and submit a proposal for 5G use case laboratory and semiconductor laboratory at the institute. He was on campus to interact with the SSIP-iHub startups and students. "Many opportunities are coming up in the 5G technology development field. By the end of this year, we will have the first semiconductor lab in the country," said the minister.

Title : Railway minister Ashwini Vaishnav offers to develop 5G labs at IIT Gandhinagar
Source : Times of India (Page No. 3)
Link : <https://timesofindia.indiatimes.com/city/ahmedabad/railway-minister-ashwini-vaishnav-offers-to-develop-5g-labs-at-iit-gandhinagar/articleshow/94187771.cms>
Date : 14-09-2022

IIT-Gn hosts national conclave : The Science and Engineering Research Board (SERB) of Government of India along with IIT Gandhinagar hosted two-day national conclave on theme of 'Women in Science & Technology: Fostering Innovation' starting Thursday. TNN

Title : IITGN hosts national conclave
Source : Times of India (Page No. 3)
Date : 29-09-2022



October 2022

'IIT-Gn has matured, will find its calling'



Professor Rajat Moona (left) taking charge as the director of IIT Gandhinagar from Professor Amit Prashant

Professor Rajat Moona on Monday took over as the director of IIT Gandhinagar (IIT-Gn).

A brief ceremony was organized where officiating director Amit Prashant handed over the charge to Professor Moona. He also made a small speech to the community.

Talking to TOI after taking the charge, Professor Moona said that the life cycle of an institute is also like a human.

"The initial years are the best in a way that there's nothing much to worry about. At about 14-15 years, the society expects some kind of maturity and the institute also starts defining its own path. IIT-Gn is at that juncture right now," he said.

Answering a question about whether IIT-Gn would go for a specific field to excel in – like some IITs are known for strong disciplines – Prof Moona said that it's a natural process. "Collaborative research takes place with right people and groups. I would be supportive of consolidations that can give answers to the country's problems," he said. "IIT-Gn will also find its calling."

City AhmedabadMirror Tuesday, October 4, 2022 4

IITGn's new director takes charge 'Academic audit will be the priority'

Taking charge as second full-term director of the Indian Institute of Technology, Gandhinagar, Prof Rajat Moona will see if the curriculum needs to be changed to make it more relevant and in tune with National Edu Policy

Learn from mistakes, advises Moona
Speaking to the IITGN community and sharing anecdotes from his work experience, Moona said his philosophy involves never shying away from making mistakes. "Don't ever let the fear of making mistakes stop you. Our motivation should be to keep doing things that we can, and it will bring least success," he said. "I am sure that together we will grow and take IITGN to greater heights," said Moona.

going through a transformational phase where the emphasis on manufacturing and increasing the use of technology. "IITGN faculty's research will find a new meaning given the domestic transformational research being done at the institute," said Moona. As for what students should expect under the new leadership, he said students will continue to be the prime focus and responsibility of the institute. "The quality of learning and education at IITGN is the big thing and we will not compromise on placements either. Whenever they go, they will remain leaders as we will train them in professional leadership and not jobs," he said.

He also advised prospective IITians to keep in mind the branches offered at each IIT and decide their choice based on which institute offers them the best education. Moona said decisions such as how far the institute is or other insignificant things should not affect decision to choose an institute.

Moona, a former IIT-Kanpur faculty with significant academic and administrative experience, plans to focus on issues of national relevance, academic audit and boosting transformational research at the institute. He also wants to nurture IITGN students to turn them into professional leaders and not professional job-seekers.

Moona, who has been to IITGN in the past, takes over the mantle from Sushil Jain, the former director, Jain left his third term at IITGN to be Vice-Chancellor at Bharatiya Hindu University (BHU) a few months ago.

Speaking about his first task at IITGN, Director, Moona told Mirror that the institute is 14 years old and at IIT, an academic audit is carried out every decade.

"The first thing I would like to take up is an academic audit to see if we need to change the curriculum, remove obsolescence and make it relevant. The National Education Policy has already set the platform for this," he said. Moona said this will form the base to build a better academic and administrative infrastructure.

As for research, he said India is

Prof Rajat Moona to focus on courses of national relevance at IITGN

Title : 'Academic audit will be the priority'
Source : Ahmedabad Mirror (Page no. 4)
Link : <https://ahmedabadmirror.com/iitgns-new-director-takes-charge/81845510.html>
Date : 04-10-2022

Title : 'IITGN has matured, will find its calling'
Source : Times of India (Page no. 2.2)
Link : <https://timesofindia.indiatimes.com/city/ahmedabad/iit-gn-has-matured-will-find-its-calling/articleshow/94631640.cms>
Date : 04-10-2022

Chip shortage poses major challenge to ECI before 2024 polls: IITGN director

RITU SHARMA
AHMEDABAD, OCTOBER 5

THE ELECTION Commission of India (ECI) has a unique challenge at hand amid the shortage of semi-conductors and chips in the country — it has to ready nearly four lakh Electronic Voting Machines (EVMs) for the general elections in 2024.

Professor Rajat Moona who recently took charge as the director of Indian Institute of Technology Gandhinagar (IITGN) is an active member of ECI's Technical Expert Committee for EVMs since 2009 and has been instrumental in defining the EVMs and VVPATs. The Committee is headed by IIT Shahani, retired professor of IIT Delhi.

Sharing the concerns with The Indian Express, Moona said, "The world is going through an unprecedented crisis of semi-conductors. It is taking enormous time to get components though we started the planning almost a year ago."

Adding that there are nearly four lakh (previous generation) M2 machines, Moona said all future elections, including assembly elections, will be on much-advanced version or the M3 machines. "As per estimates, there is a requirement of 10-11 lakh EVMs for the 2024 Lok Sabha elections along with 20-30 per cent additional machines as backup that adds up to a total 13 lakh machines against the nine lakh machines available," he added.

Raising our sights of an agreement between the Vedanta Foxconn Group and the Gujarat government for a semi-conductor project to cover this shortage, Moona said it is time-consuming and complicated. "India has at least gone into semi-conductor manufacturing that is a very positive step. But the results will be seen only after 7-8 years," he said.

"Most machines were used in the 2019 Lok Sabha elections so there has been conscious efforts to not use them in Assembly elections... but in 2024, if we do not have sufficient number of machines, we may have to use the functional ones out of the old ones," he added.

To tide over the shortage, Moona said they are exploring "alternative sources", with the major supplier being Europe. "Major suppliers in Europe, while chip manufacturing typically happens in Philippines, Malaysia, Singapore and Vietnam. We are looking at multiple sources and the way they have to undergo a stringent quality tests, Moona said, adding, "The bandwidth reduces because of all these controls. Say, we cannot do more than 1,000 machines a day. But if you have to do four lakh machines, we require 400 days. But now (due to shortage) in a year, 1,000-2,000 machines is what can be made."

The Russia-Ukraine war also had an impact, Moona said, though not significantly, as these two countries provide certain type of gases that are used in the manufacturing of semi-conductors.

The year 2006 was a turning point for EVMs and the ones that were used till then were last used in the 2014 general elections. "Pre-2006 machines were destroyed and then new ones came. We redesigned them and the machines were faster with better process and less power hungry. These are called M3 machines. In 2024 elections, probably they may be used the last time or may not be used at all," he said.

More machines are needed as old machines become unusable and number of voters increase, Moona said. "Also we need spare ones in case something goes wrong. During elections you cannot do anything so we need to have a spare capacity... many of these machines go into election petitions and get locked till court gives judgement. Once they are locked, they go bad faster," he said adding sometimes it may take a decade.

When VVPATs were brought in, they could work only with M2 and M3 machines and not with M1 machines, he cited as another reason for the requirement of new machines.

Ruling out the tampering allegations made by political parties, Moona said it is not possible. "These are standalone machines. You cannot connect them to any network or Wi-Fi or Bluetooth... The software in the machines is one-time programmable and that is done at the time of manufacturing. It cannot be changed. If you find a bug in the software, the only option is to recall the machines," he said.

Claiming that 99.9 per cent failures of the machines are caught at the first level checks, before going to elections, Moona said adding no matter what one says (about tampering), it has never been proved.

On the academic front, Moona said that has priority at IITGN is to make the institution completely paperless. "We don't do any chores or drafts on paper. At IITGN, fix internal administration, we use paper but even that will stop soon. Digital first should be the primary motto," he said. The 34-year-old IITGN is set to undergo an overhaul, he said, adding, "The idea is to remove older stuff out... and bring in whatever is needed for the country and society."

Laying emphasis on computing engineering, he said, "Things like Artificial Intelligence and machine learning are going to be the defining factors for industries 4.0. India is actually taking this big transformative step by moving from trading zone to manufacturing and design zone."

Instrumental in defining some of the key applications for the country, including smart card driving license, vehicle registration, e-passport, electronic soil collection and mobility card, Moona was earlier the director of IIT Bhubli and Director General of the Centre for Development of Advanced Computing (C-DAC).



Professor Rajat Moona

Title : Chip shortage poses major challenge to ECI before 2024 polls: IITGN director
Source : Indian Express (Page no. 4)
Link : <https://indianexpress.com/article/india/chip-shortage-poses-major-challenge-to-eci-before-2024-polls-iitgn-director-8192225/>
Date : 06-10-2022

If toys be the food of learning, teachers can play on

Parth Shrivastava
@parthshrivastava

MAKING EDUCATION FUN

COGNITIVE SKILLS
PROBLEM SOLVING: Jigsaw puzzles and wooden maze can be used to develop fine motor skills in children by introducing them to problem-solving and identification of whole picture from parts.
REASONING: Image cards of animals, fruits, vegetables etc., can be used to develop the understanding of relationships between elements, comparisons and classifications.
PSYCHO-MOTOR CONCEPTS: Ring stacks, abacus, textured numbers and number blocks can be used to give them an idea about colours and sizes, and develop their counting and sequencing skills.

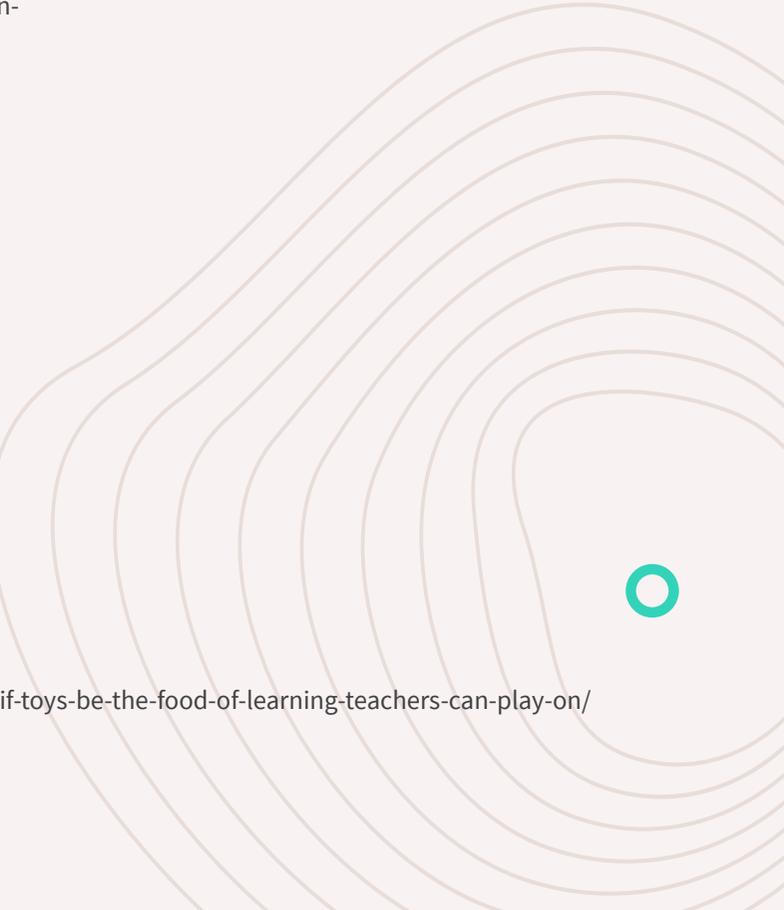
PHYSICAL AND MOTOR DEVELOPMENT
GROSS MOTOR SKILLS: Push and pull toys, indoor crawling tunnel, giant balls etc., can be used to develop the sense of touch, teach them social skills and the importance of adhering to rules.
FINE MOTOR SKILLS
 Building blocks, shape clay, child-friendly scissors etc., can be used to develop fine motor skills.
 Play dough and clay can be used for creative expression and concepts like stretch and volume.
 Toys can teach about motion and control.

Several workshops have been organized for teachers. At IIT Gandhinagar (IITGN), Centre for Creative Learning (CCL), focuses on activities and model making approp...

While it's known that toys aid education, the lesser-known fact is that play with toys can enhance the learning experience and teach concepts in the right manner. When you are belonging to role-play you are conversational and learning the different aspects of social life. Ludo, playing board games etc., aids concentration and helps improve logical reasoning," she said, adding that



Title : If toys be the food of learning, teachers can play on
Source : Times of India (Page no. 2)
Link : <https://timesofindia.indiatimes.com/city/ahmedabad/gujarat-if-toys-be-the-food-of-learning-teachers-can-play-on/articleshow/94748897.cms>
Date : 10-10-2022



Brainwaves to box office: IIT-Gn gets ticket to viewers' minds

THE SECRET SAUCE

- Neuro-cinematics tries to understand the impact of audio-visual stimuli on viewers' brains
- Viewers are made to wear a cap that has electrodes. Then brainwaves are recorded with EEG
- Studies also provide insights into attention span, interest, and focus area (eye or mouth)



Team from IIT Gandhinagar explaining the EEG cap and concept of neuro-cinematics to filmmaker Subhash Ghai

- Anger and laughter were found to be the most engaging emotions for viewers

AI Predicts Movie Performance From Trailers

Parth.Shastrri@timesgroup.com

Ahmedabad: If the face of Helen of Troy launched a thousand ships, the minds of cinemagoers have floated legions of studies. But filmmakers have received such muddled insights that metaphors can be justifiably mixed: audiences' brains remain filmmakers' Achilles heel. However, this is where IIT-Gandhinagar (IIT-Gn) makes a heroic entry with work that uses the scientific script to produce a breakthrough thriller: the institute has devised a way to predict 'audience connect' with 72% accuracy.

IIT-Gn researchers analyzed brainwaves captured through electroencephalogram (EEG) from viewers to make sense of responses. Another study in the field of

'neuro-cinematics' monitored reactions to the 'navarasas', the nine common emotions evoked in an audience by an artistic work. The study determined that 'raudra' (anger) and 'hasya' (laughter) had the greatest provocative power among the rasas.

'Understanding Consumer Preferences for Movie Trailers from EEG Using Machine Learning' was recently published on the arXiv repository. The authors are Pankaj Pandey, Raunak Swarnkar, Shobhit Kakaria, and Krishna Prasad Miyapuram from the Centre for Cognitive & Brain Sciences at IIT-Gn. They took into consideration posters and trailers of 12 Hollywood movies.

The movies included 'American Made', 'Battle of Sexes', 'Brad's Status', 'The LEGO Ninjago Movie', 'Bye Bye Man', 'Murder on the Orient Express', 'Black Panther', 'Jungle Book', and 'Dunkirk'. The choices were made to cast the net across genres.

▶ Continued on P 4



'Can predict audience choices'

▶ Continued from P1

Respondents were asked to watch trailers and rate the movies based on that experience. They were also told to indicate their willingness to spend money to watch a particular film.

"Using machine learning (ML) techniques, we predicted the 'audience connect' with 72% accuracy. When viewers liked what they saw, a larger part of their brains was engaged, indicating interest," said Prof Miyapuram.

"While this is a limited study it can pave the way for an effective predictor of audience choices based on understanding consumer behaviour."

Prof Miyapuram said that the study considered five brainwaves, delta, theta, alpha, beta, and gamma. The analysis was based on high-density EEG collected through a specially designed



cap with electrodes to measure brain activity.

Such scientific endeavours are a hit with the film industry. Subhash Ghai, a well-known filmmaker, had visited the team. He told researchers that the box-office outcome is determined by factors such as storyline, cast, and budget.

As for the project that focused on neural responses to the navarasas, the team factored in Indian sensibilities.

As part of a different study Dyutiman Mukhopadhyay, a postdoctoral researcher at IIT-Gn, showed viewers clips with the rasas from movies such as "Titanic", "Modern Times", "3 Idiots", "Ghajini", "Mr India",

The study predicted audience connect using machine learning techniques. When a viewer liked what they saw, a larger part of their brain was engaged

"Braveheart", and "Bhoot." The results suggested that among the negative rasas, anger captivated the audience the most, whereas laughter was the star among the positive emotions. "Raudra" had the highest attention span (fixation) among all the rasas. Audience focused on eyes when negative rasas were displayed and on mouths when positive rasas played out.

Further studies are focused on eye movement patterns and emotional associations with audio-visual stimuli, Prof Miyapuram said. Some of the data generated by the studies has been put into public domain for further research, he said.

IIT-Gn project helps construction workers' kids go to English school

Nyasa project started by students of IIT-Gn sponsors children of migrant labourers working on campus, gets them admitted to reputed school in Chuloda, chips in with fees

I Naya's Rana
@AhmedabadMirror

PHOTO: @AhmedabadMirror

What started as a passion project for IIT-Gn students to provide informal education to children of migrant labourers has brought about a complete turnaround in the life of eight students from the workers' families by bringing them into mainstream education system. The eight students, including four girls, passed a special training set conducted by the Gujarat government and got an admission in an English medium school in Chuloda at discounted fees, thanks to efforts of IIT-Gn students.



The eight children now study in Colonel's Heritage School

Schooling initiative started in 2021

The initiative was started by IIT-Gn students Anujan K.J., Krishna T and Jyoti Joseph in 2021 with the aim to admit children staying in Nyasa school to regular schools. As Nyasa is not affiliated with any government education body, the migrating workers are unable to admit their children to regular schools. Out of 30 children, 15 children were found eligible for the IIT-Gn programme, and out of that, 11 children successfully completed the IIT-Gn programme with education being provided by Nyasa Institute for Migrant Labourers (Nila).

In 2021-22, Principal of the school, Hiral Patel, guided us," he said.

The government primary school, being a Gujarati medium school, was a challenge for these Hindi-speaking students and to the team seemed like a mighty private school offering education in English.

The students were educated under the modernised initiative Nyasa's special project called Pathway Programme to Regular Schooling. The project has not just enabled these underprivileged students to get into the mainstream education system, the students and team at IIT-Gn have also ensured that 70% of the

This included uniforms, transportation, books and supplies. "With the support from IIT-Gn, Nyasa team was able to help out the children. The admission fees and 70% of the monthly fee (Rs. 700 per child) is borne by IIT-Gn," they said.

The eight children started going to Colonel's school in August 2022 and were recently allotted Group B1 numbers. They are picked up by school vans from the construction workers' colonies to attend school in the morning and dropped back to IIT-Gn to attend Nyasa class in the afternoon. Here they are helped to complete their homework.

