

## Newspaper Clips

June 25-28, 2016

June 28, 2016

Economic Times ND 28/06/2016

P-08

# Soon, Free Prep Material for IIT-JEE

Govt likely to announce launch of free study material on August 15

Prachi.Verma@timesgroup.com

**New Delhi:** Aspirants to the coveted Indian Institutes of Technology (IITs) and other premier engineering institutes can now look forward to a readily accessible resource for preparation. The government is set to provide study material free of cost through various media, including a dedicated website, YouTube and three free-to-air TV channels to be launched by Doordarshan. The launch is likely to be announced on August 15.

The move comes amid concerns over growing anxiety among students regarding entry to premier engineering institutes that has led to an increase in instances of suicide among those who fail to make the cut. Competition has also led to mushrooming of coaching institutes that often charge lakhs of rupees.

"Any student can access content any time of the day. The government intends to give equal opportunity to all students to be able to crack IITs without — or with minimum reliance on — the coaching institutes," said a senior government official, who did not wish to be identified.

Besides content, regu-

lar assignments and tests will be part of the material, the official said. In addition, the government will launch an 8 am to 8 pm helpline to answer queries regarding the entrance examination, he said.

"Right now, it is difficult even for the brightest student to get through IIT without coaching. This initiative will certainly reduce that need," a senior professor at one of the older IITs said on condition of anonymity.

A team of at least 10 ace teachers is being put together for the

project. Efforts are on to pick the best teachers from among IITs, Kendriya Vidyalayas, retirees and professors, and even faculty at private coaching centres.

In addition, top 100 JEE rankers will share tips with aspiring students to solve the questions in less time, another official said.

Three free-to-air channels to be launched by Doordarshan have been slotted for IITs, mostly the old ones. Besides, there will be live content streaming for four hours daily over DTH and internet platforms, with the capsule being repeated through the day.

"This should reduce stress among students who are aspiring for engineering institutes," said a professor, who is part of this programme.

Regular assignments and tests will be conducted online, partly on Massive Online Open Courses or MOOC on 'Swayam' platform.



Nai Duniya ND 28.06.2016 P-06

## आईआईटी, आईआईएम के छात्र करेंगे सरकारी योजनाओं पर काम

जयपुर। ब्यूरो

राजस्थान में शहरी विकास की सरकारी योजनाओं पर आईआईटी और आईआईएम जैसे संस्थानों के छात्र काम करेंगे। राजस्थान के शहरी विकास विभाग यह काम 70 छात्रों से कराएगा। विभाग के अधिकारियों का दावा है कि देश में पहली बार कोई सरकारी विभाग इस तरह की पहल कर रहा है।

राजस्थान के दो शहरों जयपुर और उदयपुर को स्मार्ट सिटी परियोजना के लिए चुना गया है। इसके साथ ही शहरी

विकास की अमृत योजना के तहत भी कई शहरों में काम किया जाएगा। इसके अलावा राजस्थान सरकार की भी कई योजनाएँ हैं। अब इन योजनाओं के क्रियान्वयन और प्लानिंग में इन संस्थानों के छात्रों की मदद ली जाएगी। अधिकारियों ने बताया कि इस योजना के लिए विभाग को 70 छात्रों की जरूरत थी और अब तक 53 छात्रों के आवेदन आ चुके हैं। इनमें आईआईटी खडगपुर, आईआईटी रुड़की, एनआईटी जयपुर, स्कूल ऑफ प्लानिंग एंड आर्किटेक्चर तथा कॉलेज ऑफ

इंजीनियरिंग पूना जैसे संस्थानों के छात्र शामिल हैं। ये छात्र विरासत संरक्षण, टाउन प्लानिंग, शहरी डिजाइन, हरित क्षेत्र विकास मास्टर प्लान, सड़कों के मास्टर प्लान, कच्ची बस्ती विकास आदि क्षेत्रों की प्लानिंग करेंगे और जमीनी स्तर पर सरकारी योजनाओं का क्रियान्वयन कराएंगे। अधिकारियों का कहना है कि इससे न सिर्फ नए आईडिया मिलेंगे, बल्कि विभाग के अधिकारियों की सोच में भी फर्क आएगा। छात्रों को भी सरकारी सिस्टम में काम करने का अनुभव मिलेगा।