- Title** : IITGN project helps construction workers' kids go to English school
- Source** : Ahmedabad Mirror (Page no. 2)
- Link** : <https://www.ahmedabadmirror.com/iit-gn-project-helps-construction-workers-kids-go-to-english-school/81845946.html>
- Date** : 12-10-2022

- Title** : Brainwaves to boxoffice: IITGN gets ticket to viewers' minds
- Source** : Times of India (Front Page No. 1)
- Link** : <https://timesofindia.indiatimes.com/city/ahmedabad/brainwaves-to-box-office-iit-gandhinagar-gets-ticket-to-viewers-minds/articleshow/94652815.cms>
- Date** : 05-10-2022

આ વર્ષે ૨૦ ટકા વિદ્યાર્થીનીઓ IIT ગાંધીનગર : પ્રથમવાર સૌથી વધુ ૫૭ વિદ્યાર્થી ગુજરાતમાંથી

અમદાવાદ, ગુરુવાર
આઈઆઈટી ગાંધીનગર દ્વારા આ વર્ષે પ્રવેશ લેનારા વિદ્યાર્થીઓની માહિતી જાહેર કરવામાં આવી છે ત્યારે આ વર્ષે રેગ્યુલર ડિગ્રી ઈજનેરી કોર્સ અને ડ્યુઅલ ડિગ્રી કોર્સમાં કુલ મળીને ૨૮૮ વિદ્યાર્થીઓના પ્રવેશ થયા છે. આ વર્ષે પ્રથમવાર ગુજરાતમાંથી સૌથી વધુ ૫૭ વિદ્યાર્થીઓએ પ્રવેશ લીધો છે.

બી. ટેક. અને બી. ટેક.-એમ. ટેક. ડ્યુઅલ ડિગ્રીમાં આ વર્ષે ૨૮૮ વિદ્યાર્થીઓએ પ્રવેશ લીધો

આઈઆઈટી ગાંધીનગરમાં ગત વર્ષે બી. ઈ-બી. ટેકમાં ૨૪૯ વિદ્યાર્થીઓના પ્રવેશ થયા હતા અને તેમાંના કુલ ૧૮૨ વિદ્યાર્થીઓ આ વર્ષે પ્રવેશ લીધા છે. જેમાં ૨૧ ટકા છોકરીઓ હતી જે અગાઉ ૨૦૨૦માં ૧૯ ટકા છોકરીઓ હતી.

ગત વર્ષે ગુજરાતના ૩૮ વિદ્યાર્થીઓએ પ્રવેશ લીધો હતો અને સૌથી વધુ ૬૨ વિદ્યાર્થીઓ મહારાષ્ટ્રના હતા. આ વર્ષે બી. ટેક અને બી. ટેક.-એમ. ટેક ડ્યુઅલ ડિગ્રી કોર્સમાં કુલ

મળીને ૨૮૮ વિદ્યાર્થીના પ્રવેશ થયા છે. જેમાં કુલ ૨૪ રાજ્યના વિદ્યાર્થીઓનો સમાવેશ થાય છે. સૌથી વધુ ૫૮ વિદ્યાર્થી મહારાષ્ટ્રના છે અને ત્યારબાદ ગુજરાતના ૫૭ વિદ્યાર્થીઓ છે. ગુજરાતમાંથી પ્રવેશ લેનારા વિદ્યાર્થીઓની સંખ્યા પ્રથમવાર વધીને ૫૭ થઈ છે. જ્યારે રાજસ્થાનના ૪૩ વિદ્યાર્થીઓએ પ્રવેશ લીધો છે. આ વર્ષે ૨૦ ટકા છોકરીઓએ પ્રવેશ લીધો છે એટલે કે ટોટલ સ્ટુડન્ટ્સમાં ૫૮ વિદ્યાર્થીનીઓ છે.

Title : IITGN: For the first time, 57 students from Gujarat

Source : Gujarat Samachar Main (Page no. 2)

Link : <https://epaper.gujaratsamachar.com/ahmedabad/21-10-2022/2>

Date : 21-10-2022

Indian Institute of Technology, Gandhinagar

A fresh crop of students have arrived at IIT-Gn and students are planning to make Diwali on campus memorable for everybody. This year, every hostel will be decorated with lights and diyas on rooftops. The main Rangoli will be made at Panchayat Circle and Diwali Puja will be held at New Panchayat Circle. Both places will be decorated accordingly. Also, some areas in the hostel area will be illuminated by lights and handmade lamps. To acquaint students with various activities on Diwali, the IIT-Gn administration has also planned a clay diya workshop and use the items made to decorate the campus. "A Rangoli competition will be held on Diwali day, by beautifying a designated area to win prizes," said cultural secretary Rishabh Gupta. The Technical Council is arranging a laser show related to Diwali greetings on the Lal Mihar at IIT-Gn on Diwali evening. The Sports Council is planning to arrange diyas in various patterns on the volleyball and/or basketball court.



Khushboo Sahrawal
PhD, humanities

I miss being at home for Diwali. But it wasn't possible for me to go home to Delhi for two reasons: one, I was there on Dussehra, and second that the flight fares are too high. Instead, when call to my family and watched my newly built house all decked up, which inspired me to clean my hostel rooms. I look forward to wearing ethnic dresses on campus, having a feast with friends in the canteen, doing Rangoli, light diya and burst orackers. Diwali vibes at IIT-Gn make you feel at home.

Title : Special spark on campus ensures 'No Lonely Diwali'

Source : Ahmedabad Mirror (Page no. 2)

Link : <https://www.ahmedabadmirror.com/special-spark-on-campus-ensures-no-lonely-diwali/81846446.html>

Date : 24-10-2022

IIT-Gના ડાયરેક્ટર તરીકે રજત મુનાની નિમણૂક

અમદાવાદ | પ્રોફેસર રજત મુનાએ પરંતુ, હું એ પણ દૃઢપણે માનું છું આજે ઈન્ડિયન ઈન્સ્ટિટ્યૂટ ઓફ ટેકનોલોજી ગાંધીનગર (IITGN) ના ડાયરેક્ટર તરીકેનો યાજ્ઞ સંભાળ્યો છે. IIT-Gnમાં જોડાવા અને તેમના વિશાળ કાર્ય અનુભવ પર વાત કરતા પ્રોફેસર મુનાએ કહ્યું, 'મારી કિલસૂદી ભૂલો કરવામાં શરમાતી નથી, કારણ કે માનવીઓ દ્વારા ભૂલ કરવી સ્વાભાવિક છે. પરંતુ, હું એ પણ દૃઢપણે માનું છું કે શીખવું એ પણ એક કુદરતી માનવ ગુણ છે અને જો તમે તમારા ભૂતકાળના અનુભવોમાંથી શીખતા નથી, તો તે એક ભૂલ છે. 'પ્રોફેસર મુનાએ IIT કાનપુરમાંથી ઈલેક્ટ્રિકલ એન્જિનિયરિંગમાં BTech અને ઈન્ડિયન ઈન્સ્ટિટ્યૂટ ઓફ સાયન્સ બેંગલોરમાંથી કમ્પ્યુટર સાયન્સમાં પીએચડી કર્યું છે.

Title : Prof Rajat Moona appointed as Director of IITGN

Source : City Bhaskar (Page no. 1)

Date : 07-10-2022

જો તમે તમારા ભૂતકાળના અનુભવોમાંથી શીખતા નથી, તો તે એક ભૂલ છે: રજત મુના

પ્રોફેસર રજત મુનાએ IIT ગાંધીનગરના ડિરેક્ટર તરીકેનો ચાર્જ સંભાળ્યો

સિતી લાહડ | ઈન્ડિયન ઈન્સ્ટિટ્યૂટ ઓફ ટેકનોલોજી (IIT) ગાંધીનગરના નવનિયુક્ત કાયરેક્ટર રજત મુનાનું સ્ટુડન્ટ્સ સાથેનું ઈન્ટરવ્યુ સેશન અને વેલકમ સેરિમની યોજવામાં આવી હતી. જેમાં રજત મુનાએ પોતાના આઈઆઈટી ગાંધીનગરના ડેવલપમેન્ટ અંગેના થોટ્સ અને ફ્યુચર પ્રોજેક્ટ વિશે વાત કરી હતી. આઈઆઈટી સંસ્થાના કાર્યકારી નિર્દેશક પ્રોફેસર અમિત પ્રશાંતે પ્રોફેસર મુનાને જવાબદારી સોંપી હતી. સ્ટુડન્ટ્સ સાથેના વાર્તાલાપમાં પ્રોફેસર રજત મુનાએ કહ્યું કે, ‘આવા ઉત્સાહપૂર્ણ સ્વાગત માટે હું તમારા બધાનો આભારી છું. અત્યાર સુધીના વિવિધ પ્રોજેક્ટ્સ પર કામ કરવું, પછી ભલેને કેટલાક મુખ્ય તકનીકી પ્રોજેક્ટ્સનું નેતૃત્વ કરવું હોય અથવા શૈક્ષણિક/વહીવટી પ્રવૃત્તિઓ ચલાવવાનું હોય, મારી ફિલસૂફી ભૂલો કરવામાં શરમાતી નથી, કારણ કે માનવીઓ દ્વારા ભૂલ કરવી સ્વાભાવિક છે. પરંતુ, હું એ પણ દેઢપણે માનું છું કે શીખવું એ પણ એક કુદરતી માનવ ગુણ છે અને જો તમે તમારા ભૂતકાળના અનુભવોમાંથી શીખતા નથી, તો તે એક ભૂલ છે.’

રજત મુનાએ વધુમાં જણાવતા કહ્યું કે, ‘ભૂલો કરવાના ડરને ક્યારેય તમને રોકવા ન દો. આપણી



પ્રેરણા એવી હોવી જોઈએ કે આપણે જે કરી શકીએ તે કરતા રહેવું જોઈએ અને આખરે તે આપણને સફળતા તરફ લઈ જશે. હું એવી ટીમો સાથે કામ કરવા માટે ભાગ્યશાળી છું જેમણે વિવિધ પાઠ્ય-બોર્ડિંગ પ્રોજેક્ટ્સને સફળ બનાવવામાં મદદ કરી છે, અને મને ખાતરી છે કે અમે સાથે મળીને વિકાસ કરીશું અને IIT ગાંધીનગરને વધુ ઊંચાઈએ લઈ જઈશું.’

પ્રોફેસર મુનાએ IIT કાનપુર (૧૯૮૧-૧૯૮૫) માંથી ઈલેક્ટ્રિકલ એન્જિનિયરિંગમાં BTech અને ઈન્ડિયન ઈન્સ્ટિટ્યૂટ ઓફ સાયન્સ (IISc), બેંગ્લોર (૧૯૮૫-૧૯૮૮)માંથી કમ્પ્યુટર સાયન્સમાં પીએચ.ડી કર્યું છે. તેમનું સંશોધન ક્ષેત્ર એમ્બેડેડ કમ્પ્યુટિંગ, કોમ્પ્યુટર સુરક્ષા, VLSI ડિઝાઇન અને ઓપરેટિંગ સિસ્ટમ્સ પર ફેલાયેલું છે.

Title : If you don't learn from your past experiences, then it is a mistake: Prof Rajat Moona
Source : Sandesh City Life (Page No. 1)
Link : <https://sandesh.com/epaper/sub?name=City%20Life&path=epaper/2022/10/09/c-511871665273280.jpeg&date=2022-10-09> ; <https://sandesh.com/epaper/city-life>
Date : 09-10-2022

IITs develop mechanisms to increase foreign student enrolments

Currently, there are around 600 foreign students at the IITs, which is under 1% of the total student strength

Rajakshai Ghosh
 @iitgn.org

The Indian Institutes of Technology (IITs) are making concerted efforts to attract the international students of education and increasing foreign student intake. Since the admission process of the IITs is rigorous, every applicant, whether domestic or international, is equally thoroughly vetted before being offered admission. However, every year there are hundreds of highly qualified international students who are rejected admission to the IITs, not due to their academic credentials but due to the lack of financial support. The IITs are developing ways to offer these students the intake is possible for them to lead the quality education that they offer. Additionally, a provision for International IT Centres is being developed that will serve as a hub for the IITs in different countries.



Indian campuses versus international centres

While a handful of IITs are exploring the option of setting up campuses overseas, and they will take years to develop, the focus of the international centres is outreach and recruitment of international students to the Indian campuses of all IITs and that market will always be there for those IITs that do not have a campus in the region.

Key challenges

Highlighting the key challenges of international students which, in absent, lead to fewer enrolments at the IITs, Mehra says, 'Presently, several barriers to international students are offered to the different IITs under various government schemes but are unable to use as they are available from developing countries with modest financial personal resources. The expectation is that if we have scholarships targeted at international students who meet our rigorous admission requirements, the vast majority of these students would readily enroll at the IITs.'

Increasing intake

Conversing on the long-term outcomes, Mehra elaborates, 'We see these scholarships as an initial investment to start the process of attracting a large number of international students. Current regulations, spread and the enrolled students share the benefits of our educational experience in their home countries. It will help to attract many more international students who would be willing to pay for their education. Many of them are currently spending multiple times more to attend second and third tier institutions in the West. Over time, international students will become a financially rewarding proposition for the IITs. In such the same way that we many international students in the West currently benefit. They too had started their initial with such scholarships and fellowships to receive their outreach among international students.'

Scholarship options

An IIT Delhi, which hosts around 125 master's and PhD students from Nepal, Russia, Afghanistan and African countries, in addition to 19 exchange students from Europe, efforts are on to attract 500 PhD fellowships through exchanges, consultancies and part-time institutions. 'Most of the international students visit the opportunities offered by the IITs though they are well-equipped, but as they are used to better living standards,' says Navneet Garg, Dean, of International Programs. 'India offers a blend of research, science and technology to give more priority to international students. Garg says that IITs international student management.

In due course of time, international students will become a financially rewarding proposition for most of the IITs

Navneet Garg, Dean, of International Programs. 'India offers a blend of research, science and technology to give more priority to international students. Garg says that IITs international student management.

Regulation International professor and dean (Global Engagement) IIT Madras, says, foreign students on campus can enhance the international exposure of Indian students in the IITs. 'It can increase diversity, promote inclusive education, and make India a global study destination as articulated in NEP 2020.'

An IIT Madras where there are 100 international students in multiple programs from about 18 countries, Bhargava says that the challenges of international students are mostly related to travel visa processes and difficulty with obtaining permissions to work in India post their degree.

Title : IITs develop mechanisms to increase foreign student enrolment
Source : Education Times (an education supplement of ToI) (Front Page No. in Bangalore edition)
Link : <https://www.educationtimes.com/article/campus-beat-college-life/94754788/iits-develop-mechanisms-to-increase-foreign-student-enrolment>
Date : 10-10-2022

A unique travelling exhibit of tribal art



The Art Studio of the Indian Institute of Technology, Gandhinagar, is hosting a unique travelling tribal art exhibition in the premises. Featuring 50 original Bhil and Gond art paintings created by various female tribal artists from Madhya Pradesh, including Padma Shri Bhil artist Bhuribai and Padma Shri Gond artist Durga bai, "भीमस - Threshold: an ode to Womanhood" has been brought in collaboration with the Indra Gandhi National

Centre for the Arts (IGNCA) Regional Centre, Vadodara and the Madhya Pradesh Tribal Museum, Bhopal. An immersive art experience, the travelling exhibition will remain at the institute for this weekend alone so we'd suggest making that long drive.

WHEN: Till Oct 3; 9am to 11am - 5pm to 8pm
WHERE: Art Studio, Central Arcade, IIT Gandhinagar
ENTRY: Open for all

Title : A unique travelling exhibition of tribal art
Source : Ahmedabad Mirror (Page no. 5)
Link : <https://ahmedabadmirror.com/things-to-do-in-ahmedabad-this-weekend/81845409.html>
Date : 01-10-2022

अमर उजाला

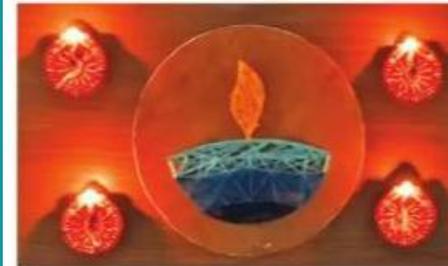
दिल्ली

23 आईआईटी में एक हजार विदेशी छात्रों के लिए सुपर न्यूमेरी स्कॉलरशिप

आईआईटी गांधीनगर में सभी 23 आईआईटी की बैठक हुई है। इसमें सामने आया है कि फंडिंग की कमी के चलते विदेशी छात्र भारत आकर पढ़ाई करने में फीस न दे पाने के कारण असमर्थ हैं। इसीलिए सभी 23 आईआईटी ने फैसला लिया है कि विदेशी छात्रों के लिए पहले चरण में एक हजार अतिरिक्त सीट (न्यूमेरी सीट) तैयार की जाएगी, जोकि स्कॉलरशिप सीट होगी। इसका मकसद विदेशी छात्रों को एमटेक और पीएचडी प्रोग्राम के माध्यम से रिसर्च क्षेत्र से जोड़ना है। इसके अलावा जिन देशों के छात्र सबसे अधिक भारत आकर पढ़ाई करते हैं, वहां भारत सरकार रोजगार के अवसर बढ़ाए जाएंगे। आईआईटी ने 50 से लेकर 100 विकासशील देशों की सूची तैयार की है जिनके छात्रों को एमटेक और पीएचडी के छात्रों को जोड़ा जाएगा

Title : Supernumerary scholarship for 1000 international students in 23 IITs
Source : Amar Ujala (Page No. 9, Delhi Edition)
Date : 15-10-2022

A mix of lessons with decorations



Members of the Centre for Creative Learning at Indian Institute of Technology Gandhinagar have created a unique way of creating decorative designs for Diwali while explaining the Science and Maths for each product. The series was released on YouTube and includes tutorials on bindi art, mathematical rangoli, string art deepak and more.

Title : A mix of lessons with decorations
Source : Ahmedabad Mirror (Page no. 6)
Date : 25-10-2022

Title : IITs propose to quadruple international students, start centres abroad
Source : Times of India (National Page No. 14, Mumbai edition)
Link : <https://timesofindia.indiatimes.com/city/mumbai/iits-propose-to-quadruple-international-students-start-centres-abroad/articleshow/94593184.cms>
Date : 02-10-2022

IITs propose to quadruple int'l students, start centres abroad

Hemali Chhapla
 @timesgroup.com

Mumbai: The 4th pan-IIT international relations conclave at IIT Gandhinagar (IITGN) proposed more than quadrupling the number of international students on their campuses to 5% from the current 1%, with targeted scholarships and creating international IIT centres in neighbouring countries to bolster recruitment.

The proposed centres in Nepal, Bangladesh, and Afghanistan, which send the largest cohort of students to India, will leverage the IIT brand to attract the brightest students from the region.



At the conclave at IIT Gandhinagar, it was also proposed to create 1,000 international student scholarships.

Internationalisation is a major focus under the New Education Policy to enhance the global rankings of Indian institutions. Sandeep Verma, secretary, Science and Engineering Research Board (SERB), exhorted participants to develop ambitious solutions for globalising their campuses. He said, "We should not follow a piecemeal approach, but rather have a grand vision that is unique and far-sighted."

The conclave proposed creating 1,000 international student scholarships annually. Participants said that many existing government schemes could not be effectively utilised by the IITs because their admission deadlines are incongruent with the IIT academic calendar, and the schemes' core target is undergraduate students, which the IITs do not admit directly.

The conclave also proposed developing 300 overseas experience fellowships for IIT undergraduate students to pursue internships of 6-8 weeks at university or corporate labs abroad, as well as 100 PhD fellowships at some of the world's leading universities for coursework or research.

સાયન્સ અને મેથ્સ એજ્યુકેશન લર્નિંગ સાથે દિવાળી ડેકોરેશન્સ તૈયાર કરાયા

ઓનલાઇન વીડિયો દ્વારા ડેકોરેશન ટ્યુટોરિયલ શેર કરવામાં આવે છે



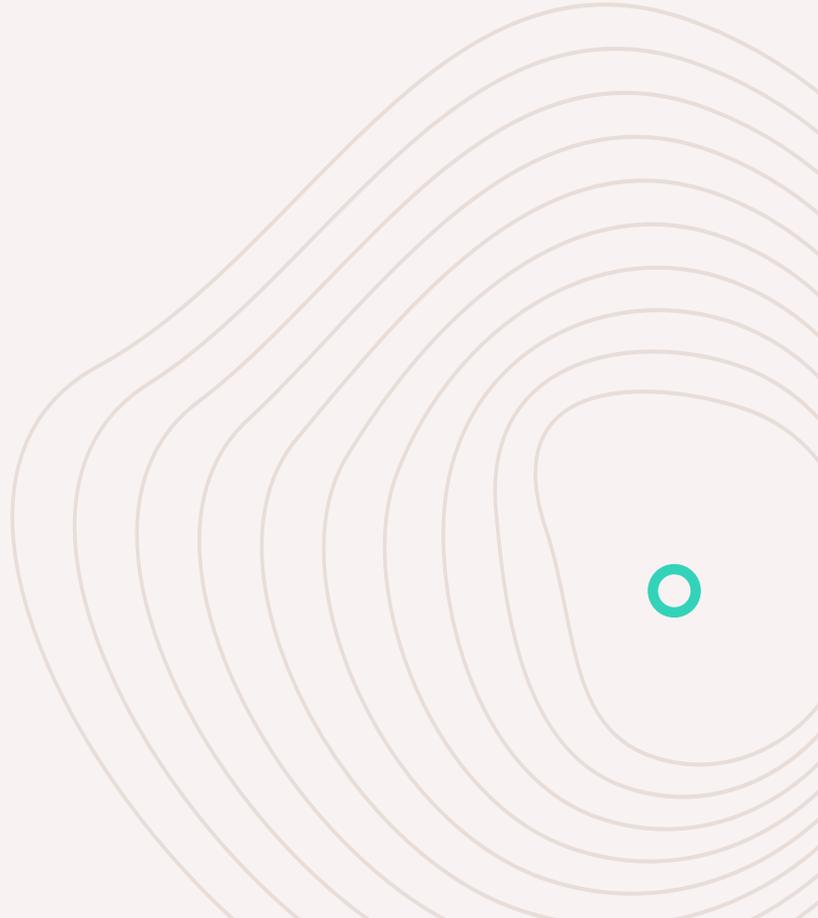
અમદાવાદ : ઈન્ડિયન ઈન્સ્ટિટ્યુટ ઓફ ટેકનોલોજી ગાંધીનગર ખાતે સેન્ટર ફોર ક્રિએટિવ લર્નિંગ સાયન્સ અને મેથ્સ લર્નિંગ સાથે દિવાળીનું સેલિબ્રેશન અને ડેકોરેશન્સને અનોખી રીતે તૈયાર કરવામાં આવ્યું. 'CCL D20' સીરિઝ નામે દરોરાથી શરૂ કરીને, આ ટીમ ઓનલાઇન પ્લેટફોર્મ પર દરરોજ એક ટ્યુટોરિયલ વીડિયો શેર કરી રહી છે. બિંદી આર્ટ, મેથેમેટિકલ રંગોળી, સ્ટ્રિંગ આર્ટ ટીપક, સાઉન્ડ સાથેની રંગોળી, લોટસ લેમ્પ, કેલેન્ડર લેમ્પ, મેજિકલ સ્ટીરિયોગ્રાફિક પ્રોજેક્શન વગેરે બનાવવાનું શીખી રહ્યા છે. સીસીએલ ટીમ દરરોજ તેની યુટ્યુબ ચેનલ પર એક નવો વીડિયો શેર કરી રહી છે. જેથી સ્ટુડન્ટ્સ અને તેમના મિત્રો અને પરિવારના સભ્યોને હેન્ડમેડ ડેકોરેટિવ વસ્તુઓ બનાવવામાં મદદ મળે. સાયન્સ અને મેથ્સના લર્નિંગનો ઉપયોગ કઈ રીતે કરી શકાય તે દરેક બાબતો ટીમના YouTube વીડિયોમાં સમજાવવામાં આવે છે.

Title : Diwali decorations created with Science and Mathematics learning
Source : City Bhaskar (Page no. 1)
Date : 20-10-2022

IIT-Gn ખાતે સેન્ટર ફોર ક્રિએટિવ લર્નિંગ દિવાળીની ઉજવણી



Title : Diwali celebration by Centre for Creative Learning at IITGN
Source : Gujarat Samachar Plus (Page no. 1)
Date : 24-10-2022



November 2022

IIT-Gn અને જાપાનની ઈન્સ્ટિટ્યૂટનું સંશોધન લિથિયમ-આયન બેટરીની લાઈફ વધારવા એનોડ મટીરિયલની શોધ કરી

બેટરી આધારિત ગેજેટ્સ અથવા ઈલેક્ટ્રિક વાહનોને અડધા-ઠાસ્ટ ચાર્જિંગ કરવા માટે ઈન્ડિયન ઈન્સ્ટિટ્યૂટ ઓફ ટેકનોલોજી (આઈઆઈટી) ગાંધીનગર અને જાપાનની એડવાન્સ ઈન્સ્ટિટ્યૂટ ઓફ સાયન્સ એન્ડ ટેકનોલોજી (જેએઆઈએસટી)ની સંશોધક ટીમે એનોડ મટીરિયલની શોધ કરી છે. આ મટીરિયલ લિથિયમ-આયન બેટરીને મિનિટોમાં રિચાર્જ કરવામાં સક્ષમ છે.

આઈઆઈટીના પ્રોફેસર કબીર જલુચ અને જાપાનના પ્રોફેસર નોરીઓશી માત્સુમીની આગેવાની હેઠળની સંશોધન ટીમે લિથિયમ-આયન પ્રસરણ-સંબંધિત પડકારને હલ કરીને નેનોશીટ્સની અંદર અને બહારથી ચાર્જ પર કામ કર્યું છે. તેઓએ શોધ કરી કે આ એનોડમાં ઉચ્ચ સ્વિચાર્જ ક્ષમતા ઉપયોગની ૧૦,૦૦૦ સાઈકલ પછી પણ ૮૦% સુધી જાળવી રાખવાની સાથે અડધા-ઠાસ્ટ ચાર્જિંગની ક્ષમતા ધરાવે છે. હજારો ચાર્જ-ડિસ્ચાર્જ સાઈકલ્સ પછી બહુ ઓછા વોલ્યુમેટ્રિક વિસ્તરણ સાથે માળખાકીય સ્થિરતા ધરાવે છે. આ એનોડ તૈયાર કરવા વપરાતી નેનોશીટ્સમાં છિન્નેની ઊંચી ઘનતા હોય છે.

સંશોધક આકાશ વર્મા કહે છે કે નવા બેટરી મટીરિયલની ઉચ્ચ કાર્યક્ષમતાનું વર્ણન કરતાં, વિદ્યાર્થી કે જેઓ આ સંશોધન કાર્યના પ્રથમ લેખક પણ છે તે કહે છે કે, આ ટાઈટેનિયમ અને બોરોન પરમાણુઓની નેનોશીટ્સની અંદર પરસ્પર જોડાયેલ કાર્બન કોક્ષ્માં બંધારણ વાળું છે જે કાર્યક્ષમ ચાર્જ ટ્રાન્સપોર્ટ અને સ્ટોરેજમાં મદદ કરે છે. ટાઈટેનિયમ ડાયબોરાઈડ (ટીઆઈબીઆર) આધારિત હાયપરકેપેસિટીવ નેનોશીટ્સની અંદરના છિન્ને ઝડપી અને ઊંચાઈથી શકાય તેવા આયન પરિવહન માટે ચેનલો તરીકે કામ કરે છે, તેથી નેનોશીટ્સમાંથી લિથિયમ-આયનોને ઝડપથી દાખલ કરી શકાય છે અને કાઢી શકાય છે જેના પરિણામે તેમાં ઝડપી ચાર્જિંગ ક્ષમતા આવે છે.



Title : IITGN students celebrated Diwali by lighting lamps on sports theme

Source : Gujarat Samachar Plus (Page no. 2)

Link : <https://epaper.gujaratsamachar.com/gujarat-samachar-plus/02-11-2022/2>

Date : 02-11-2022

Title : Research by IITGN and Japanese institute: invented anode material to increase life of lithium-ion battery

Source : Gujarat Samachar Plus (Page no. 1)

Link : <https://epaper.gujaratsamachar.com/gujarat-samachar-plus/02-11-2022/1>

Date : 02-11-2022

નવા શોધાયેલ 'એનોડ મટિરિયલ'ની મદદથી હવે લિથિયમ-આયન બેટરી (LIBs)ને મિનિટોમાં રિચાર્જ કરી શકાય

IIT ગાંધીનગરે જાપાનની ઇન્સ્ટિટ્યૂટ સાથે મળીને અલ્ટ્રા-ફાસ્ટ ચાર્જિંગ મટિરિયલનું સંશોધન કર્યું

સંશોધન કરાયેલ 'એનોડ મટિરિયલ'થી લુપ્ત કમગ વધે

1. ઇનોડો લુપ્ત થવાને કારણે મલ્ટી-ફેઝ ચાર્જિંગ સમય વધારે લાગે છે.
2. આ નવા શોધાયેલ 'એનોડ મટિરિયલ'થી લુપ્ત થવાનો સમય ઘટી જાય છે.
3. આ નવા શોધાયેલ 'એનોડ મટિરિયલ'થી લુપ્ત થવાનો સમય ઘટી જાય છે.

EVના જમણામાં ફાસ્ટ ચાર્જિંગ-ટેકનોલોજી વરુદ્ધ ઘણી વધી રહી છે: જાપાનીઝ રિસર્ચર

જોડેકાર નોનીયોએ જણાવ્યું. એનોડમાં એક મટિરિયલ ડેવલપ કરીને, IITGN અને જાપાનના રિસર્ચર સાથે સહયોગ કરીને, 'એનોડ મટિરિયલ'ની મદદથી લિથિયમ-આયન બેટરી (LIBs)ને મિનિટોમાં રિચાર્જ કરી શકાય. આ નવું મટિરિયલ એનોડ મટિરિયલ લિથિયમ-આયન બેટરી (LIBs)ને મિનિટોમાં રિચાર્જ કરી શકાય. આ નવું મટિરિયલ એનોડ મટિરિયલ લિથિયમ-આયન બેટરી (LIBs)ને મિનિટોમાં રિચાર્જ કરી શકાય. આ નવું મટિરિયલ એનોડ મટિરિયલ લિથિયમ-આયન બેટરી (LIBs)ને મિનિટોમાં રિચાર્જ કરી શકાય.

Title : IITGN, in collaboration with Japanese institute, innovated material for ultra-fast charging

Source : Sandesh City Life (Page No. 1)

Link : <https://sandesh.com/epaper/sub?name=City%20Life&path=epaper/2022/11/02/c-550421667338713.jpeg&date=2022-11-02>; <https://sandesh.com/epaper/city-life>

Date : 02-11-2022

ટૂંક સમયમાં આ બેટરી કોમર્શિયલ યુઝ માટે માર્કેટમાં આવશે

IIT-Gn અને JAISTની સંયુક્ત રિસર્ચ ટીમે બેટરીને ફાસ્ટ ચાર્જ કરવાનું મટિરિયલ શોધ્યું

અમદાવાદ : હવે ટૂંક સમયમાં બેટરી-આધારિત ગેજેટ્સ અથવા તો ઇલેક્ટ્રિક વાહનોને પણ અલ્ટ્રા-ફાસ્ટ ગતિએ ચાર્જ કરી શકાશે કારણ કે IIT-GN અને જાપાન એડવાન્સ્ડ ઇન્સ્ટિટ્યૂટ ઓફ સાયન્સ એન્ડ ટેકનોલોજીના રિસર્ચર્સની ટીમે એક નવા એનોડ મટિરિયલની શોધ કરી છે જે લિથિયમ-આયન બેટરીને મિનિટોમાં રિચાર્જ કરી શકે છે. IIT-GN અને JAISTની સંશોધન ટીમોએ એનોડ માટે એક એવું મટિરિયલ વિકસાવવાનો ઉદ્દેશ્ય રાખ્યો હતો જે બેટરીને ઝડપથી ચાર્જ કરવામાં સક્ષમ તો બનાવે જ પરંતુ તેની લાઇફ સાઇકલ પણ લાંબી હોય. તેમજ મટિરિયલ એવું હોવું જોઈએ કે તેને સરળ સેલેબલ રીતે બનાવી શકાય જેથી તે હાલની ટકનીકને બદલી શકે. રિસર્ચ ટીમ આ ઇનોવેશનને લેબમાંથી રૂટીન લાઇફ યુઝમાં લાગુ કરવા પર કામ કરી રહી છે.

લિ-આયન બેટરી માટે શોધાયેલ નવા એનોડ મટિરિયલના ફાયદા

- અલ્ટ્રા-ફાસ્ટ ચાર્જિંગ સમય (મિનિટોમાં પૂર્ણ ચાર્જ)
- લાંબી લાઇફ સાઇકલ (ઉચ્ચ ચાર્જ કરે પર 10,000 ચાર્જક્લ)

હાલમાં ગેજેટ્સ અને ઘરેલી વપરાતી બેટરીની મર્યાદાઓ

હાલમાં લેપટોપ, મોબાઇલ ફોન અને ઈવીમાં વપરાતી બેટરી સલામત અને ઈસી એક્સેલબલ હોવાથી પહેલી પસંદ છે અને ફાસ્ટ ચાર્જિંગ પણ ઓકર કરે છે. પણ આ બેટરીમાં ઊર્જાની ઘટાટાને કારણે તેને વધારે ચાર્જ કરવાની જરૂર પડે છે.

Title : IITGN and JAIST joint research team invented material for fast charging of batteries

Source : City Bhaskar (Page no. 1)

Date : 02-11-2022

IIT-Gn researchers devise mask to measure lung health

SpiroMask assesses lung health parameters using microphone, derives vital statistics and monitors rate of respiration to spot and treat disease in its early stages

Niyati Baria
@niyatibaria

Could you get to know about ailments in lung function or diagnose lung health by just wearing a mask? A team of Indian Institute of Technology, Gandhinagar (IIT-Gn) along with researchers from US has devised a SpiroMask, a novel mask-based system that estimates forced and tidal breathing to assess lung health parameters using a microphone. The SpiroMask uses audio signal to derive vital lung parameters and continuously monitors respiration rate to estimate lung health.

SpiroMask measures respiratory health indicators such as lung volume and peak expiratory rate using the error range approved by American Thoracic Society (ATS) using commonly available face-masks. It is made by placing a small microphone in the mask and using signal processing and machine learning to estimate the lung health parameters as measured against the clinical grade devices. The system can run upto 11 days on a single charge.

The importance and significance of the paper 'SpiroMask: Measuring Lung Function using Commercial-Grade Masks' is based on the researchers running tests on 48 participants using the SpiroMask, of which 14 participants were found with lung ailments. SpiroMask is also important as late diagnosis of lung related ailments often leads to death across the globe. As per an estimate by WHO, 255 million people suffer from respiratory illness.

"The IIT-Gn faculty member, Prof Niyati Baria, who worked in the team, said, "Our work is a step towards proactive health management using wearables and the idea is

to catch and treat the disease in the early stages via regular monitoring." A 4th year PhD, Computer Science student at IIT-Gn, Rishabh Adhikary, said that the test was conducted on 48 participants using SpiroMask - a machine used by pulmonologists to ascertain lung health, followed by SpiroMask test. "Our device is not meant to replace the Spirometry. SpiroMask is meant to make lung diagnosis more accessible and continuous. It benefits the user not to have to go to the clinic, to perform Spirometry," he said adding a SpiroMask costs about Rs. 2,500 against a Rs. 40,000 Spirometry. The researchers said that SpiroMask can help people monitor their lung health without the need to visit a clinic. As a majority of people visit clinics when their symptoms aggravate, detecting lung health early can help them from some effects on their health.

Currently, the team analyzes the data on its own but for a larger use, the plan is to have an App that can analyze and showcase results of lung health.

The research paper by IIT-Gn and the US institute is accepted for publication in ACM Transactions on Healthcare.

Our work is a step towards proactive health management using wearables and the idea is to catch and treat the disease in the early stages via regular monitoring

—Prof Niyati Baria

Title : IITGN researchers devise mask to measure lung health

Source : Ahmedabad Mirror (Page no. 2)

Link : <https://www.ahmedabadmira.com/iit-gn-researchers-devise-mask-to-measure-lung-health/81846808.html>

Date : 03-11-2022

IITGn, Japan institute invent battery tech

Indian Institute of Technology, Gandhinagar (IIT-Gn) and Japan Advanced Institute of Science and Technology have invented a new anode material that enables the charging of battery-based gadgets or electric vehicles at ultra-fast speed. The two-dimensional anode material using nanosheets derived from Titanium Diboride may change the way batteries are charged.

Officials at IIT-Gn said the invention has a potential for lab-to-real-life application as currently used graphite and lithium titanate are among

most widely used anode materials in the commercially available lithium-ion batteries (LIBs) that power laptops, mobile phones and electric vehicles.

The research team, led by Prof Kabeer Jasuja (from IITGN) and Prof Noriyoshi Matsumi (JAIST), said the newly invented batteries not only get fully charge within minutes, they also have a long life cycle at 10,000 cycles at high charge currents, and the nanosheets that are used to prepare anode have a high density of pores. **AM**

Title : IITGN, Japan institute invent battery tech
Source : Ahmedabad Mirror (Page no. 6)
Link : <https://epaper.ahmedabadmirror.com/3609526/Ahmedabad-Mirror/Oct-03-2022#page/6/1>
Date : 03-11-2022

Quick battery charge: IIT-Gn, JAIST create new anode material

TIMES NEWS NETWORK

Ahmedabad: Battery-based gadgets will now get charged in minutes, thanks to an invention by researchers from India and Japan. A team from IIT Gandhinagar (IIT-Gn) collaborated with Japan Advanced Institute of Science & Technology (JAIST) and invented a new anode material using two-dimensional nanosheets from titanium diboride.

Anode material is negative electrode in lithium-ion battery and is paired with cathode material to form a battery cell.

The researchers said that currently graphite and lithium titanate are used for the batteries that power laptops, phones and even cars. The frequent charging and fire hazards are some of the challenges for the current batteries.

The study published in 'ACS Applied Nanomaterials' claimed ultra-fast charging time and longer life cycle.

MTech student Akash Varma, the lead author of the search, said that carpet-like interwoven structure within the nanosheet helps efficient charging transport



and storage. For any nanomaterial to translate into a tangible technology, scalability is the limiting factor. Our method to synthesise these titanium diboride nanosheets only requires stirring and no sophisticated equipment, making it highly adoptable," said Prof Kabeer Jasuja, associate professor of chemical engineering at IIT-Gn.

Prof Noriyoshi Matsumi, professor of material chemistry at JAIST, said that the tech will give boost to electric vehicles. "We hope continuous research will contribute to the convenience of EV users, lesser air pollution on the road, especially in cities, and less stressful commute," he said.

Title : Brainwaves to boxoffice: IITGN gets ticket to viewers' minds
Source : Times of India (Front Page No. 1)
Link : <https://timesofindia.indiatimes.com/city/ahmedabad/brainwaves-to-box-office-iit-gandhinagar-gets-ticket-to-viewers-minds/articleshow/94652815.cms>
Date : 02-11-2022

Doctoral research at IIT-Gn: 'Light' on cellular structure

Parth.Shastri@timesgroup.com

Ahmedabad: While the diagram of a human cell might have given a headache to science students with all its elements such as mitochondria, endoplasmic reticulum, and golgi bodies, it is still a challenge to get the best 'picture' of the cells and their parts for further analysis. Tarushyam Mukherjee, a doctoral student at IIT Gandhinagar (IIT-Gn), along with his team has developed synthesized biological dyes for better imaging.