## आईआईटीयंस के स्टार्टअप को पीएम दिखाएंगे हरी झंडी

प्रदीप अवरथी

कानपुर। प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी आईआईटी में 15 जुलाई को आधा दर्जन आईआईटीयंस के स्टार्टअप को हरी झंडी दिखाएंगे। नई सोच को तरजीह देने वाले पीएम के सामने आईआईटी के इन्क्यूबेशन सेंटर में तैयार हुए प्रोजेक्ट पेश किए जाएंगे। इन स्टार्टअप प्रोग्राम पर लैब स्तर की रिसर्च हो चुकी है। बड़े पैमाने पर उन्हें सकार करने के लिए केंद्र सरकार की ओर से फंडिंग की जाएगी। इसके लिए भारतीय लघु उद्योग विकास बैंक (सिडबी) और लघु, सूक्ष्म और मध्यम उद्योग (एमएसएमई) विभाग को जिम्मेदारी सौंपी गई है।

एमएसएमई की ओर से आईआईटी में इन्क्यूबेशन सेंटर चलाया जा रहा है। यहाँ नई सोच वाले प्रोजेक्ट पर रिसर्च की जाती है। रिसर्च सफल होने के बाद उसे बाजार में लाने के लिए केंद्र सरकार की ओर मदद की जाती है। पिछले एक साल के दौरान इन्क्यूबेशन सेंटर में हुई रिसर्च में

से छह रिसर्च को सफलता मिली है। अब इन्हें बाजार में लाने लायक बनाने के लिए फंडिंग की जरूरत है। इन छह प्रोजेक्ट में से चार की फाइल स्टार्टअप योजना के तहत एमएसएमई विभाग को भेजी गई है।

इन प्रोजेक्टों को मंजूरी मिलना लगभग तय है। इन प्रोजेक्ट को शुरू कराने के लिए एमएसएमई 6.25 लाख रुपये की मदद करेगा। बड़ी लागत का खर्चा सिडबी उठाएगा। प्रोजेक्ट फाइल करने के लिए आईआईटी, सिडबी और एमएसएमई के अधिकारियों के बीच जल्द बैठक होने वाली है।

151 रिसर्च स्कॉलर को पहली बार मिली डिग्री : पहली बार आईआईटी के 151 पीएचडी स्कॉलर को डिग्री मिली है। इससे पहले अधिकतम 105 को डिग्री दी गई थी। इस बार एमटेक के 64, एमबीए के 34, एमडैस के 37, एमएससी दो वर्षीय के 125, एमएससी पांच वर्षीय के 21, एमएस के 76 और वीएलएफएम के 39 स्टूडेंटों को डिग्री दी गई।

## Fear on campus as IIT-Roorkee lists yoga absentees

Tapan,Susheel  
@timesgroup.com

**Roorkee:** Students at IIT Roorkee said on Monday that the institute is contemplating taking action against those who did not turn up for the week-long yoga sessions at the campus from June 18 as part of the International Yoga Day celebrations.

According to the students, many of whom spoke to TOI on the condition of anonymity, the institute is planning action against students who had less than 80% attendance in the yoga sessions.

IIT Roorkee authorities acknowledged that they were compiling the data of students' attendance in the Yoga week "just for our record". They however denied that any action against the

defaulters was being contemplated. "We did not pressure any student to attend the yoga sessions and there is no plan of taking disciplinary action against non-attending students. We are just compiling the records as we wanted to know the reasons behind their absence," said DK Nauriyal, dean (students) of the institute.

The institute had exempted students who were observing 'roza' as well as those appearing for the CSIR UGC NET exam on June 19 from participation.

A student said that they had been under added pressure ever since such reports started circulating. "We have been hearing that post-graduate students will be fined while some marks of undergraduate students will be deducted," he said.

### STRONG STANCE?

Hindustan Times ND 28/06/2016 P-10

## Tribal students from C'garh script IIT success story

Ejaz Kaiser

■ ejazkaiser@hindustantimes.com

**RAIPUR:** As many as 27 tribal students who live in remote, Maoist-affected villages in Chhattisgarh have cleared the Indian Institute of Technology (IIT) entrance exam this year thanks to a state government programme called 'Prayas'.

'Prayas' residential schools were started in July 2010 by the state government as an expansion of the Mukhyamantri Baal Bhavishya Suraksha Yojana for children in the most violent areas of the state.

The successful students are today examples of grit and perseverance, but life before they were picked out by Prayas was far from ordinary.

Sodi Deva, 18, who clinched rank 1,141, was forced to move out of strife-torn Sukma district a few years ago because Maoists destroyed his home



■ Chhattisgarh chief minister Raman Singh with the 27 tribal students who cracked IIT-JEE.

HT PHOTO

after his family refused to send away one of their children for the rebels' cause.

"We don't wish to be targeted by them (Maoists) again, so I got enrolled in Prayas, which offered me positive reinforcement and realistic bench-

marks on where I stand," Deva told HT.

At Prayas, exceptional students are handpicked from schools across various Maoist-affected and tribal districts based on their academic performance till Class 10. They

are groomed to excel in competitive exams. Between 2012 and 2015, nine of its students made it to IITs, but this year's results have been a pleasant surprise—27 students cleared the exam in addition to more than 150 others who qualified for different engineering institutes across India.

For a majority of these students, the residential schools are also home. "Back home, there is only an environment of fear and despair. So we thought its better we should come to meet our son, Ravindra, in Raipur," said Budhram Mourya, a resident of Lohandiguda in Bastar district.

The Prayas schools continue to find and groom talented students from remote villages in Maoist-affected areas of the state. As for the engineers-to-be, they are gearing up for the challenges ahead.

## PMO advises HRD ministry to give full autonomy to 20 'world-class' educational institutions

<http://economictimes.indiatimes.com/industry/services/education/pmo-advises-hrd-ministry-to-give-full-autonomy-to-20-world-class-educational-institutions/articleshow/52947157.cms>

NEW DELHI: The Prime Minister's Office has advised the human resource development ministry that 20 educational institutions the government hopes will attain global excellence standards should be given full autonomy.

Of these, the 10 state-supported institutions are expected to receive public funding of up to Rs 500 crore each. An Expenditure Finance Committee note seeking Rs 5,000 crore for these institutions has already been moved. The institutes can be existing or greenfield (the latter for private institutions). The PMO had earlier intervened in favour of IIMs in the matter of autonomy for the institutions.

For the 20 'world-class' universities, first proposed in this year's Budget, the PMO has told HRD ministry that even a softer version of the regulation as practised by the University Grants Commission (UGC) should be relaxed further.

## Simpler Norms

**WHAT MINISTRY PROPOSED**  
 10 public and 10 private institutions to be selected as 'world-class' by empowered panel

<b>To be governed</b> by separate set of rules	<b>Free to admit</b> foreign students, foreign faculty and industry pros
---	---

**Must achieve global** quality benchmarks in 10-15 years failing which status may be withdrawn

**WHAT PMO WANTS**

<b>GREATER autonomy</b>	<b>NO COURSE duration specifications</b>
<b>COMPLETE freedom from regulatory regime</b>	<b>NO PENALTY clause in case standards unmet</b>

Officials who spoke to ET for this report requested anonymity. Questions sent to PMO and HRD ministry did not receive any response. ET has learnt that PMO has strongly asked for greater autonomy in even the lighter-touch regulation HRD had proposed for these institutions.

HRD's separate rules — UGC (Declaration of Educational Institutions as world Class Institutions) Guidelines — allow these institutes to fix their own fees for foreign students and decide salaries for foreign faculty, as well as freedom to choose admission procedures. Existing universities don't have such freedom and are guided by detailed UGC rules.

But PMO wants HRD to relax regulations even further and has advised the ministry that the new universities be given freedom to determine course structure, course duration, course credits and timetables. PMO also wants easier norms on foreign student intake (the ministry proposed that a maximum of 30% foreign students can be admitted) and the procedures on hiring faculty.

PMO is also not fully in favour of HRD's proposal that these new universities face a penalty in the event they can't meet certain quality parameters in 10-15 years. The PM's office is learnt to advised HRD that the time period must be longer for a fair assessment of whether a new university has emerged as world-class.

Finance Minister Arun Jaitley had announced in the 2016 Budget that "enabling regulatory architecture will be provided to 10 public and 10 private institutions to emerge as world-class teaching and research institutions".

## **UGC on Plagiarism in Academics: Law to curb on cards, Expect 'No Copy' in Theses**

<http://www.jagranjosh.com/articles/ugc-soon-to-declare-academic-plagiarism-as-a-legal-offence-1467098668-1>

Bringing out the first-of-its-kind law in the education sector of the country, the UGC plans to put an end to plagiarism in academia. The punishment for the same will range from a warning to deregistration for a student and dismissal from service for teachers.

Taking the raft of plagiarism charges against students and teachers into consideration, last year, the University Grants Commission had made use of anti-plagiarism software mandatory for checking PhD theses.