Mukherjee received a PhD from IIT-Gn for his study 'Design, synthesis and characterisation of organic fluorophores for visualization of cellular organelles' in the biological engineering discipline.

"I was part of the chromophores lab with my mentor Dr S K Gundimeda to design molecular agents that can specifically 'light up' the targeted cellular region of interest," said Mukherjee, who is now a post-doctoral fellow in Germany. "With our collaborator Dr Virupakshi Soppi, we showed that by utilizing synthesized dyes, we could not only visualize the cellular powerhouse mitochondria, but also map various physiological parameters such as viscosity, diffusion-controlled movement etc."

Apart from visualizing

DECIPHERING CELLS



Tarushyam Mukherjee (first from right) with researchers at IIT-Gn lab

- As part of the study, scaffolds were used to achieve visualization of in-the-cell structures such as mitochondria, lipid droplets, nucleus and plasma membrane

- The method will also be used for tracking live-cell mitochondrial dynamics and investigation of details such as cell organelles and monitoring reactivity of plasma membrane

- The FRET (Fluorescence Resonance Energy Transfer) method can help distinguish between stressed and cancer cells

- Study of mitochondria has interested scientists as it generates chemical energy needed for biochemical activities of a cell. Adenosine triphosphate (ATP) stores this energy

- The high-resolution imaging helps researchers understand interplay of various elements and diagnosis

mitochondria, the team could also visualize the plasma membrane — a security checkpoint that controls the transport of materials in and out of a cell. "The research resulted in the development of fluorophores to analyze the mysteries of the microscopic cellular world through the use of organic chemistry,

spectroscopy and optical microscopy," Mukherjee said. "While fluorescent protein markers are available, the method we developed will help study small organic molecules for their changes." He added that applications will be in both diagnostic and therapeutic methods in medicine to combat diseases.

Title : Doctoral research at IITGN: 'Light' on cellular structure
Source : Times of India (Page No. 4)
Link : <https://timesofindia.indiatimes.com/city/ahmedabad/doctoral-research-at-iit-gandhinagar-in-gujarat-light-on-cellular-structure/articleshow/95343982.cms>
Date : 07-11-2022

'Polymers can tackle multidrug-resistant bacteria'

IIT-Gn Study Claims Findings Can Help Develop Class Of New Drugs

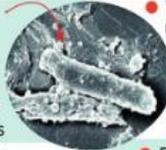
Parth.Shastri@timesgroup.com

Ahmedabad: The medical world, nationally and globally, has been increasingly red-flagging growing antibiotic resistance which leaves them with fewer options to tackle the menace of multidrug resistant bacteria. A doctoral researcher at IIT Gandhinagar (IIT-Gn) has claimed to have developed antibiotic polymers which offer a cheaper alternative to antimicrobial peptides used to curb the growth of bacteria.

Anju Tyagi, a scholar in chemistry discipline, was awarded her PhD earlier this year for her thesis 'Membrane-targeting methacrylamide-based antibiotic polymers to combat drug-resistant bacteria: synthesis, characterization, and investigation of

FIGHTING MDR BACTERIA

- **E. Coli** is found in human intestines and some strains cause stomach cramps, diarrhoea and vomiting, urinary tract infection among others
- **S Aureus** is found in upper respiratory tract of humans where some strains can cause skin boils, cellulitis, bone and joint infections and bloodstream infections
- The present study mimicked AMP to break bacteria's membrane to arrest its growth and killing it when introduced to bacteria
- Experts suggested use of antibiotics only when recommended by doctors and completing the prescribed course of medicines to prevent drug-resistant organisms



de-based antibiotic polymers to combat drug-resistant bacteria: synthesis, characterization, and investigation of

biological properties'. "These polymers which mimic the host antimicrobial peptides (AMP) for treat-

ment are a potential pharmaceutical candidate for the development of inexpensive biocompatible membrane-active antimicrobial polymeric materials due to their easy synthesis and high antibacterial efficacy," Tyagi told TOI.

Explaining the premise, she said that excessive use of antibiotics in both humans and animals has raised microbial resistance over the decades. The resistance occurs when antibiotics lose their ability to kill or prevent growth of microorganisms like bacteria and fungi. "Difficult to treat infections are a reality for many, as multidrug resistant pathogens ha-

ve emerged where conventional antibiotics are not working at all," she said.

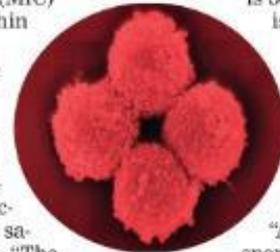
Tyagi said that while AMPs are a potential option under investigation, there are challenges such as chemical and medication instability and high manufacturing cost that prohibit its wider application. The polymers developed during the research mimics the mechanism that prohibits the growth of bacteria. For the study, she took two of the most prevalent bacteria - E. Coli and S. Aureus - in humans that cause an array of health issues.

► Continued on P 4

'It opens new avenue to fight multidrug resistant bacteria'

► Continued from P1

The bacteria was exposed to the polymers for a period of 30 days. The results are encouraging with the minimum inhibitory concentration (MIC) found to be within satisfactory range. MIC indicates minimum concentration of an antimicrobial polymer to prevent or kill bacterial growth," said Anju Tyagi. "The polymers kill bacterial cells by disrupting cytoplasmic membrane, preventing cell proliferation. No significant resistance to the polymers was observed. It opens up a new avenue to fight multidrug resistant bacteria with membrane targeting polymers."



City-based experts said that antimicrobial resistance is already a major issue. Dr Parth Desai, COO of KD Hospital, said that the phenomenon is not only causing mortality across the globe, but

is becoming a major issue primarily due to practices such as over-the-counter medication and stopping the medicines when the patients feel better. "A coordinated response is required to ensure that we can reduce the drug-resistant infections," he said.

Experts also cited Indian Council for Medical Research (ICMR) of 2021 where sustained increase in drug-resistant pathogens was found which was difficult to treat with available medicines.

Title : Polymers can tackle multidrug-resistant bacteria
Source : Times of India (Front Page No. 1- Anchor Story)
Link : <https://timesofindia.indiatimes.com/city/ahmedabad/polymers-can-tackle-multidrug-resistant-bacteria/articleshow/95343850.cms>
Date : 07-11-2022



IIT-Gn students create massive string art
 The undergraduate batch of 2022 at the Indian Institute of Technology Gandhinagar created a 7.2 square metre string art along with the Centre for Creative Learning (CCL) team. The art work was undertaken as part of the ongoing Foundation Programme 2022. The art was created by interlinking 4000 straight lines in a circle with black threads. The sequence of connecting strings is algorithmically generated by the CCL team based on the pixel intensity of the image.

Title : IITGN students create massive string art
Source : Ahmedabad Mirror (Page no. 6)
Link : <https://epaper.ahmedabadmirror.com/3612222/Ahmedabad-Mirror/Nov-08-2022#page/6/2>
Date : 08-11-2022

7.3 ચોરસ મીટરની સ્ટ્રિંગ આર્ટ બનાવી



અમદાવાદ : IIT-Gn અંડરગ્રેજ્યુએટ બેચ માટે ચાલી રહેલા ફાઉન્ડેશન પ્રોગ્રામના ભાગરૂપે બી.ટેકના ફેશર્સ સ્ટુડન્ટ્સે સેન્ટર ફોર ક્રિએટિવ લર્નિંગની ટીમ સાથે મળીને, IIT-Gnના લોગોની 7.3 ચોરસ મીટરની સ્ટ્રિંગ આર્ટ બનાવી હતી. આ આર્ટ બનાવવા માટે 4000 સીધી રેખાઓને કાળા દોરા સાથે જોડી સર્કલમાં શેપ આપવામાં આવ્યો હતો.

Title : IITGN undergraduate batch students made String Art of 7.3 sq. metre

Source : City Bhaskar (Page no. 1)

Date : 08-11-2022



IIT-Gnના અંડરગ્રેજ્યુએટ બેચના ફાઉન્ડેશન પ્રોગ્રામ-૨૦૨૨ના ૨૮૮ બી.ટેક '૨૨ ફેશર્સ, સેન્ટર ફોર ક્રિએટિવ લર્નિંગ (સીસીએલ) ટીમ સાથે ૪૦૦૦ કોટનના ધારને એકબીજા સાથે જોડી આઈઆઈટી ગાંધીનગરના લોગોની ૭.૩ ચોરસ મીટરની સ્ટ્રિંગ આર્ટ બનાવી શ્લોક શ્રેણી સાથે વર્તુળમાં તૈયાર કરાયું હતું. આ વિશાળ આર્ટને તૈયાર કરવામાં સ્ટુડન્ટ્સને ચાર કલાક જેટલો સમય લાગ્યો હતો.

Title : Students made String Art of IITGN logo in 7.3 sq. metre size

Source : Gujarat Samachar Plus (Page no. 1)

Link : <https://epaper.gujaratsamachar.com/gujarat-samachar-plus/08-11-2022/1>

Date : 08-11-2022

Title : Leisure as self-care: Covid lessons from the elderly

Source : Times of India (Page No. 3)

Link : <https://timesofindia.indiatimes.com/city/ahmedabad/leisure-as-self-care-covid-lessons-from-the-elderly/articleshow/95814646.cms>

Date : 28-11-2022

Leisure as self-care: Covid lessons from the elderly

Ahmedabad: The Covid period starting with the lockdown in 2020 suddenly brought life to a grinding halt for people in more ways than one. The elderly citizens were concerned about high mortality rates. But a study carried out by a researcher from IIT Gandhinagar indicated that it was also the period during which the senior citizens devoted themselves to activities like meditation, learning new skills and even enrolling in courses.

The paper 'Leisure as self-care in the times of the pandemic: Insights from a time-use diary study in India' authored by PhD scholar Ashwin Tripathi and FLAME associate professor Tannistha Samanta was recently published in Taylor & Francis journal Leisure Studies.

Tripathi said that the participants were from Gandhinagar, Bengaluru and Chennai who kept a diary to maintain record of their daily activities. "The leisure and self-care activities were seen as improving the self-worth of older individuals and making them independent... Many of the participants learnt digital skills or even enrolled in courses as they wanted to be 'active agers.' These activities also provided a structure to their everyday routine," she said.

Gender inequality was, however, visible with domestic chores still performed by women, the study indicated. Men spent more time in passive leisure activities like reading, watching television, going out for walks or exercising, while the women preferred activities that were more social. **ANI**



Title : Meteorite impact pressure fused amino acids: Study
Source : Times of India (Page No. 3)
Link : <https://timesofindia.indiatimes.com/city/ahmedabad/meteorite-impact-pressure-fused-amino-acids-study/articleshow/95368215.cms>
Date : 08-11-2022

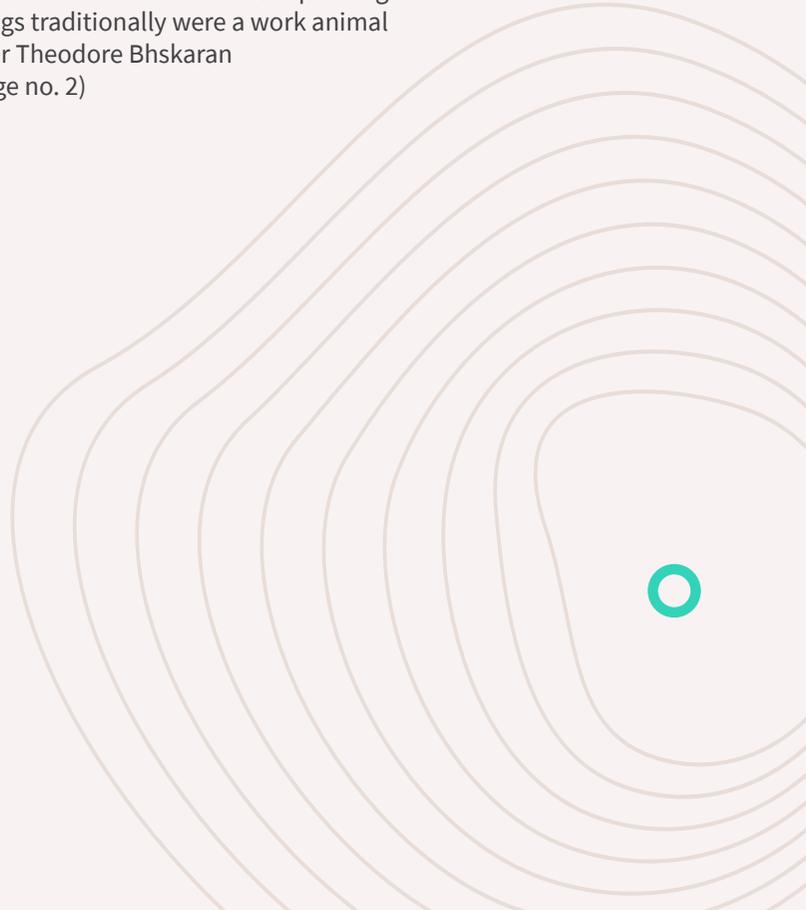


૨૦૨૨ની IITGN અંદર ગ્રેજ્યુએટ બેચ માટે ચાલી રહેલા કૌટુંબીક પ્રોગ્રામ (FP) ૨૦૨૨ના ભાગ રૂપે, ૨૮૮ BTECH ૨૨ ફેસલ, સેન્ટર ફોર કોમ્પ્યુટર લર્નિંગ (CCL) ટીમ સાથે મળીને, IIT ગાંધીનગર લોગોની ૭.૩ ચોરસ મીટરની સ્ટ્રિંગ આર્ટ બનાવી. કાળા દોરાઓ સાથે વર્તુળમાં ૪૦૦૦ સીધી રેખાઓને એકબીજા સાથે જોડીને. આ વિશાળ પ્રદર્શન બનાવવામાં તેમને ચાર કલાક લાગ્યા હતા. ૧૦ ફીટ વ્યાસના વર્તુળને ૩૦૦ સમાન અંતરમાં વિભાજિત કરવામાં આવ્યું હતું, અને વિદ્યાર્થીઓ લોગો બનાવવા માટે આ બિંદુઓ વચ્ચે તાર સાથે જોડાયા હતા. વિદ્યાર્થીઓએ સમાન રીતે IIT ગાંધીનગર અને 'FP 22' પણ લખ્યું - દરેક વર્તુળમાં ૧૫૦ પોઈન્ટ ધરાવતું વર્તુળ અને દરેક મૂળાક્ષર બનાવવા માટે ૧૫૦૦ સીધી રેખાઓ. ઇમેજની પિક્સેલ તીવ્રતાના આધારે CCL ટીમ દ્વારા કનેક્ટિંગ સ્ટ્રિંગ્સનો કમ એલ્ગોરિથમિક રીતે જનરેટ કરવામાં આવે છે.

Title : Large string art created by 2022 batch undergraduate students at IITGN
Source : Gandhinagar Samachar (Page no. 7)
Link : <https://gs.cdn.betanet.in/gnsrcmc/epaper/2022/november/08112022-7.pdf>
Date : 08-11-2022



Title : Talk held at IITGN on centuries-old friendship of dogs and humans “Dogs traditionally were a work animal and not a pet”: Dr Theodore Bhsakaran
Source : City Bhaskar (Page no. 2)
Date : 06-11-2022





Title : The Abhinaya Club of IITGN presented 'Laalten' play
Source : Gujarat Samachar Plus (Page no. 1)
Link : <https://epaper.gujaratsamachar.com/gujarat-samachar-plus/09-11-2022/1>
Date : 09-11-2022



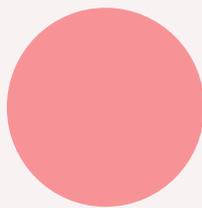
Title : FSSAI certified IITGN mess as 'Eat Right Campus'
Source : Sandesh City Life (Page No. 1)
Link : <https://sandesh.com/epaper/sub?name=City%20Life&path=epaper/2022/11/11/c-565111668113601.jpeg&date=2022-11-11>
Date : 11-11-2022



Title : IITGN bags FSSAI Eat Right Campus Award for the third consecutive time
Source : Ahmedabad Mirror (Page no. 6)
Link : <https://epaper.ahmedabadmirror.com/3613242/Ahmedabad-Mirror/Nov-10-2022#page/6/1>
Date : 10-11-2022



Title : Eat Right Campus Award with five-star rating to IITGN
Source : City Bhaskar, Gandhinagar (Page no. 1)
Date : 16-11-2022



IITમાં રિજનલ ચિલ્ડ્રન સાયન્સ કોંગ્રેસમાં 146 વિદ્યાર્થી જોડાયા

5 દિવસના કાર્યક્રમમાં વિજ્ઞાનના પ્રયોગો અને પ્રવૃત્તિઓ યોજાશે

ભારતવૃદ્ધા ગાંધીનગર



પાલજની આઈઆઈટીમાં રિજનલ ચિલ્ડ્રન સાયન્સ કોંગ્રેસનો પાંચ દિવસીય કાર્યક્રમમાં 73 જિલ્લાના 146 વિદ્યાર્થીઓ ભાગ લીધો છે. જેમાં વિદ્યાર્થીઓ પાંચ દિવસ સુધી વિજ્ઞાનના પ્રયોગો તેમજ સાયન્સને લગતી વિવિધ પ્રવૃત્તિઓ કરશે. જેમાં આઈઆઈટીના વૈજ્ઞાનિકો સાથે એક્સપોઝર માટે જરૂરી માર્ગદર્શન પુરું પાડશે. આ તમામ વિદ્યાર્થીઓ જ્વાહર નવોદય વિદ્યાલયના છે. ભારતીય પ્રોથોગેનિક સંસ્થાન ગાંધીનગર ખાતે જ્વાહર નવોદય વિદ્યાલયના વિદ્યાર્થીઓનો રિજનલ ચિલ્ડ્રન સાયન્સ કોંગ્રેસનો કાર્યક્રમ 20 નવેમ્બર સુધી યોજાશે. આ પ્રસંગે પ્રો. અનિલ ગુપ્તાએ વિદ્યાર્થીઓને આપણે જ આપણી સમસ્યાઓના ઉકેલ શોધવાના છે. તેનાથી ટેવાઈ જઈને ઈનશિયા કે જડતામાં જવાનું નથી તેમ જણાવ્યું હતું. આ પ્રસંગે હની બી નેટવર્કના સ્થાપક પ્રો. અનિલ ગુપ્તા, ગુજરાત કાઉન્સિલ ઓફ સાયન્સ એન્ડ ટેકનોલોજીના સલાહકાર ડો. નરોત્તમ સાહુ, આઈઆઈટી ગાંધીનગરના ડાયરેક્ટર પ્રો. રજત મુન ખાસ હાજર રહ્યા હતા.

Title : 146 Students participated in the Regional Children’s Science Congress at IIT

Source : Divya Bhaskar, Gandhinagar (Page no. 2)

Date : 18-11-2022

IIT-Gના રિજનલ ચિલ્ડ્રન કોંગ્રેસમાં રજત મૂનાનીએ કહ્યું...