According to a senior UGC official, a regulation is prepared to prevent plagiarism in higher education sectors for all students including Masters, MPhil, PhD and teachers. UGC ensures intellectual honesty and academic integrity through anti plagiarism drive. A source states that level of punishment can be an advisory, letter of displeasure, censure (of teachers), etc. Provisions are also included to debar the offender from publishing for a certain period.

## **IISc scientists demystify lethal form of brain cancer**

<http://www.thehindu.com/todays-paper/tp-national/iisc-scientists-demystify-lethal-form-of-brain-cancer/article8781349.ece>

Glioblastoma, a highly aggressive and common form of brain tumour that occurs in adults, is known for being notoriously unresectable (not capable of being surgically removed) because to its high-metastasising capacity (the ability to travel to different parts of the body), which may involve important regions of the brain.

But what makes it so aggressively metastatic? The role of a gene called fibromodulin (FMOD), which is among 350 genes unique to glioblastoma.

Researchers in the laboratory of Prof. Kumaravel Somasundaram at the Department of Microbiology and Cell Biology, Indian Institute of Science (IISc.), Bangalore, have made progress towards demystifying the biology of glioblastoma with their recent work. "We have identified epigenetically regulated fibromodulin as an inducer of glioma cell migration and it might serve as a potential target for developing therapeutic strategies in glioblastoma," said Baisakhi Mondal, a student under Prof. Somasundaram.

The group, in collaboration with the National Institute of Mental Health and Neurosciences and Sri Sathya Sai Institutes of Higher Medical Sciences, attempted to find out what makes glioblastoma lethally different from other tumours. They used an integrated genome-wide DNA methylation ('silenced' state of promoter regions) analysis to compare differences of gene expression regulation between an aggressive form of glioblastoma (grade IV) and a lesser grade tumour (grade II). The group identified fibromodulin. In normal healthy individuals, this protein is seen in large amounts in connective tissue but very little in the normal brain. However, in glioblastoma, FMOD levels increase due to loss of promoter methylation.

They also conducted experiments which silenced FMOD expression and studied gene sets that were affected most profoundly by the protein's absence. Their analysis revealed that elements of cellular cytoskeleton (proteins which form the mechanical structure of a cell) are most affected. This showed that FMOD may be needed for glioma cell migration.

The group also concluded that fibromodulin may be used as target for therapeutic intervention to improve survival in glioblastoma.

**June 27, 2016**

**Nai Duniya ND 27.06.2016  
P-01**

# आईआईआईटी दिल्ली की लड़कियों ने किया कमाल

**नई दिल्ली। ब्यूरो**

सूचना तकनीक के दौर में उपलब्ध ओपन सोर्स के क्षेत्र में नए बदलावों के लिए काम करने की इच्छुक छात्राओं के लिए विश्व स्तर पर उपलब्ध रेल्स गर्ल्स समर ऑफ कोड्स नामक ग्लोबल फैलोशिप प्रोग्राम में भारत से तीन टीमों का चयन हुआ है। ये तीनों ही टीमों इंद्रप्रस्थ इंस्टीट्यूट ऑफ इंफोर्मेशन टेक्नोलॉजी, दिल्ली (आईआईआईटी, दिल्ली) की हैं। इस प्रोग्राम के अन्तर्गत यह टीमें जुलाई से सितंबर तक विशेषज्ञ मेंटर्स की मदद से अपने प्रोजेक्ट्स पर काम करेगी। आईआईआईटी, दिल्ली के निदेशक पंकज जलोटे ने बताया कि

**रेल्स गर्ल्स समर ऑफ कोड्स के लिए चुनी गईं तीन टीमें**

इस प्रोग्राम के लिए विश्वभर से 92 आवेदन किए गए थे, जिसमें से भारत से अकेले तीन टीमों का और शेष विश्व से 14 टीमों का चयन हुआ। पूरे विश्व में कुल 17 टीमों का चयन इस प्रोग्राम के लिए हुआ है। प्रोग्राम जुलाई से सितंबर तक चलेगा।

**तीनों ही टीमों में दो-दो छात्राएं** : पहली टीम में वृंदा मल्होत्रा व तानिया अग्रवाल, दूसरी टीम में सृष्टि सेन गुप्ता, सौम्या शर्मा और तीसरी टीम में मानसी गोयल व सहर सिद्दकी हैं।

Amar Ujala ND 27/06/2016  
P-07

# बीटेक दाखिले में रजिस्ट्रेशन सौ रुपये मंहगा

ज्वाइंट काउंसलिंग में 28 जून को आविरी मौका

अमर उजाला ब्यूरो

नई दिल्ली। दिल्ली सरकार के चार प्रमुख इंजीनियरिंग विश्वविद्यालयों में बीटेक और बी-आर्किटेक्चर प्रोग्राम में दाखिले की रैस शुरू हो चुकी है, लेकिन इस बार छात्रों को ऑनलाइन काउंसलिंग में रजिस्ट्रेशन के लिए सौ रुपये अधिक कीमत चुकानी होगी। आईआईआईटी दिल्ली, डीटीयू, आईजीडीटीयूडब्ल्यू और एनएसआईटी में ज्वाइंट काउंसलिंग में रजिस्ट्रेशन करने के लिए 28 जून आखिरी मौका है।

हालांकि, 29 जून तक नेटवर्किंग के माध्यम से भी फीस जमा कर सकते हैं, लेकिन च्वाइस फिलिंग के तहत कोर्स और विश्वविद्यालय चुनने का आखिरी मौका भी 29 जून रात आठ तक ही उपलब्ध है। यदि इस मौके से चूक गए तो दाखिला रद्द हो जाएगा।

दिल्ली प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय (डीटीयू), इंदिरा गांधी दिल्ली महिला तकनीकी विश्वविद्यालय (आईजीडीटीयूडब्ल्यू), नेताजी सुभाष इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी (एनएसआईटी) और आईआईआईटी दिल्ली में बीटेक और बीआर्किटेक्चर प्रोग्राम में दाखिला जेईई मेन 2016 की रैकिंग लिस्ट के आधार पर मिलेगा। डीटीयू, एनएसआईटी व

ऑनलाइन काउंसलिंग में होने सिर्फ तीन राउंड, सीट खाली रही तो अलग-अलग होगा स्पॉट राउंड

## छह नंबर की मिलेगी छूट

बीटेक एडमिशन काइटेरिया में जेईई मेन के अलावा ओलंपियाड में इंडियन नेशनल ओलंपियाड में गेम्स, फिजिक्स, कैमिस्ट्री व बायोलॉजी के छात्रों को छह नंबर की छूट मिलेगी।

आईआईआईटी दिल्ली में बीटेक प्रोग्राम में दाखिले होंगे। जबकि आईजीडीटीयूडब्ल्यू में बीटेक के साथ छात्रों को बीआर्किटेक्चर प्रोग्राम में पढ़ाई का भी मौका मिलेगा।

इसके अलावा नेशनल टेलेंट सर्च स्कॉलरशिप, प्रोफॉन जुनियर प्रोग्रामिंग कांटेस्ट, किशोर वैज्ञानिक प्रोत्साहन योजना, स्पोर्ट्स (नेशनल स्कूल गेम्स, स्कूल गेम्स फेडरेशन ऑफ इंडिया अंडर 19 व अंडर 17 लड़के और लड़कियां), सांस्कृतिक कार्यक्रम (जिसमें छात्र को यंग आर्टिस्ट की स्कॉलरशिप मिली हो) को भी शामिल किया गया है। आवेदक की उम्र 25 वर्ष से अधिक नहीं होनी चाहिए।

- बीटेक प्रोग्राम में दाखिले के लिए काउंसलिंग का रजिस्ट्रेशन 28 जून दोपहर तीन बजे तक कर सकते हैं।
- ई-चालन के माध्यम से ऑनलाइन दाखिले के लिए रजिस्ट्रेशन और काउंसलिंग फीस जमा करने का आखिरी मौका 29 जून को शाम छह बजे तक है।
- कालेज व कोर्स विकल्प (च्वाइस फिलिंग) का आखिरी मौका 29 जून रात आठ बजे तक उपलब्ध होगा।
- ऑनलाइन काउंसलिंग में होने सिर्फ तीन राउंड, सीट खाली रही तो अलग-अलग होगा स्पॉट राउंड।

**June 26, 2016**

**Sunday Standard ND 26.06.2016  
P-14**

### Chennai IITians Look at Space Exploration Start-up Options

In an ambitious move, a few enterprising students of Indian Institute of Technology (IIT)-Madras, who had hands-on experience in designing and developing indigenous nano-satellite, which is in the final stage of integration and validation, are mulling the idea of floating a start-up for space exploratory missions. The students have stayed back after graduation and invested several years, rejecting lucrative job offers to make IIT-Madras Student Satellite project a reality. IITMSAT has on board Space-based Proton and Electron Energy Detector, a payload that measures the count rates of high energy protons and electrons in the upper-ionosphere to aid earthquake prediction. Now, these students are sensing a market opportunity to begin a start-up having gained considerable understanding of what it takes to make a satellite.