જુસ્સા અને રસના આધારે પરિણામની અપેક્ષા રાખ્યા વિના કામ કરશો તો સફળતા જરૂર મળશે



ગાંધીનગર: IIT ગાંધીનગર ખાતે રિજનલ ચિલ્ડ્રન સાયન્સ કોંગ્રેસની શરૂઆત થઈ ચૂકી છે. જેમાં મહારાષ્ટ્ર, ગુજરાત, ગોવા, દીવ અને દમણ, અને દાદરા નગર હવેલીના 73 જિલ્લાઓમાંથી 73 વિદ્યાર્થીઓ અને 73 વિદ્યાર્થીઓ સહિત હાઈસ્કૂલના કુલ 146 વિદ્યાર્થીઓ ભાગ લેશે. આ કાર્યક્રમમાં વિદ્યાર્થીઓને સંબોધતા હની બી નેટવર્કના સ્થાપક પ્રો. અનિલ ગુપ્તાએ કહ્યું હતું કે, ‘આપણે આપણી સમસ્યાઓથી ટેવાઈ ના જઈને તેના ઉકેલો શોધવાના છે, દેશની જરૂરિયાતોને પૂર્ણ કરવા માટે તેમને વિદ્યાર્થીઓને રિસર્ચર ગણાવ્યા હતા. તો ગુજકોસ્ટના ડાયરેક્ટર ડો. નરોત્તમ સાહુએ સ્ટુડન્ટ્સને ‘થિન્ક બિગ’નો કોન્સેપ્ટ સમજાવી મોટું વિચારવા પ્રોત્સાહિત કર્યા હતા. જ્યારે પ્રોફેસર રજત મૂનાએ વિજ્ઞાન અને ટેકનોલોજી કેવી રીતે એક-બીજા સાથે સંકળાયેલા છે અને વિજ્ઞાન આપણી આસપાસ કેવી રીતે ફેલાયેલું છે તે વિશે વાત કરી. શ્રીમદ્ ભગવદ ગીતાના સંદેશને ટાંકીને, તેમણે વિદ્યાર્થીઓને પરિણામો પર ધ્યાન કેન્દ્રિત કર્યા વિના તેમના લક્ષ્યોને અનુસરવા માટે પ્રોત્સાહિત કર્યા અને કહ્યું, ‘જો તમે તમારા જુસ્સા અને રસને આધારે, પરિણામની અપેક્ષા રાખ્યા વિના મનથી સારું કામ કરો છો, તો તમને જીવનમાં ચોક્કસપણે સફળતા મળશે. આગામી ચાર દિવસમાં સ્ટુડન્ટ્સ સાયન્સ એક્સપેરિમેન્ટ, વર્લ્ડ લેવલની લેબ મુલાકાત લેશે અને IIT-Gની ફેકલ્ટી અને વૈજ્ઞાનિકો સાથે ચર્ચા કરશે. રોબોટિક્સ નિદર્શન જોશે, તેમજ દૂરબીન વડે સ્ટાર ગેલેક્સી, સાયન્સ સિટીની મુલાકાત લેશે તેમજ કિંવડ કોમ્પિયુટર, યોગ અને સ્પોર્ટ્સ સહિતની ઘણી એક્ટિવિટી કરશે.

Title : “If you work with passion and interest, without expectation of the result, you will get success for sure.” Prof Rajat Moona at the Regional Children’s Science Congress at IITGN

Source : City Bhaskar, Ahmedabad and Gandhinagar (Page no. 2)

Date : 18-11-2022

IIT ગાંધીનગર ખાતે આયોજિત રિજનલ ચિલ્ડ્રન સાયન્સ કોંગ્રેસમાં ૧૪૬ વિદ્યાર્થીઓ જોડાયા



ગાંધીનગર : રિજનલ ચિલ્ડ્રન સાયન્સ કોંગ્રેસમાં 146 વિદ્યાર્થીઓ અને 73 વિદ્યાર્થીઓ સહિત 146 વિદ્યાર્થીઓ ભાગ લેશે. આ કાર્યક્રમમાં વિદ્યાર્થીઓને સંબોધતા હની બી નેટવર્કના સ્થાપક પ્રો. અનિલ ગુપ્તા, ગુજરાત કાઉન્સિલ ઓફ સાયન્સ એન્ડ ટેકનોલોજીના સલાહકાર ડો. નરોત્તમ સાહુ, આઈઆઈટી ગાંધીનગરના ડાયરેક્ટર પ્રો. રજત મુન ખાસ હાજર રહ્યા હતા.

Title : 146 students participated in the Regional Children’s Science Congress at IIT Gandhinagar

Source : Sandesh City Life (Page No. 3)

Date : 20-11-2022

Title : Bad weather events to rise manifold: IIT study

Source : Deccan Chronicle (Page No. 13 in Hyderabad edition and in most of their major editions of Southern India)

Link : <https://www.pressreader.com/india/deccan-chronicle/20221120>

Date : 20-11-2022

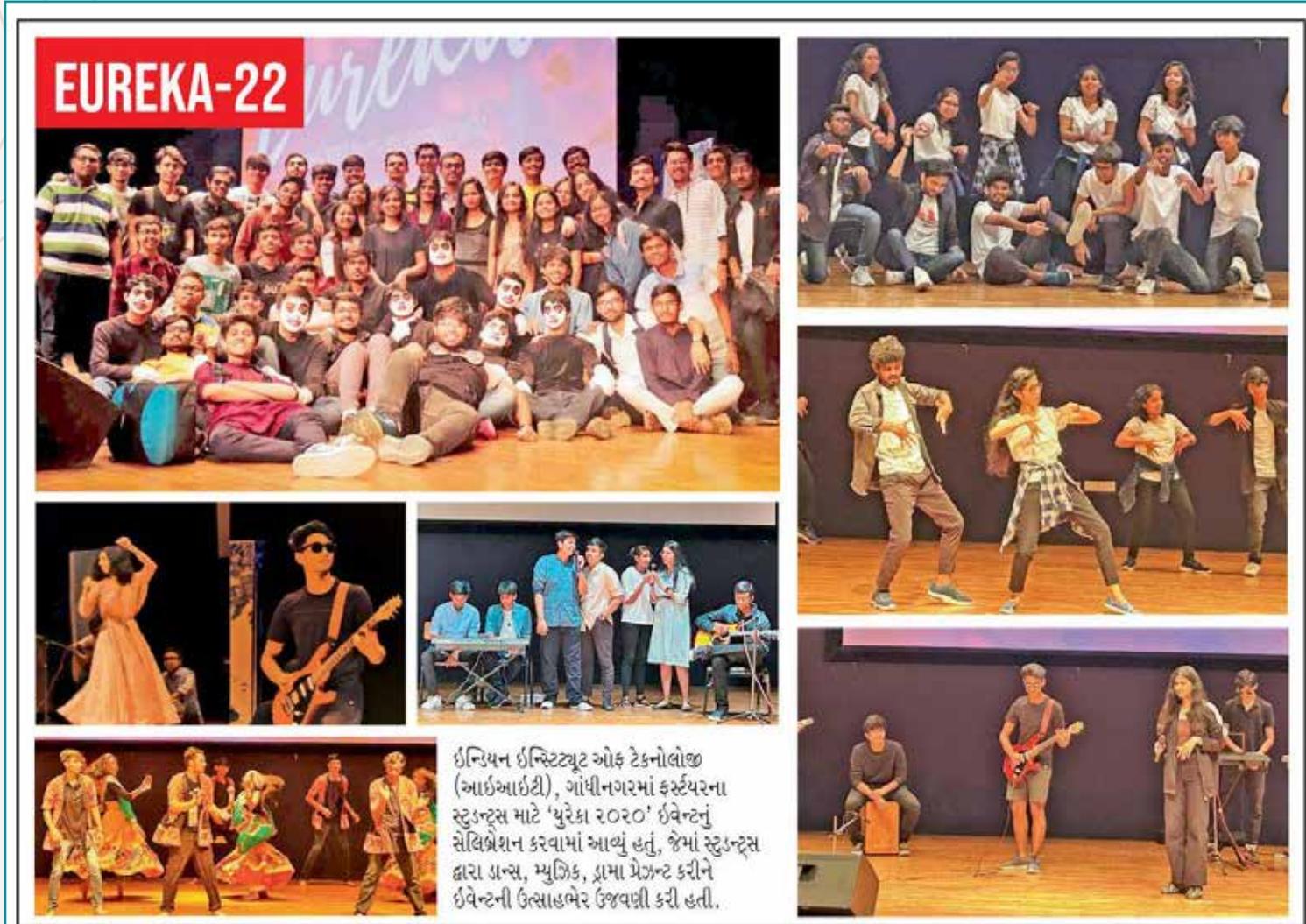
Bad weather events to rise manifold: IIT study

New Delhi, Nov. 19: The frequency of extreme weather events such as floods and heatwaves is projected to rise manifold in India in the future due to climate change, according to a study by researchers at the Indian Institute of Technology, Gandhinagar.

The research team studied the period from 1951 to 2020 to quantify India’s risk of sequential extremes — heatwaves in the summer and extreme rainfall in the following summer monsoon season over the same regions. One of the examples of sequential extremes is the heatwave and flood in Pakistan this year that affected millions of people. Similar extremes occur in India with large implications for agricultural production, public health, and infrastructure, the researchers said. The study, published in the One Earth journal on Friday, found that the risk will increase significantly under the warming climate and variability in the El Nino-Southern Oscillation (ENSO) — a recurring climate pattern involving changes in the temperature of waters in the central and eastern tropical Pacific Ocean.

“The frequency of sequential extremes is projected to rise manifold in the future due to climate change,” said Vimal Mishra, Professor, Civil Engineering and Earth Sciences, IIT Gandhinagar in Gujarat.

—PTI

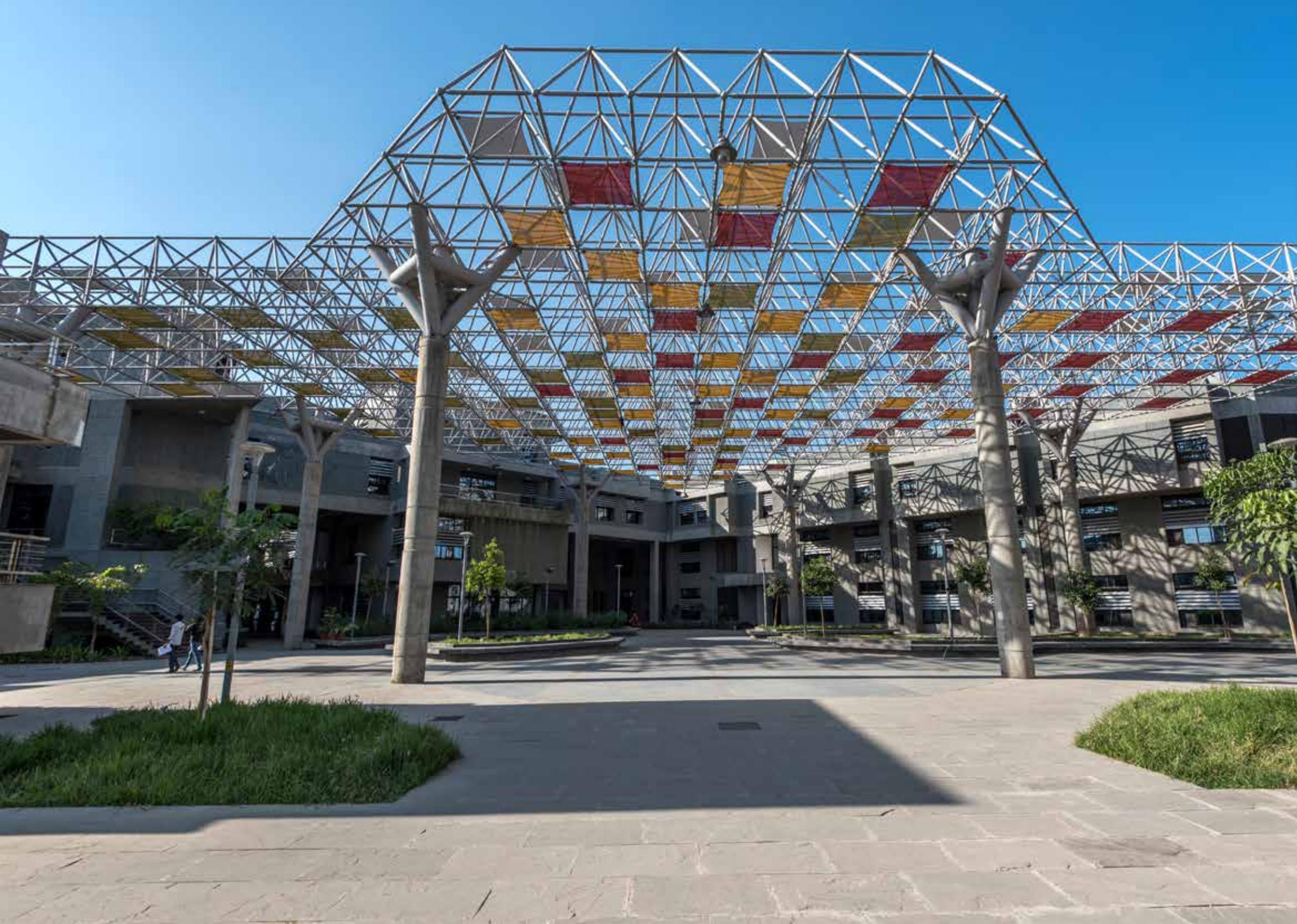


Title : IITGN organised 'Eureka 2022' for first-year students

Source : Gujarat Samachar Plus (Page no. 1)

Link : <https://epaper.gujaratsamachar.com/gujarat-samachar-plus/25-11-2022/1>

Date : 25-11-2022



December 2022

પાલજમાં આવેલી આઈઆઈટીએ 14 વર્ષમાં વધુ દાન મેળવી રૂપિયા 100 કરોડનો આંકડો પાર કર્યો

વિશ્વાસ અને વિવિધ સ્ત્રોતોમાંથી મેળવેલા દાનોના તેમના સ્કોલરોને માટે આભાર વ્યક્ત કર્યાં હતાં. સંસ્થા દ્વારા સામર્થ્ય આપાઈ માટે વિજ્ઞાન અને ટેકનોલોજીની પ્રગતિ માટે નવા પાસારોને સ્વીકારવા અને નવીન વિચારોને સમર્થન આપવા પ્રતિબદ્ધતા પણ વ્યક્ત કરી છે. પુરૂષોત્તમભાઈ આઈઆઈટીના કાર્ટોગ્રાફના પ્રમુખ તરીકે સેવા આપના રૂપતમ મોહતાએ જણાવ્યું છે કે સંસ્થાની અનોખી સંસ્કૃતિ, શૈક્ષણિક કક્ષા અને અદ્યત્ન ઉન્નતકક્ષર વગેરે આન ભાવે છે. સંસ્થાને અનેક નવી શિલ્પો મેળવી છે. અને અભાર દાતાઓનો દાનનો તરફથી મળ્યું છે. પરંતુ સંસ્થાના મુખ્યત્વે વિદ્યાર્થીઓને અભ્યાસ મેટરને યોગદાન આપવા માટે મજબૂત પ્રતિબદ્ધતા વ્યક્ત કરી છે. તેઓ તેમની ભવિષ્યકામિ કારકિર્દીના પ્રારંભિક તબક્કામાં યોગ્ય સહાય તેમના પાસી 50 ટકાથી વધારે સંસ્થાના વાર્ષિક દાનમાં યોગદાન આપે છે. સંસ્થાને વર્તમાન વિદ્યાર્થીઓને ખુલ્લું કરવા માટે વિશ્વવૈજ્ઞાનીક કાર્યકારમાં આવી છે. સંસ્થાને મેળવેલા અંગ્રેજીને કારણે વિદ્યાર્થીઓને અભ્યાસિક સહાય, શૈક્ષણિક મેળવણા માટે વિશ્વવૈજ્ઞાનીક, સંકોચ સહાય કેસી અને પ્રોગ્રામ વિદ્યાર્થી મેટર, પ્રમુખના સહાયક યામ છે. સંસ્થા શૈક્ષણિક કાર્યકારમાં નેતૃત્વ, કોલેજીય શિબિર, સર્જનાત્મકતા, પ્રોજેક્ટ આધારિત અને કાર્યકારિક શિલ્પ, અભરભાગીયતા, ઉદ્યોગસંલગ્નિકતા અને કાર્યકારિક શૈક્ષણિક અને સંકોચ મેળવણા માટે જણાવી છે. સંસ્થાને કાર્ટોગ્રાફ પ્રોગ્રામ, એકસપોસ્ટેલ કેમ્પસ અને પ્રમુખ સામર્થ્ય આપવા માટે વાર્ષિક સહાય રૂપિયા સ્તરે અપનાવવામાં આવ્યા છે.

Title : IIT located in Palaj collected Rs 100 crore donation in 14 years
Source : Divya Bhaskar, Gandhinagar (Page no. 1)
Date : 07-12-2022

IIT ગાંધીનગરે સ્થાપનાથી અત્યાર સુધીમાં પરોપકારી ભંડોળની પ્રાપ્તિમાં ૧૦૦ કરોડનો માઈલસ્ટોન પાર કર્યો

ગાંધીનગર, તા. ૯ તેનીદુરદર્શી શૈક્ષણિક નવીનતાઓ, સામાજિક પ્રભાવ માટે સંરોધન શ્રેષ્ઠતા પર ધ્યાન કેન્દ્રિત કરવા, અને સંસ્થાકીય શાસન માટે વૈજ્ઞાનિક રીતરે ઓળખાતી આ યુવા સંસ્થાએમાત્ર ૧૪ વર્ષમાં આ સિદ્ધિ હાંસલ કરી છે ગાંધીનગર:એક ઐતિહાસિક સિદ્ધિમાં, ભારતીય પ્રોગ્રામિકી સંસ્થાન ગાંધીનગર (IITGN)એ તેની સ્થાપનાથી અત્યાર સુધીમાં પરોપકારી ભંડોળની પ્રાપ્તિમાં રૂ. ૧૦૦ કરોડનો આંકડો પાર કર્યો છે. ૨૦૦૮માં સાધારણ દાનથી શરૂઆત કરીને, ૧૪ વર્ષની યુવા સંસ્થા છેલ્લા પાંચ વર્ષથી સતત વાર્ષિક રૂ. ૧૦ કરોડથી વધુનું ભંડોળ એકત્ર કરી રહી છે. IITGN એ વિશ્વભરમાં કેબાથેલા તેના સુભચિંતકોના ઉદાર પરોપકારી સહયોગ સાથે આટલા ટૂંક ગાળામાં આ નોંધપાત્ર સિદ્ધિ હાંસલ કરી છે, જેમણે વર્ષોથી તેની દુરદર્શી શૈક્ષણિક નવીનતાઓ અને સંસ્થાકીય શાસન પદ્ધતિઓમાં વિશ્વાસ વ્યક્ત કર્યો છે. તેના મોટાભાગના યોગદાનકર્તાઓ બિન-ભૂતપૂર્વ વિદ્યાર્થીદાતાઓ છે, જે મુખ્યત્વે ગુજરાતી મૂળના છે અનેભારતમાં અથવા વિદેશમાં સ્થિત છે. પ્રોફેસર રજત મુના, કાર્યરેક્ટર, IITGNએ જણાવ્યું કે, IITGN એ એક પથદર્શક છે જેણે તેના સમકક્ષીનો માટે ધર્મી નવી શિલ્પો જોઈ છે. પરોપકારી ભંડોળની મેળવવામાં રૂ. ૧૦૦ કરોડને વટાવવું, તે પણ મુખ્યત્વે એવા સુભચિંતકો તરફથી જેઓ ભૂતપૂર્વ વિદ્યાર્થીઓ નથી, એ તેના વિચારો અને દ્રષ્ટિ માટે જ નથી, પરંતુ ક્રિયાઓ અને પરિણામોમાં તેમના પરિવર્તન માટે પણ એક સન્માન છે. અમે અભાર દાતાઓનો તેમના વિશ્વાસ અને વિવિધ સંસ્થામાં શ્રેષ્ઠતા માટેના તેમના સહયોગ માટે આભાર માનીએ છીએ, અને સામાજિક ભલાઈ માટે વિજ્ઞાન અને ટેકનોલોજીની પ્રગતિ માટે નવા પાસારોને સ્વીકારવા અને નવીન વિચારોને સમર્થન આપવા માટે પ્રતિબદ્ધ છીએ." આ અસાધારણ સિદ્ધિની પ્રશંસા કરતાં, યુ.એસ.મા IITGN કાર્ટોગ્રાફના અધ્યક્ષ અને સંસ્થાના ઉલ્લાસી, બ્રાંચ ગણના સુભચિંતક શ્રી રુપંતમ મોહતાએ જણાવ્યું કે, "એક યુવાન IIT માટે તેના અસ્તિત્વનાટૂંકા સમયગાળામાં ૧૦૦ કરોડ રૂપિયા એકત્ર કરવા એ એક મોટી સિદ્ધિ છે. આ IIT ગાંધીનગરની અનોખી સંસ્કૃતિ, શૈક્ષણિક કક્ષા અને અદ્યત્ન ઉન્નતકક્ષર વિશે ધણું કહી શકાય છે. યુએસમાં IIT ગાંધીનગર કાર્ટોગ્રાફના પ્રમુખ તરીકે સેવા આપવા બદલ મને ઝલ છે." સંસ્થાને અભિનંદન આપતાં, મૌલિક જસુભાઈ, ચેરમેન જસુભાઈ ગુપ્ત, મુંબઈ, જેમણે સંસ્થામાં ઘણા કાર્યકારોને સમર્થન આપ્યું છે, સંસ્થાના નેતૃત્વ અને સંસ્થાનની પ્રશંસા કરી અને કહ્યું, "આ સીમાચિહ્નરૂપ સિદ્ધિ IIT ગાંધીનગરના નવીન અને હેતુપૂર્ણ નેતૃત્વનું એક મહાન પ્રતિબિંબ છે. જેમણે IIT ગાંધીનગરને જાણ્યું છે, આ માઈલસ્ટોન આ સંસ્થાને આપણા રાષ્ટ્રની સેવામાં વધુ ઉચ્ચ હાંસલ કરવા માટે વધુ વેગ અને પ્રેરણા આપશે."

Title : IIT Gandhinagar crosses Rs. 100 crore milestone in philanthropic fund receipts since its inception
Source : Gandhinagar Samachar (Page no. 3)
Link : <https://gs.cdn.betanet.in/gnrsmc/epaper/2022/december/07122022-3.pdf>
Date : 07-12-2022

IIT-ગાંધીનગરે છેલ્લા 14 વર્ષમાં ₹ 100 કરોડથી વધારે રકમનું દાન એકત્ર કર્યું

સંસ્થાને આપવામાં આવેલી સખામાં દાતાઓ ઉપરાંત ભૂતપૂર્વ વિદ્યાર્થીઓનો પણ સમાવેશ

નાવગુજરાત સમય > ૦૭-૧૨-૨૦૨૨



ઇન્ડિયન ઇન્સ્ટિટ્યૂટ ઓફ ટેકનોલોજી ગાંધીનગરની સ્થાપના આઠ 14 વર્ષનાં દાતાઓ થકી ૨.૧૦૦ કરોડથી વધારે ભંડોળ એકત્ર કર્યું છે. આ ભંડોળમાંથી આરંભી દિવસોમાં વિદ્યાર્થીઓને આર્થિક સહાય, શૈક્ષણિક સંબંધિત માટે શિખરૂપિ, સંશોધન સહાય, કેન્દ્રીય પ્રોજેક્ટમંત્રિયતી સમગ્રીયે કરવામાં આવેલી.

પાંચત્ર મુજબ પૂર્વ વિદ્યાર્થીઓ નોકરીના પ્રારંભિક તબક્કામાં શૈક્ષણિક મોટી રકમનું દાન આપી ન શકે તે કચ્છાપાકિ ઘોષા છતાં 50 કરોડથી વધારે રકમ વિદ્યાર્થીઓએ દાન આપવાની પ્રતિબદ્ધતા દર્શાવી છે. પરોપકારી ભંડોળની રકમનો આંકડો ૨.૧૦૦ કરોડને પાર કરવાના અભિલેખ પર આઈઆઈટી-ગાંધીનગરના ડાયરેક્ટર રજાત મુના એ છે કે, આઈઆઈટી

આરંભે, આવામાં દિવસોમાં આઈઆઈટીને મેલેજા સંકેતમાંથી જે વિદ્યાર્થીઓ આર્થિક રીતે નબળા છે તેમને નાણાકીય સહાય આપવામાં આવે. આ ઉપરાંત વિદ્યાર્થીઓને સારી સુવિધાઓ અને સંશોધન માટે વ્યોજ સ્થાપનો થવી રહે તે માટે ઉપયોગ કરાયે. આ અને આઈઆઈટીએ કાર્યકારનાના અધિક રૂપેતન મેલેજા એ છે કે, આઈઆઈટીએ એક સમયગાળામાં 100 કરોડ રૂપિયા જેટલી રકમ એકત્ર કરી તે એક સિદ્ધિ છે. IIT-GANને ઇન્સ્ટિટ્યૂટ પણ આજીવ છે.



મુજબતમાં ગાંધીનગરમાં આઈઆઈટીની સ્થાપના કર્યાં આઠ તેજા વિકાસ માટે પરોપકારી ભંડોળ એકત્ર કરવા માટે આહ્વાન કરવામાં આવ્યું હતું. 20૦૭થી શરૂઆત કરાઈ શકે તે પહેલાં આ ભંડોળ ૬૨ વર્ષના 10 કરોડથી વધારે રકમનો વધારા કર્યું છે. આઈઆઈટીને દાન આપનારા દાતાઓમાં મોટેભાગના દાતાઓ સમગ્ર વિશ્વમાં કેશમેશ છે અને મોટેભાગના ગુજરાતી મૂળના દાતાઓ છે. જે, સંસ્થામાંથી અહાર

પર આઈઆઈટી-ગાંધીનગરના ડાયરેક્ટર રજાત મુના એ છે કે, આઈઆઈટી પર્યાપ્ત છે જેઓ સખાઓને માટે નવી સિદ્ધિઓ મેલે છે. પરોપકારી ભંડોળની રકમ 100 કરોડને પાર કરી જાય તે એક અમાનજન્ય પ્રતિભા છે. આ દાતાઓમાં મુખ્યત્વે વિદ્યાર્થીઓ નથી તેમના દાતા આપવામાં આવે છે. અમરા કાલ્યોને દાતા આપવામાં આવેલા પોગદાતાને ઉપેક્ષ્ય સમાપાકિ અહાર અને વિશ્વાન-ટેકનોલોજીની પ્રમુદિ મેટના નવા પાકારો સ્વીકારવા અને નવીન વિચારોને સપર્ક આપવા માટે કરવામાં

'મલ્ટિલિંગ્વલ ઇન્ટરનેટ' વિશે મહેશ કુલકર્ણીએ કહ્યું ૨૨ ભારતીય ભાષાઓમાં ડોમેન નામો બનાવવાનું શક્ય છે

IIT ગાંધીનગર દ્વારા ઇન્ડિયા ઇન્ટરનેટ ગવર્નન્સ ફોરમની પ્રી-ઇવેન્ટ યોજી

સિદ્ધી લાક્ષ્મી ઇન્ડિયન ઇન્સ્ટિટ્યૂટ ઓફ ટેકનોલોજી (IIT) ગાંધીનગર દ્વારા ઇન્ડિયા ઇન્ટરનેટ ગવર્નન્સ ફોરમની પ્રી-ઇવેન્ટનું આયોજન કરવામાં આવ્યું હતું. જેમાં 'મલ્ટિલિંગ્વલ ઇન્ટરનેટ' (બહુભાષી ઇન્ટરનેટ) વિષય વિશે ડેશ-વિટેશના નિષ્ણાનો દ્વારા પાંતાના વ્યૂજ આપવામાં આવ્યા હતા. અન્યારે કેટલાક પડકારો હોવા છતાં 'બહુભાષી ઇન્ટરનેટ' સ્થાનિક સમુદાયોને સશક્તીકરણ કરી શકાય છે જે વિશે મુખ્ય ચર્ચા કરવામાં આવી હતી. એકસર્વટ સ્વીકાર મહેશ કુલકર્ણીએ ભારતીય પ્રારંભિક ભાષામાં ડોમેન બનાવવા વિશે વાત કરતા જણાવ્યું કે, 'સંસ્કૃત, ઉર્દૂ અથવા અન્ય કોઈપણ ભારતીય ભાષાઓ સહિત નમામ ૨૨ ભારતીય ભાષાઓમાં ડોમેન નામો બનાવવાનું શક્ય છે.' ડેશ ઇન્જેનિયરિસ વ્યોમલ લિમિટેડના ડ્રો. અજયે કહ્યું કે, 'વેબસાઈટ ડોમેન નેમ્સ અને ઈમેલ આઈડીનો વિચાર સ્થાનિક ભાષાઓમાં અને સિદ્ધ સામાન્ય રીતે મોટાભાગના લોકો માટે અજાણી હોય છે કારણ કે ઐતિહાસિક રીતે કેટલાક પ્રોજેક્ટમંત્રિયે ઇન્ટરનેટ ડોમેન માટે કેટલાક નિયમો પારક કર્યા હતા. ૨૨ સત્તાવાર ભારતીય ભાષાઓમાં ડોમેન નામો બનાવવાનું શક્ય છે, જેને ધ નેશનલ ઇન્ટરનેટ એક્સચેન્જ ઓફ ઇન્ડિયા (NIXI) દ્વારા પણ મંજૂરી આપવામાં આવી છે.'

Title : "It is possible to make domain names in 22 Indian languages"
Source : Sandesh City Life (Page No. 1)
Link : <https://sandesh.com/epaper/sub?name=City%20Life&path=epaper/2022/12/06/c-606141670274606.jpeg&date=2022-12-06>
Date : 06-12-2022

Title : IIT Gandhinagar collected endowment of more than Rs 100 crore in last 14 years
Source : Navgujarat Samay (Page No. 3)
Date : 07-12-2022

IIT ગાંધીનગરે ૧૪ વર્ષમાં ૧૦૦ કરોડના પરોપકારી ભંડોળનો માઇલસ્ટોન પાર કર્યો

૨૦૦૮થી ૨૦૨૨ સુધીના ડોનરોમાં IIT ગાંધીનગરના ભૂતપૂર્વ વિદ્યાર્થીઓ, જેમાં ઘણા છે ગુજરાતી મૂળના છે

સિદ્ધી લાક્ષ્મી ઇન્ડિયન ઇન્સ્ટિટ્યૂટ ઓફ ટેકનોલોજી ગાંધીનગર (IITGNS) એ તેની સ્થાપનાથી અભાર સુધીમાં પરોપકારી ભંડોળની પ્રાપ્તિમાં ૨. 100 કરોડનો આંકડો પાર કર્યો છે. ૨૦૦૮માં શરૂઆત કરાઈ શકે તે પહેલાં આ ભંડોળ ૬૨ વર્ષના 10 કરોડથી વધારે રકમનો વધારા કર્યું છે. આઈઆઈટીને દાન આપનારા દાતાઓમાં મોટેભાગના દાતાઓ સમગ્ર વિશ્વમાં કેશમેશ છે અને મોટેભાગના ગુજરાતી મૂળના દાતાઓ છે. જે, સંસ્થામાંથી અહાર

કરોડને વધારવું, તે પણ મુખ્યત્વે એક સુવિચિત્રો નરકથી જેઓ ભૂતપૂર્વ વિદ્યાર્થીઓ નથી, એ તેજા વિદ્યાર્થી અને ઈજી માટે જ નથી, પરંતુ વિદ્યાર્થીઓ અને પરિવારોમાં તેમજ પરિવર્તન માટે પણ એક અભ્યાસ છે. અમે અમલમાં લાગ્યેલો તેમજ વિશ્વાસ અને સિદ્ધિ સંસ્થામાં સેષ્ટના માટેના તેમજ અભ્યાસ માટે આમર સ્વીકારે છીએ, અને સામાજિક અહાર માટે વિશ્વાસ અને ટેકનોલોજીની પ્રવૃત્તિ માટે નવા પાકારોને સ્વીકારવા અને નવીન વિચારોને સપર્ક આપવા માટે સિદ્ધિ કરીએ.' આ અભ્યાસપાક સિદ્ધિની પ્રવૃત્તિ કરવાનો પુ.એલ.માં IITGNS કાર્યકારના અધિક રૂપેતન મેલેજાએ જણાવ્યું કે, 'એક સુવાન IIT માટે તેજા અભિલેખના ટૂંક સમયગાળામાં 100 કરોડ રૂપિયા એકત્ર કરવા એ એક મોટી સિદ્ધિ છે. આ IIT ગાંધીનગરની અનોખી સંસ્કૃતિ, શૈક્ષણિક કલ્યા, અને અદ્યતન ઇન્સ્ટ્રુક્ટર વિશે વધુ કરી જાય છે. કુલેશમાં IIT ગાંધીનગર કાર્યકારના પ્રધુન નરીકે સેષ આપવા પ્રકલ મને આવે છે.'

Title : IIT Gandhinagar crosses Rs 100 crore milestone in philanthropic fund receipts in 14 years
Source : Sandesh City Life (Page No. 1)
Link : <https://sandesh.com/epaper/sub?name=City%20Life&path=epaper/2022/12/08/c-609351670452121.jpeg&date=2022-12-08>
Date : 08-12-2022

Promoting inclusive education for students with disabilities

TIMES NEWS NETWORK

Ahmedabad: At IIT Gandhinagar (IIT-Gn), the number of students with disabilities has increased from 16 in 2017-18 to 19 in 2022-23. The institute officials said that the entire campus is designed to be accessible to all — a stair-climbing wheelchair is also installed in the campus housing area. "Over the years, we have got students with haemophilia, locomotor disability and

muscular dystrophy to name a few. It's not just emotional and academic support, but in several cases the students have been advised medically, too, to ensure that they get the best treatment," said a senior official. At Gujarat National Law University (GNLU), Anushree Modi, a fifth-year student, is an inspiration for all with her sports laurels. An international paraswimmer, she has represented India in Asian Yo-

uth Games in 2017 in Dubai. She has so far won 36 gold and 10 silver medals in various national championships. "The university had taken up accessibility audit in May this year and have also taken several steps to ensure that the campus is accessible. The library is also made disabled-friendly. A special committee ensures that the students become part of GNLU's vibrant community," said a senior official.

Title : Promoting inclusive education for students with disabilities
Source : Times of India (Page No. 3)
Link : <https://timesofindia.indiatimes.com/city/ahmedabad/promoting-inclusive-education-for-students-with-disabilities/articleshow/95952712.cms>
Date : 03-12-2022

આઈઆઈટી ગાંધીનગરે પેસિવ ફાયર સિસ્ટમ ટેસ્ટિંગ માટે વિશ્વ કક્ષાની પ્રયોગશાળાનું ઉદ્ઘાટન કર્યું

અગ્નિ સુરક્ષા ઉદ્યોગમાં 'મેક ઇલ ઇન્ડિયા'ને પ્રોત્સાહન આપવાનો હેતુ

ગાંધીનગર, તા.૧૨ : ગાંધીનગર:દેશમાં ફાયર સેફ્ટી એન્જિનિયરિંગને વધારવાના ઉદ્દેશ્ય સાથે, ભારતીય પ્રૌદ્યોગિકી સંસ્થાન ગાંધીનગર (IITGN)ને ૩ દિસેમ્બર, ૨૦૨૨ના રોજ આંતરરાષ્ટ્રીય પેસિવ ફાયર સિસ્ટમ ટેસ્ટિંગ માટે વિશ્વ કક્ષાની પ્રયોગશાળા, "સાઇબ્રો ગાંધીલાલ જેઠાલાલ લેબોરેટરી ફોર પેસિવ ફાયર સિસ્ટમ ટેસ્ટિંગ"નું ઉદ્ઘાટન કર્યું. અમદાવાદ સ્થિત સાઇબ્રો ગાંધીલાલ જેઠાલાલ એન્ડ પ્રપર્સ (AAAG India)ના મેનેજિંગ પાર્ટનર મુકેશ સાલ, જેમણે તેમના દાદા અને સાહ બંને ગાંધીલાલ જેઠાલાલ એન્ડ પ્રપર્સના સ્થાપકની યાદમાં આ વિશ્વસ્તરીય લેબની સ્થાપના માટે ઉદ્ઘાટનથી યોગદાન આપ્યું છે, તેમણે પ્રોફેસર રજત મુના, ડાયરેક્ટર IITGN સાથે મળીને આ સુવિધાનું ઉદ્ઘાટન કર્યું હતું. IITGN ખાતે સેન્ટર ફોર સેફ્ટી એન્જિનિયરિંગના નેજા હેઠળ નવી લેબોરેટરીને આંતરરાષ્ટ્રીય પેસિવ ફાયર સિસ્ટમ દ્વારા માન્યતા પ્રાપ્ત થશે અને તે ભારતીય ઉત્પાદકોને વૈશ્વિક સ્તરે સ્વીકૃત પ્રોડક્ટ્સની ડિઝાઇન અને ઉત્પાદનમાં વૈશ્વિક પેસિવ ફાયર સિસ્ટમ પ્રમાણ મળીને, જે ભારતમાં આ આ લેબમાં 'મેક ઇન ઇન્ડિયા' પ્રયાસોને વેગ આપશે અને ભારતમાંથી આવતા ઉત્પાદનોની નિકાસ વધારવામાં મદદ કરશે. તે દેશમાં અગ્નિ સુરક્ષા વધારવા માટે પેસિવ ફાયર સિસ્ટમને પરીક્ષણ પ્રયાસોમાં પણ મદદ કરશે. આ અભ્યાસનું સુવિધા ફાયર ડ્રોર, ફાયર વોલ્સ, ડેમ્પર્સ, ફાયર કટ્ટિંગ, ડ્રોર લાઈવર, યોરીંગ-ટુલ સુ પેનિટ્રેશન ફાયરરેટોપ્સ અને ડટ ડ મીટર સેમ્પલ સ્ટ્રાઈક સુધીના અન્ય ઉત્પાદનોનું પરીક્ષણ કરવા માટે સજ્જ છે.