by S V Krishna Chaitanya

**Hindustan ND 26/06/2016**

**P-14**

# प्राकृतिक रंगों से दमकेंगी साड़ियां



कलकत्ता | आर. संजय

आईआईटी, बीएचए के केमिकल इंजीनियरिंग विभाग ने बेकार मानकर फेंके गए फलों और प्याज के छिलकों या चढ़ावे के फूलों से प्राकृतिक रंग बना दिया है।

इस रंग का इस्तेमाल साड़ियों और कल्लियों की रंगाई में ही चूकेगा। इस रंग से इनकी गुणवत्ता और चमक बढ़ाई जा सकती है। केमिकल इंजीनियरिंग

## ऐसे तैयार करते हैं डाई

फलों के छिलकों को अच्छी तरह धोकर लगभग 80 डिग्री सेंटीग्रेट के तापमान में सूखाने हैं। फिर इन्हें साइडर में पीसकर पाउडर बना देते हैं। विभिन्न फूलों और पत्तियों के छिलकों को छोटे टुकड़ों में काटकर धानी में भिरो देते हैं। यह छड़ियां लगभग 30 दिन तक चल सकती हैं। इसके बाद छिलकों के पाउडर और फूलों के रस के मिश्रण से प्राकृतिक रंग तैयार किये जाते हैं। प्रो. मिश्र के साथ जम्मू स्थित श्रीर-ए-काशीर यूनिवर्सिटी ऑफ एग्रीकल्चरल साइंस ऐंड टेक्नोलॉजी के सेक्टर मंडवत गिलानी ने भी इस प्रोजेक्ट पर काम किया है।

विभागाध्यक्ष प्रोफेसर पीके मिश्र का कहना है कि अगर रंगाई करने वाले इस विधा को सीखकर प्रयोग करना चाहते हैं तो उनके लिए हमारे दरवाजे खुले हैं। ऐसा हुआ तो मंच किनारे चढ़ावे के फूल बिछरे नहीं दिखेंगे और सड़कों से छिलके नदारद होंगे।

**प्राकृतिक रंगों की जरूरत** : प्रोफेसर मिश्र बताते हैं कि विदेशों में अब केमिकल युक्त रंगों से परहेज होने लगा है। वहां भेजी जाने वाली कल्लियों के रंग की जांच होती है। कई बार प्राकृतिक रंग का नाम लेकर कल्लियों और कपड़े बेच दिए जाते हैं

पर परीक्षण में इनकी असामयत खुल जाती है। विदेशी ग्राहक अब सिंथेटिक रंगों वाले कपड़े नहीं पसंद कर रहे हैं।

**कहीं भी केमिकल नहीं** : बीएचए ने जिस प्रक्रिया के सहित नेचुरल डाई तैयार की है, उसमें कहीं केमिकल का प्रयोग नहीं है। सिर्फ फूलों के रस, इनको उख और धानी का प्रयोग हुआ है।

मुलायम, गेडा, सुरजमुखी या अन्य कोई भी फूल, संतरे से लेकर अमर और प्याज के छिलके, बबूल और चुकेरिल्टस से निकालने वाले रस से यह डाई तैयार हुई है। परमौन और वूल पर भी यह प्रयोग सफल रहा है। यह रंग जर्मनी, कनाडा में होने वाले परीक्षण में सख उतरने के लिए तैयार है।



**June 25, 2016**

Hindustan Times ND 25/06/2016 P-06

## Centre hikes fees for NIT, IISER courses

HT Correspondent

• letters@hindustantimes.com

**NEW DELHI:** After the IIT fee hike, the human resource development (HRD) ministry has approved a proposal of the National Institutes of Technology (NIT) council to raise the fees of these educational institutions from ₹70,000 to ₹1.25 lakh per annum.

In a separate decision, the ministry has also decided to hike the fees of the Indian Institutes of Science Education and Research (IISER) from ₹15,000 per semester to ₹25,000 per semester. The changes will be applicable for new students.

"A decision has been taken to raise the fees at NITs for undergraduate as well as post-graduate courses for which ₹70,000 was charged. Now the students will have to pay ₹1.25 lakh per year for these courses," said a senior HRD official.