Title : IIT Gandhinagar inaugurates world-class Laboratory for Passive Fire System Testing
Source : Gandhinagar Samachar (Page no. 2)
Link : <https://gs.cdn.betanet.in/gnrsmc/epaper/2022/december/13122022-2.pdf>
Date : 13-12-2022

IIT Gandhinagar hits ₹100 crore in donations

Ahmedabad: IIT Gandhinagar (IIT-Gn) crossed Rs 100 crore in philanthropic fund receipts since its inception in 2008. Officials said most of the contributors are non-IIT-Gn alumni donors, prominently of Gujarati origin based in India or abroad. Ruyintan Mehta, president of the IITGN Foundation in the US, said, "For a young IIT, raising Rs 100 crore in such a short period of existence is a huge achievement." new

Title : IIT Gandhinagar hits Rs 100 crore in donations
Source : Times of India (Page No. 4)
Link : <https://timesofindia.indiatimes.com/city/ahmedabad/iit-gandhinagar-hits-100-crore-in-donations/articleshow/96043891.cms>
Date : 07-12-2022

'Multilingual internet can empower people'

Ahmedabad: IIT Gandhinagar (IIT-Gn) hosted a pre-event of India Internet Governance Forum (IIGF) 2022 on Friday where experts discussed the future of the internet and the importance of regional languages in cyberspace. The topics covered included internet governance, potential of multilingual internet, faces and challenges of universal acceptance (UA) among others. Prof Rajat Moona, director of IIT-Gn, said that multilingual internet can augment a country and local community's growth journey in various ways. He cited the example of a taxi driver from Haryana using voice-enabled search for navigation. "Indian languages are largely phonetic in nature. So, speech input, if done phonetically, gives accurate results. With increased use of smartphones, people have realized the strength of spoken words and this can be multiplied to empower people in using the internet in their languages," he said. TNN

Title : 'Multilingual internet can empower people'
Source : Times of India (Page No. 5)
Link : https://m.timesofindia.com/city/ahmedabad/multilingual-internet-can-empower-people/amp_articleshow/95990012.cms
Date : 05-12-2022

IIT-Gnમાં ત્રિ-દિવસીય કોન્ફરન્સનું આયોજન

ઇન્ડિયન ઇન્સ્ટિટ્યૂટ ઓફ ટેકનોલોજી (આઈઆઈટી) ગાંધીનગર ખાતે એડવાન્સ નેટવર્ક્સ પર ઇન્ટરનેશનલ ૧૬મી આવૃત્તિ અને ટેલિકોમ્યુનિકેશન સિસ્ટમ્સ માટેની ૧૮મી ૨૧ ડિસેમ્બર સુધી કોન્ફરન્સનું આયોજન કરાયું છે. કોન્ફરન્સની થીમ 'સ્કેલેબલ સિક્યોર એન્ડ સસ્ટેનેબલ કનેક્ટિવિટી' થીમ સાથે કોન્ફરન્સ યોજાશે.

Title : Three-day IEEE ANTS conference at IITGN
Source : Gujarat Samachar Plus (Page no. 4)
Link : https://epaper.gujaratsamachar.com/view_article/gujarat-samachar-plus/18-12-2022/4/60138
Date : 18-12-2022

ફાયર સિસ્ટમ ટેસ્ટિંગ માટે આયોજન IIT પાલજમાં વિશ્વકક્ષાની લેબોરેટરી બનાવવામાં આવી

ભરત્કર વ્યૂઝ | ગાંધીનગર

એન્જિનિયરિંગ અંતર્ગત

આગના જોખમ સામે રક્ષણ પુરુ પાડતા ઉત્પાદનોમાં સતત સંશોધન અને વિકાસની જરૂર છે. કેમ કે વાણિજ્ય અથવા ઔદ્યોગિક એકમોમાં ડિઝાઈન અને વપરાશમાં મોટા ફેરફારો થઈ રહ્યા છે. ત્યારે દેશમાં ફાયર સેફ્ટી એન્જિનિયરિંગને વધારવાના ઉદ્દેશથી ભારતીય પ્રૌદ્યોગિકી સંસ્થાન ગાંધીનગર (આઈઆઈટી) ખાતે આંતરરાષ્ટ્રીય ધોરણોની અદ્યતન પ્રયોગશાળાનું ઉદ્ઘાટન કરવામાં આવ્યું છે. પ્રયોગશાળાના કારણે પેસિવ ફાયર બેરિયર માટે સંશોધન અને વિકાસ તેમજ પરીક્ષણમાં મદદરૂપ બની રહેશે. ગાંધીનગરની આઈઆઈટી સંસ્થામાં સેન્ટર ફોર સેફ્ટી

અત્યાધુનિક સુવિધા ફાયર ડોર, ફાયર વોલ્સ, ડેમ્પર્સ, ફાયર કર્ટન્સ, ડોર હાઈવેર, હોરીઝોન્ટલ થ્રુ પેનિટ્રેશન ફાયરસ્ટોપ્સ અને 3/3 મીટર સેમ્પલ સાર્જ સુધીના અન્ય ઉત્પાદકોનું પરીક્ષણ કરવામાં આવશે.

ઉપરાંત ઉદ્યોગોને નવા ઉત્પાદનો વિકસાવવામાં અને વિવિધ રાષ્ટ્રીય અને આંતરરાષ્ટ્રીય બિલ્ડિંગ કોડ્સનું પાલન કરવામાં મદદ કરશે. જેને પરિણામે ઉચી ઈમારતો, એરપોર્ટ, મેટ્રો રેલ તેમજ અન્ય ઈન્ફ્રાસ્ટ્રક્ચર પ્રોજેક્ટમાં બિલ્ડિંગ એક્સિમેન્ટસના નિર્ણાયક પરીક્ષણથી અગ્નિ સુરક્ષા વધારી શકાય. વધુમાં લેબના સાધનોની સ્વદેશી ડિઝાઈન અને તેને ખર્ચ અસરકારક બનાવે છે.

IIT-Gnમાં પેસિવ ફાયર સિસ્ટમ ટેસ્ટિંગ માટે વિશ્વ કક્ષાની પ્રયોગશાળાનું ઉદ્ઘાટન કર્યું



દેશમાં ફાયર સેફ્ટી એન્જિનિયરિંગને વધારવાના ઉદ્દેશ સાથે ભારતીય પ્રૌદ્યોગિક સંસ્થાન ગાંધીનગરએ આંતરરાષ્ટ્રીય ધોરણોની અદ્યતન પ્રયોગશાળા, 'સાહ ભોગીલાલ લેબોરેટરી ફોર પેસિવ ફાયર સિસ્ટમ ટેસ્ટિંગ'નું ઉદ્ઘાટન કર્યું હતું. આ પ્રયોગશાળાની અત્યાધુનિક સુવિધાથી ઉચી ઈમારતો, એરપોર્ટ, મેટ્રો રેલ અને બીજા ઈન્ફ્રાસ્ટ્રક્ચર પ્રોજેક્ટમાં અગ્નિ સુરક્ષા વધારી શકાય છે.

Title : IITGN inaugurates world-class Laboratory for Passive Fire System Testing
Source : Gujarat Samachar Plus (Page no. 2)
Link : https://epaper.gujaratsamachar.com/view_article/gujarat-samachar-plus/14-12-2022/2/58838
Date : 14-12-2022

રિસર્ચ અને ડેવલપમેન્ટમાં મદદ મળશે IIT ગાંધીનગરમાં હવે ફાયર સેફ્ટી સિસ્ટમનું ટેસ્ટિંગ થશે લેબોરેટરીની ખાસિયત થું છે?

ભરત્કર વ્યૂઝ | ગાંધીનગર

દેશમાં ફાયર સેફ્ટી એન્જિનિયરિંગને વધારવાના ઉદ્દેશ સાથે એન્જિનિયરિંગ અંતર્ગત અત્યાધુનિક સુવિધા ફાયર ડોર, ફાયર વોલ્સ, ડેમ્પર્સ, ફાયર કર્ટન્સ, ડોર હાઈવેર, હોરીઝોન્ટલ થ્રુ પેનિટ્રેશન ફાયર સ્ટોપ્સ અને 3/3 મીટર સેમ્પલ સાર્જ સુધીના અન્ય ઉત્પાદકોનું પરીક્ષણ કરવામાં આવશે. ઉપરાંત ઉદ્યોગોને નવા ઉત્પાદનો વિકસાવવામાં અને વિવિધ રાષ્ટ્રીય અને આંતરરાષ્ટ્રીય બિલ્ડિંગ કોડ્સનું પાલન કરવામાં મદદ કરશે. જેને પરિણામે ઉચી ઈમારતો, એરપોર્ટ, મેટ્રો રેલ તેમજ અન્ય ઈન્ફ્રાસ્ટ્રક્ચર પ્રોજેક્ટમાં બિલ્ડિંગ એક્સિમેન્ટસના નિર્ણાયક પરીક્ષણથી અગ્નિ સુરક્ષા વધારી શકાય. વધુમાં લેબના સાધનોની સ્વદેશી ડિઝાઈન અને તેને ખર્ચ અસરકારક બનાવે છે.

Title : World-class laboratory for fire system testing made at the IIT in Palaj
Source : Divya Bhaskar, Gandhinagar (Page no. 1)
Date : 14-12-2022

Title : IITGN will now test fire safety systems
Source : Divya Bhaskar (Page no. 3)
Date : 13-12-2022

पत्रिका सिटी & सौराष्ट्र-गुजरात 05 राजस्थान पत्रिका patrika.com
अहमदाबाद, गुजरात, 16 दिसंबर 2022

पैसिव फायर बैरिअर के लिए अनुसंधान एवं विकास और परीक्षण में ऐगी मददगार
अब आईआईटी-गांधीनगर में हो सकेगा उत्पादों का अग्नि परीक्षण, फायर सिस्टम टेस्टिंग लैब शुरू

यह है सुविधाएं
इस आधुनिक सुविधा फायर प्रोटेक्शन करने में मदद करेगी। लक्ष्य है कि उत्पादों को अग्नि परीक्षण करने के लिए सुविधाएं मिल सकें।

पैसिव फायर बैरिअर के लिए अनुसंधान एवं विकास और परीक्षण में ऐगी मददगार
अब आईआईटी-गांधीनगर में हो सकेगा उत्पादों का अग्नि परीक्षण, फायर सिस्टम टेस्टिंग लैब शुरू

Title : Now products can be fire tested at IIT Gandhinagar, fire system testing lab inaugurated
Source : Rajasthan Patrika (Page No. 5)
Link : <https://epaper.patrika.com/Home/FullPage?eid=55&edate=16/12/2022&pgid=653039>
Date : 16-12-2022

विदेशी विद्यार्थियों की संख्या में चार गुना वृद्धि करेंगे आइआइटी

जनसत्ता न्यूज
नई दिल्ली, 1 अक्टूबर।

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थानों (आइआइटी) ने विदेशी विद्यार्थियों की संख्या में चार गुना वृद्धि करने के लिए कई निर्णय किए हैं। ये फैसले आइआइटी गांधीनगर में आमंत्रित हुए दो दिवसीय आइआइटी अंतरराष्ट्रीय संबंध सम्मेलन में किए गए। इस सम्मेलन में 19 आइआइटी के 35 प्रतिनिधियों ने भाग लिया।

इस सम्मेलन में सबसे पहले यह निर्णय किया गया है कि विदेशी विद्यार्थियों की सहायता के लिए नेपाल, बांग्लादेश और अफगानिस्तान में सुविधा केंद्र शुरू किए जाएंगे। ये केंद्र इन देशों के विद्यार्थियों को आइआइटी में दाखिला लेने के लिए प्रोत्साहित करेंगे। इसके साथ ही ये केंद्र विद्यार्थियों को दाखिले में आने वाली परेशानियों को दूर करने का काम भी करेंगे।

नेपाल, बांग्लादेश और अफगानिस्तान में विद्यार्थी सुविधा केंद्र स्थापित करने आइआइटी
देश में 23 आइआइटी के परिसरों का पर्याप्त अंतरराष्ट्रीयकरण करने के उद्देश्य से सालाना 1,000 अंतरराष्ट्रीय छात्रवृत्ति देने का प्रस्ताव किया है।

इसके अलावा सम्मेलन में देश में 23 आइआइटी के परिसरों का पर्याप्त अंतरराष्ट्रीयकरण करने के उद्देश्य से सालाना 1,000 अंतरराष्ट्रीय छात्रवृत्ति देने का प्रस्ताव किया है। यही, सम्मेलन में आइआइटी जगत विद्यार्थियों के लिए 200 विदेशी अनुभव फेलोशिप और आइआइटी से पीएचडी करने वाले विद्यार्थियों के लिए विदेश में 100 पीएचडी अध्ययन फेलोशिप विकसित करने का भी प्रस्ताव रखा। आइआइटी गांधीनगर के कार्यवाहक निदेशक अमित प्रसन्न ने कहा कि आइआइटी के पूर्व विद्यार्थी दुनिया भर में फैले हुए हैं। इनकी वजह से आइआइटी की रूढ़िगत बहुत अधिक है। ये दुनिया की बड़ी-बड़ी कंपनियों में कार्यरत हैं।

Title : IITs to quadruple number of international students
Source : Jansatta, New Delhi (Page no. 10)
Link : <https://epaper.jansatta.com/3591919/Jansatta/02-October-2022#page/10>
Date : 02-10-2022



Title : Future in Artificial Intelligence and Machine Learning
Source : Rajasthan Patrika (Page No. 2)
Link : <https://epaper.patrika.com/Home/FullPage?eid=55&edate=26/12/2022&pgid=672042>
Date : 26-12-2022

आर्टिफिशियल इन्टेलिजेन्स व मशीन लर्निंग में भविष्य

आईआईटी-गांधीनगर की मेजबानी में इंडियन सिम्पोजियम ऑन मशीन लर्निंग (इंडोएमएल) के तीसरे संस्करण का समापन हुआ।

आईआईटी-गांधीनगर में इंडोएमएल का समापन

पत्रिका न्यूज नेटवर्क
patrika.com

गांधीनगर, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (आईआईटी-गांधीनगर) की मेजबानी में आईआईटी-खडगपुर के सहयोग से इंडियन सिम्पोजियम ऑन मशीन लर्निंग (इंडोएमएल) के तीसरे संस्करण का आयोजन किया गया। जिसमें विभिन्न क्षेत्रों के शोधकर्ताओं के साथ आर्टिफिशियल इन्टेलिजेन्स (एआई) और मशीन लर्निंग क्षेत्रों के जानकारों ने भाग लिया और अपने ज्ञान और अनुभव को साझा किया। राइस यूनिवर्सिटी में एसोसिएट प्रोफेसर प्रो अंशुमाली श्रीवास्तव ने डायनेमिक स्पार्सिटी एल्गोरिदम पर जोर दिया और कहा, यूनिवर्सल एआई में बाधा मॉडल का पैमाना है। सरल आर्किटेक्चर बेहतर है, लेकिन हम उसके मॉडल को अनदेखा नहीं कर सकते, क्योंकि बड़े मॉडल बेहतर प्रदर्शन करते हैं। इस आयोजन में छात्रों के साथ-साथ करियर के शुरुआती पेशेवरों के लिए एक इंटार्थॉन किया गया, जिसमें 107 टीमों से 600 से अधिक प्रकृतियों प्राप्त हुईं। एमएल शोधकर्ताओं और चिकित्सकों के विशेषज्ञ पैनल के समक्ष अपना काम प्रस्तुत करने के लिए इंडोएमएल 2022 में चयनित शीर्ष टीमों को आमंत्रित किया गया था। डेल्टा यूनिवर्सिटी ऑफ टेक्नोलॉजी-नीदरलैंड के सहायक प्रोफेसर उज्ज्वल गादीराजू ने भी अपने विचार व्यक्त किए।





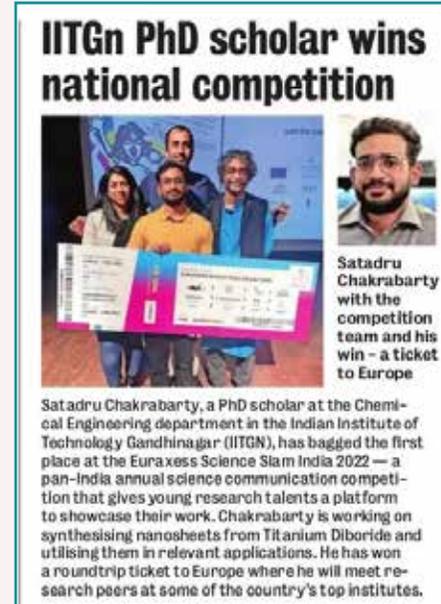
Title : Award to IITGN student
Source : Gandhinagar City Bhaskar (Page no. 1)
Date : 17-12-2022



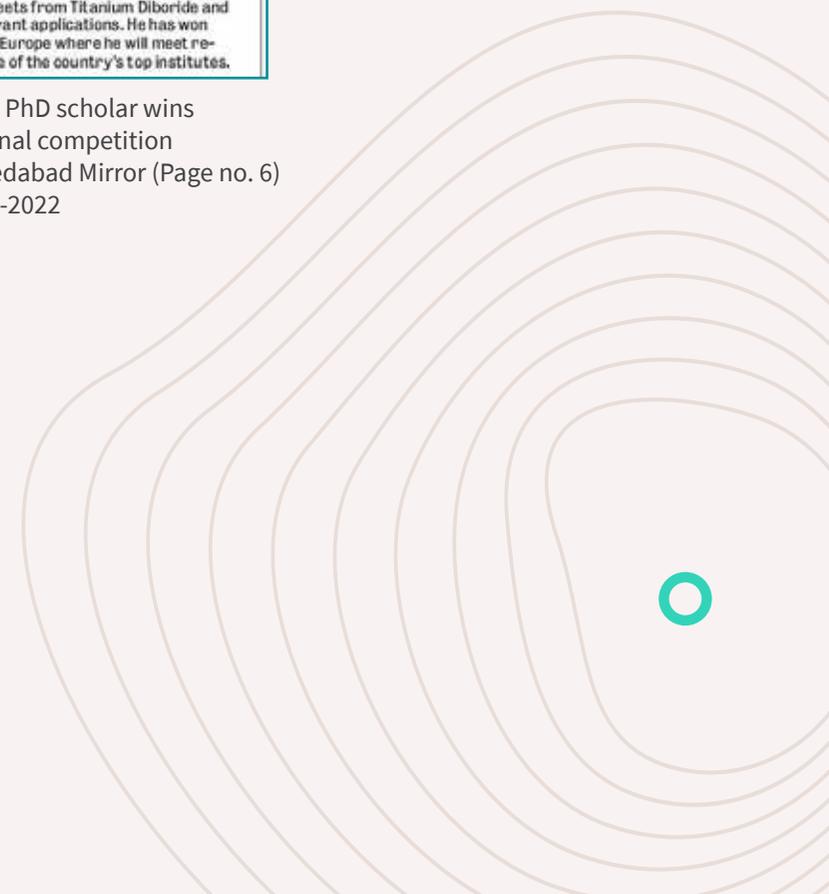
Title : IITGN's Satadru Chakrabarty wins award
Source : City Bhaskar (Page no. 1)
Date : 18-12-2022



Title : Young Alumni Excellence Award to be conferred today at IIT in Palaj
Source : Gandhinagar Bhaskar (Page no. 1)
Date : 22-12-2022



Title : IITGN PhD scholar wins national competition
Source : Ahmedabad Mirror (Page no. 6)
Date : 22-12-2022



Bihar outplay Tamil Nadu

Gujarat drub Telangana in National Rugby Sevens

Ahmedabad Mirror Bureau
feedback@ahmedabadmimr.com

TWEETS @ahmedabadmimr

Defending champions Bihar started on a winning note beating Tamil Nadu 15-5 in the Sub Junior National Rugby Sevens Championships 2022 held at IIT Gandhinagar. A total of 24 teams are participating in the U-14 girls category and 25 teams in the U-14 boys category. All participating state teams at the event have successfully completed a round of inter-district competitions within their respective states.

Results of Day 1: U-14 boys: Gujarat bt Telangana 15-0, Madhya Pradesh bt Maharashtra 5-0, Bihar bt Tamil Nadu 15-5, West Bengal bt Goa



10-0, Kerala bt Delhi 10-0, Rajasthan bt Uttarakhand 5-0, Jharkhand bt Karnataka 35-0. **U-14 girls:** Bihar bt Himachal Pradesh 15-0, Madhya Pradesh bt Gujarat 5-0, Rajasthan bt Tamil Nadu 10-0.