A total fee waiver for the differently-abled, students from the Scheduled Caste (SC) and Scheduled Tribes (ST) community and those belonging to families with annual income less than ₹1 lakh has also been approved. Students from families with annual income less than ₹5 lakh will also be entitled to a fee waiver of two-thirds the amount.

There are 31 NITs in the country, including Srinagar, Manipur, Patna and Goa among others. The HRD ministry had hiked the fees for IITs from ₹90,000 to ₹2 lakh per year recently.

### LAST DATE FOR NEET-II FORM SUBMISSIONS

**NEW DELHI:** Aspiring medical candidates, who want to sit for National Eligibility-cum-Entrance Test (NEET)-II on July 24, will have to submit their applications latest by June 25. A statement, issued by Central Board of Secondary Education (CBSE) that will conduct the examination, read: "As per the orders of Supreme Court of India on NEET and the Ordinance promulgated by Government of India, CBSE will conduct NEET-II on 24th July, 2016 (Sunday). CBSE has launched the applications on 26 May, 2016 and 25 June, 2016 is the last date. All the desirous candidates are informed to apply online for the same within the due time limit." **HTC**

"For NITs too, the concessions given for IIT students have been approved," said a senior official. The decision regarding the IISER fee hike was taken at a meeting chaired by HRD minister Smriti Irani on Thursday. "The fee hike will only be for new students who will take admission this year and not for those who are already studying," a senior official said. Officials added that the fee has been hiked to provide more resources to these institutions so that the highest quality of education can be provided to students.

Amar Ujala ND 25/06/2016 P-07

## आईआईटी में काउंसलिंग शुरू

कानपुर (ब्यूरो)। देश की 22 आईआईटी, आईएसएम धनबाद, एनआईटी, ट्रिपल आईटी और जीएफटी में एडमिशन की ऑनलाइन काउंसलिंग शुकवार से शुरू हो गई। स्टूडेंटों की पहली पसंद कंप्यूटर साइंस और इंजीनियरिंग रही। इसके बाद मैकेनिकल, इलेक्ट्रिकल, सिविल क्षेत्र का रुझान देखा गया। जानकारों के मुताबिक कंप्यूटर साइंस में सैलरी पैकेज अच्छा होने के कारण स्टूडेंट इसे प्राथमिकता दे रहे हैं।

# राष्ट्रपति भवन के इन रेजिडेंस कार्यक्रम से शोधार्थी प्रेरित

एजेंसी ■ नई दिल्ली

राष्ट्रपति भवन के इन रेजिडेंस कार्यक्रम में हिस्सा लेने वाले शोधार्थियों ने विदेशों में नौकरी खोजने के बजाए देश के लिए काम करने का संकल्प लिया जिससे प्रतिभा पलायन रोकने में सहयोग मिलेगा।

आईआईटी, आईआईएससी-बेंगलूर और आईआईएसईआर के शोधार्थियों के लिए हफ्ते भर का कार्यक्रम 18 जून को शुरू हुआ था। 18 शोधार्थियों ने राष्ट्रपति प्रणब मुखर्जी के कार्यों को नजदीकी से देखा ताकि देश के विकास में योगदान कर सकें।

आईआईटी जोधपुर की पीएचडी छात्रा नूपुर राठौड़ ने कहा, 'आईआईटी में होने के कारण हमारे लिए अवसरों की कमी नहीं है। लेकिन देशभक्ति महसूस करने और देश की सेवा करने के लिए मुझे कभी संवेदनशील नहीं बनाया गया। हम सामान्यतः विदेश जाते हैं और अपनी पूरी जिंदगी वहां बिताते हैं।'

उन्होंने कहा, 'यहां रहकर राष्ट्रपति से बात कर मैंने समझा कि देश ने हममें निवेश किया है और हमें उसे लौटाने की जरूरत है। मुझे अपने देश को कुछ देना है। मैं शिक्षा के क्षेत्र में जाना चाहूंगी। प्रमुख संस्थानों के छात्र देश को वह नहीं दे रहे हैं जो उन्हें वास्तव में देना

चाहिए।'

राष्ट्रपति ने अपने संबोधन में छात्रों से कहा था कि देश के लिए योगदान करें, भारत को महान बनाने के लिए कड़ी मेहनत करें और देश की चुनौतियों का समाधान करें। उन्होंने शोधार्थियों को देश के लिए बेहतरीन करने को प्रेरित किया।