આઈઆઈટી ગાંધીનગરના ભૂતપૂર્વ વિદ્યાર્થીઓની એન્યુઅલ મીટ 'હોમ કમિંગ' યોજાઈ



ગાંધીનગર તા ૨૫ ઈન્ડિયન ઇન્સ્ટિટ્યૂટ ઓફ ટેકનોલોજી આઈઆઈટી-ગાંધીનગર ખાતે તા. ૨૨-૨૩ ડિસેમ્બર, ૨૦૨૨ના રોજ ભૂતપૂર્વ વિદ્યાર્થીઓની એન્યુઅલ મીટ 'હોમ કમિંગ'ની ચોથી આવૃત્તિનું આયોજન કરવામાં આવ્યું હતું. બે દિવસીય ઇવેન્ટમાં અલગ-અલગ શાખાના અંડરગ્રેજ્યુએટ અને અનુસ્નાતક બેચના ૩૦૦થી વધુ આઈઆઈટી ગાંધીનગરના ભૂતપૂર્વ વિદ્યાર્થીઓ એકબીજાને ઉત્સાહ આપવા અને જુના બોન્ડને નવીકરણ કરવા માટે વિશ્વભરમાંથી સંસ્થામાં એકત્ર થયા હતા. પ્રથમ દિવસે, સંસ્થાએ પ્રથમ "યંગ એલ્યુમની એક્સલન્સ એવોર્ડ્સ" સમારંભનું આયોજન કર્યું અને તેના ચાર ભૂતપૂર્વ વિદ્યાર્થીઓને તેમની કારકિર્દીની શરૂઆતમાં વિવિધ ક્ષેત્રોમાં શ્રેષ્ઠતા અને સફળતા હાંસલ કરવા બદલ પુરસ્કારો આપી સન્માનિત કરવામાં આવ્યા હતા. 'હોમ કમિંગ ૨૦૨૨' નો બીજો દિવસ પણ ખૂબ જ ખાસ હતો કારણ કે સંસ્થાએ ૨૦૨૦ અને ૨૦૨૧ના વર્ગ માટે ગ્રાડ વૉક સમારોહ યોજવાની પહેલ કરી હતી, જેમણે ભૌતિક દીક્ષાંત સમારોહમાં હાજરી આપવાનો અનુભવ ગુમાવવો પડ્યો હતો, જે વર્ચ્યુઅલ રીતે બે માટે યોજવામાં આવ્યો હતો. વૈશ્વિક રોગચાળાને કારણે સતત વર્ષો. ઔપચારિક દીક્ષાંત ઝભ્મો પહેરીને, આ બે બેચના ભૂતપૂર્વ વિદ્યાર્થીઓ અને તેમના પરિવારના સભ્યો યાદોને તાજી કરવા અને તેમના જીવનના આ મહત્વપૂર્ણ અધ્યાયને ઔપચારિક રીતે પૂર્ણ કરવામાં સમર્થ થવા માટે આનંદ અને સંતોષથી ચમક્યા હતા.

Title : Sub-junior National Rugby Sevens Championship at IITGN – Bihar outplay Tamilnadu
Source : Ahmedabad Mirror (Page no. 11)
Date : 23-12-2022

Title : IITGN's alumni meet 'Homecoming' held at the Institute
Source : Gandhinagar Samachar (Page no. 5)
Link : <https://gs.cdn.betanet.in/gnrsmc/epaper/2022/december/26122022-5.pdf>
Date : 26-12-2022

Meet the top CAT scorers from the city

CAT-2022 ace candidates share their experience of how they prepared for exam with Niyati Rana



WASIM TAMBOLI

This is my third attempt at CAT. I studied engineering at LDCE and attempted CAT without any coaching alongside my job. This time I wanted to give it my 100% and so took coaching and also left my job to prepare for the exams. Last time, I had scored 27 percentile but this time I got 99.64 percentile in the same section. This may still not make me eligible for the top IIMs but I have set my eyes on the top six.

99.64
PERCENTILE



YATHARTH VAKIL

This is my second attempt at CAT. Last year, I scored 98 percentile as I let performance pressure overwhelm me. This year, I was confident and scored 99.91 percentile and am expecting calls from all the top IIMs. I plan to specialise in finance as it always interested me even during engg course at IIT-Gandhinagar. For all future CAT aspirants, I want to say - use your weekend for the life you want rather than escaping the life that you have.

99.91
PERCENTILE



JEET DAVDA

I studied in Gujarat I medium before taking up engineering at PDEU. I was challenged by the CAT's verbal section. I started working on my English by reading books and taking frequent mock tests. Other sections did not bother me much. I am from the EWS category and am expecting a call from top IIMs.

99.58
PERCENTILE

Title : Meet the top CAT scorers from the city
Source : Ahmedabad Mirror (Page no. 4)
Date : 23-12-2022

IIT Gandhinagar hosts alumni meet



The Indian Institute of Technology, Gandhinagar, recently hosted its fourth alumni meet 'Homecoming' that saw more than 300 alumni gather on the premises. The two-day event witnessed the first edition of the 'Young Alumni Excellence Awards' where four former students were feted for excellence in their respective fields. The highlight of the alumni meet was the graduation walk organised for the class of 2020 and 2021 who did not have a physical convocation ceremony owing to the pandemic.

Title : IIT Gandhinagar hosts alumni meet
Source : Ahmedabad Mirror (Page no. 6)
Date : 28-12-2022

નેનોશીટ્સ અને સૌરઊર્જાની પ્રક્રિયાથી હાઈડ્રોજન પેદા કરાશે

tl જેતરમાં ચેન્નઈ ખાતે 'યુરેક્સેસ સાયન્સ સ્લેમ ઈન્ડિયા ૨૦૨૨'નું આયોજન કરાયું હતું. યુરેક્સેસમાં આઈઆઈટી-ગાંધીનગરના પીએચ.ડી. સ્ટુડન્ટ શતદ્રુ ચતુર્વેદીએ 'લાઈટ, સીટ એન્ડ ધ ક્વેસ્ટ ફોર હાઈડ્રોજન' વિષય સાથે એન્ટરટેન્મેન્ટ સાથે રિસર્ચ રજૂ કર્યું. આ વિશે શતદ્રુ ચતુર્વેદીએ કહ્યું કે, હાલ પેટ્રોલ-ડીઝલ, કોલસાનો ઈંધણ તરીકે વપરાશ થઈ રહ્યો છે. સૂર્યની રોશની જ્યારે નેનોશીટ્સ પર પડે છે ત્યારે પાણીમાંથી હાઈડ્રોજન નીકળી જાય છે. આવનારા સમયમાં હાઈડ્રોજનનો ઈંધણ તરીકે વપરાશ થવાની શક્યતા રહેલી છે અને તેના પર વધુ રિસર્ચ કરવાનું પ્લાનિંગ છે. હાલમાં મોટા પ્રમાણમાં ઈંધણનો વપરાશ થઈ રહ્યો છે તેની સામે આ હાઈડ્રોજનનો વપરાશ કરવાથી વાયુ પ્રદૂષણ થવાની શક્યતા ઘટી જાય છે. બોરોને નેનોશીટ્સ પાછળનું મૂળભૂત વિજ્ઞાન છે અને તે મારું પ્રાથમિક સંશોધન કાર્ય રહ્યું છે.

Title : Hydrogen will be produced from nanosheets and solar energy
Source : Gujarat Samachar Plus (Page no. 1)
Link : <https://epaper.gujaratsamachar.com/gujarat-samachar-plus/30-12-2022/1>
Date : 30-12-2022

CATની પરીક્ષામાં પ્રથમ ટ્રાયલે પાસ થનાર અમદાવાદના વિદ્યાર્થીઓની સંખ્યા વધી

ઈન્ડિયન ઇન્સ્ટિટ્યૂટ ઓફ મેનેજમેન્ટ (આઈઆઈએમ) અને ટોપ બિઝનેસ સ્કૂલમાં પ્રવેશ માટેની કોમન એડમિશન ટેસ્ટ (કેટ)નું પરિણામ તાજેતરમાં જાહેર થયું છે ત્યારે ૯૯૯ પર્સન્ટાઈલ મેળવવામાં સફળ થયેલા શહેરના સ્ટુડન્ટ્સે પોતાની સફળતાને શેર કરતા કહ્યું કે, યોગ્ય મેનેજમેન્ટ સાથે તૈયારી કરીએ તો પરીક્ષામાં સારું ધાર્યું પરિણામ મેળવી શકાય છે. કેટની પરીક્ષામાં સફળતા થયેલા સ્ટુડન્ટ્સને આઈઆઈએમ-અમદાવાદ અભ્યાસ કરવા માટેની પહેલી પસંદ છે.



પ્રથમ શાહ
PR 99.99

કોર્પોરેટ ક્ષેત્રમાં જોબ કરવાની ઈચ્છા છે

હાલમાં હું જીએલએસ લોમાં સ્ટડી કરું છું. બિઝનેસ ક્ષેત્રમાં આગળ વધવાની મારી ઈચ્છા હતી. કોર્પોરેટ લેવલે બિઝનેસ અને લો વચ્ચે કોમ્બિનેશન કરવા માટે લો સ્ટડી કર્યું છે. ગત જાન્યુઆરીથી કેટની પરીક્ષાની તૈયારી શરૂ કરી હતી. યોગ્ય મેનેજમેન્ટ સાથે તૈયારી કરીને પ્રથમ પ્રયત્ને સફળ થયો છે. કોર્પોરેટ ક્ષેત્રમાં વધારે આગળ વધવું છે અને આઈઆઈએમ-અમદાવાદમાં એડમિશન મળે તે માટેની પહેલી પસંદ છે.



ધ્રુવ દાસી
PR 99.79

માર્કેટિંગ ફિલ્ડમાં જઈને વધારે સ્ટડી કરવું છે

પહેલાં પ્રયત્ને કેટની પરીક્ષામાં મહેનત યુજાવું સારું પરિણામ મળ્યું છે. હાલમાં સેન્ટ એવિયર્સમાં ફિઝિક્સ વિષય સાથે બીએસસી કરી રહ્યા છે. આગામી બિઝનેસ કરવાની ઈચ્છાને લીધે દેશની પ્રિમિયમ ઇન્સ્ટિટ્યૂટમાંથી એમબીએ કરવાની ઈચ્છાને લીધે કેટની તૈયારી શરૂ કરી હતી. માર્કેટિંગ ફિલ્ડમાં જઈને વધારે સ્ટડી કરવું છે. ચાર મહિના માત્ર પ્રેક્ટિસ કરી અને બે મહિનામાં જુના પેપર સોલ્યુશન કરીને પરીક્ષા આપી હતી.

ધોરણ ૧૨ સુધી ગુજરાતી માધ્યમમાં અભ્યાસ કર્યો છતાં કેટમાં સારા માર્ક્સ મેળવ્યા



જ્ઞાન દાવડા
PR 99.58

મેં ધોરણ ૧૨ સુધી ગુજરાતી માધ્યમમાં અભ્યાસ કર્યો હતો. બિઝનેસ, માર્કેટિંગ કરવું તે મારા ગમતા વિષય છે જેને લીધે એમબીએ કરવાની ઈચ્છા થઈ હતી. પરિવારમાંથી હું પહેલો છું જે પ્રથમ પ્રયત્ને કેટની પરીક્ષા પાસ કરીને ધાર્યું પરિણામ મેળવ્યું છે. માર્કેટ ફેશ કરવા માટે સ્પોર્ટ્સ એક્ટિવિટ અને મ્યુઝિક સાંભળતો હતો. કેટની પરીક્ષા માટે યોગ્ય મેનેજમેન્ટ સાથે તૈયારી હોય તો સારું પરિણામ મેળવી શકાય છે.

IIT-Gnથી એન્જિનિયરિંગ કર્યું છે હવે IIM-Aમાં અભ્યાસ કરવો છે



યશરજ વકીલ
PR 99.91

હું દિવસભર જોબ કરતો અને વીકએન્ડના બે દિવસમાં કેટની પરીક્ષાની તૈયારી કરતો હતો. બિઝનેસ ક્ષેત્રમાં આગળ વધવું હોવાથી માર્કેટિંગ સાથે એમબીએ કરવાની ઈચ્છા છે. પરિવારમાં પિતા એન્જિનિયર અને માતા ફેશન ડિઝાઇનર છે. કેટન પરીક્ષા પ્રથમ ટ્રાયલે પાસ થવા માટેનો મારો ગોલ હતો જેને યોગ્ય મહેનત કરીને સફળતા મેળવી છે. આઈઆઈટી-ગાંધીનગરમાંથી એન્જિનિયરિંગ કર્યું છે અને હવે આઈઆઈએમ-અમદાવાદમાં એડમિશન મળે તે માટેની પહેલી પસંદ છે.

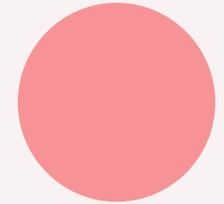
પ્રેક્ટિકલ અને નોટબૂક્સ પર વધારે ફોકસ કરી ધાર્યું પરિણામ મેળવ્યું



વસીમ તલોલી
PR 99.64

જોબની સાથે કેટની પરીક્ષાની તૈયારી કરતો હતો. કેટની પરીક્ષાની તૈયારી માટે એક વિઝન હોવું ખૂબ જરૂરી છે. છેલ્લાં ત્રણ મહિનામાં દિવસના આઠ કલાક પ્રેક્ટિકલ અને નોટબૂક્સના આધારે પરીક્ષાની તૈયારી શરૂ કરી હતી. પરીક્ષામાં સફળતા થવા માટે આત્મવિશ્વાસ પણ હોવો જરૂરી છે. મારા પિતા નિવૃત્ત આર્મીમેન છે અને માતા ધરકામ કરે છે. હું થર્ડ એટેમ્પ્ટમાં કેટની પરીક્ષા પાસ કરી શક્યો છું. આઈઆઈએમ-બેંગ્લોરથી એમબીએ કરવાની ઈચ્છા છે.

Title : Number of students clearing CAT in first attempt increases from Ahmedabad
Source : Gujarat Samachar Plus (Page no. 3)
Link : <https://epaper.gujaratsamachar.com/gujarat-samachar-plus/23-12-2022/3>
Date : 23-12-2022



रोज नई तकनीक सीखें और उसे व्यवहार में लाएं : प्रो.रजत मूना



By: iweelive | Updated Date: Fri, 30 Dec 2022 05:16:17 (IST)

आजकाल टेकनीक की विकास बहुत ही तेज से चल रहा है।

बदलते (कठोर)। राष्ट्रीय शिक्षा नीति में राष्ट्रमन्त्री शिक्षा पर बात किया है। गणित, विज्ञान, प्रयोग, विज्ञान, आसानीक जदि के साथ यदि हम राष्ट्रीय मूल्यों को अपनी शिक्षा में सम्मिलित करें तो फिर शिक्षा के क्षेत्र में एक नया अध्याय शुरू होगा।

SCIENCE REPORTER
Exploring Science & Technology

Home About Us COVID-19 Features S&T News Previous Issues Competitions Subscribe

Highlights

IIT Gandhinagar to start 'Sparkle Series' to popularise STEM among young girls

Press Release



Sparkle Series
Resilience on Mathematics, Science & Computational Thinking for Vigyan Jyoti Scholars (Class X)

Starting 32nd January, 2022
Time: 3 PM - 4:30 PM

Conducted by
Centre for Creative Learning, IIT Gandhinagar



भारतीय ज्ञान प्रणाली में रुचि रखने वाले छात्रों के लिए IIT Gandhinagar लाया नया कोर्स, पढ़ें डिटेल

IIT Gandhinagar : भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (आईआईटी) गांधीनगर छात्रों के लिए एक बेहद ही अनोखा कोर्स शुरू किया है. कोर्स का नाम "प्रीकोलोनियल लिटरेचर (Precolonial Literatures)" है. भारतीय ज्ञान प्रणाली और संस्कृतिक धरोहरों में रुचि रखने वाले छात्र इस कोर्स को कर सकते हैं.

Updated: 14 जन, 2022 10:51 AM

इतिहास

IGNOU June TEE Admit Card 2022: शुभ खबर! IIT Gandhinagar ने अपने छात्रों के लिए एक नया कोर्स शुरू किया है।

अभी 1 और ट्रेनिंग की शुरुआत में अगस्त का 10 वला सत्र, अगली का प्रयोग फिर ऐसा हीक नए और

1971 में इस शिप्टा का विचार था भारत का हीक और अगले 15-20 नए प्रयोग

अपने सत्रों



#UnlockEducation

Org - Champagne Talk | Meet Me!

shiksha MBA • ENGINEERING • MEDICAL • DESIGN • MORE • STUDY ABROAD • COUNSELING

News • College • IIT Gandhinagar Begins 6th Edition Of Indian Knowledge Systems Course

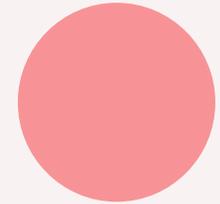
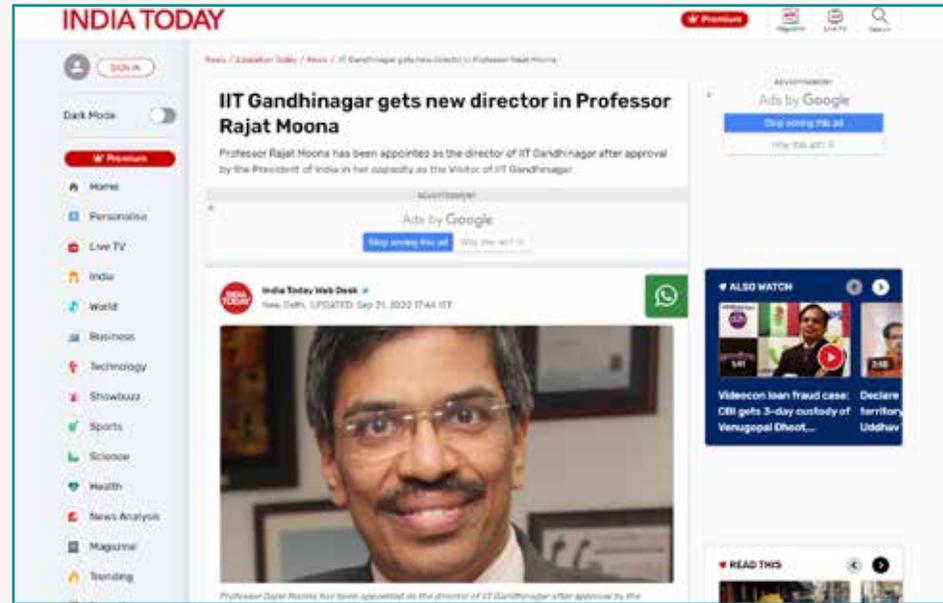
IIT Gandhinagar begins 6th edition of Indian Knowledge Systems course

1 min read • 21 Views • Comment • Share

Yashu Verma
Assistant Manager
Updated on Jan 13, 2022 18:00 IST

The course is open to college students and anybody interested in knowing India's information programmes and cultural heritage. They can join the course for free after registering online on <https://iitgn.ac.in/ikse-2022/>



Concept	: Prof Rajat Moona Director, IIT Gandhinagar
Advisor	: Prof Sharmistha Majumdar Associate Dean, External Communications
News Coordination and Compilation	: Ms Shivangi Bhatt Communication and Media Officer
Layout	: Mr Gaurav Shukla Superintendent, IIT Gandhinagar
Publication	: External Communications, IITGN



CONTACT US

INDIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY GANDHINAGAR

Palaj, Gandhinagar - 382 055, Gujarat

www.iitgn.ac.in