आईआईटी इंदौर से कम्प्यूटर विज्ञान में बी. टेक करने वाले कार्तिकेय उमेश उपासनी ने कहा कि वह अपने सहपाठियों में बदलाव लाना चाहेंगे और देश के विकास में योगदान करने के लिए उन्हें प्रेरित करेंगे। उपासनी ने कहा, 'मेरे कई सहपाठी सरकार के लिए योगदान नहीं करना चाहते। मेरे पास उनसे

साझा करने के लिए कई बातें हैं और जिस तरीके से मैं प्रेरित हुआ हूँ उसी तरीके से उन्हें प्रेरित करने की उम्मीद करता हूँ।'

राष्ट्रपति भवन के एक अधिकारी ने कहा कि शोधार्थियों की प्रतिक्रिया और देश के प्रति उनके रुख में आए बदलाव से राष्ट्रपति काफी खुश हैं।

अधिकारी ने कहा कि इससे देश में प्रतिभा पलायन रुकेगा। कार्यक्रम की रूपरेखा राष्ट्रपति ने तय की थी ताकि राष्ट्रपति भवन के कामकाज में आम आदमी के नजरिए को शामिल किया जा सके और विभिन्न पहलुओं के माध्यम से उन्हें स्मार्ट सिटी के प्रारूप को समझाया जा सके।

# आईआईटी में छोटे-छोटे शहरों की धमक

भारत की सफलता की कहानी सिर्फ बड़े शहरों में ही नहीं पूरी होती, बल्कि छोटे एवं कस्बाई शहर इसमें बखूबी योगदान करते हैं। इसका प्रमाण यह है कि देश की सबसे प्रतिष्ठित एवं कठिन मानी जाने वाली जेईई आईआईटी की प्रतियोगिता परीक्षा में देश के छोटे-छोटे शहरों के छात्रों ने अपनी दमदार उपस्थिति दर्ज की है।

यों तो पिछले कुछ वर्षों से भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थानों में छोटे-छोटे शहरों के छात्रों के प्रवेश का रुझान दिखने लगा था, लेकिन इस वर्ष घोषित हुए नतीजे स्पष्ट संकेत देते हैं कि अब भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थानों की कक्षाओं में अखिल भारतीय विविधता और बहुलता के दर्शन होंगे। इससे न केवल कक्षाओं का माहौल बदलेगा, बल्कि इन विशिष्ट संस्थानों की समावेशी तस्वीर भी सामने आएगी, जहां देश के हर कोने के छात्र एक साथ प्रौद्योगिकी विकास की नई इबारत गढ़ेंगे। दिलचस्प बात है कि इस बार जहां कारगिल जैसे दुर्गम क्षेत्र के दस छात्रों का चयन हुआ है,

**प्रसंगवश**

वहीं लातूर के 24 छात्रों ने आईआईटी में अपने लिए जगह बनाई है। यही नहीं, उत्तर प्रदेश के जालौन जिले के उरई से 26 छात्रों ने आईआईटी के लिए क्वालीफाई किया है। पहली बार लखनऊ शीर्ष दस शहरों में अपना स्थान बनाकर छोटे स्थान पर काबिज हुआ है। 'पहले आप-पहले आप' की नवाबी तहजीब वाले लखनऊ के लोगों के लिए वाकई यह मुस्कुराने का अवसर है कि वहां के बच्चे भी नए जमाने की नई दौड़ में तेजी से होड़ ले रहे हैं। आईआईटी में बड़े शहरों का वर्चस्व घटने और छोटे शहरों की उपस्थिति बढ़ने का ही नतीजा है कि पिछले वर्ष जहां

मात्र आठ शहरों के छात्रों ने ही पचास फीसदी सीटों पर कब्जा किया था, इस बार पंद्रह शहरों के छात्रों ने पचास फीसदी सीटों में अपनी जगह बनाई है। इस बार का नतीजा उन अभिभावकों के लिए के लिए भी एक संदेश है, जो जबरन बच्चों को बड़े शहरों की महंगी कोचिंग में झोंककर अपने अधूरे सपनों को पूरा करने का बोझ उनके ऊपर लादते हैं। उम्मीद करनी चाहिए कि जैसे-जैसे शिक्षा के प्रति जागरूकता बढ़ेगी, छोटे-छोटे शहरों-कस्बों के बच्चे और बड़ी तादाद में अपने सपनों को पंख देने के लिए इस प्रतिस्पर्धा में शामिल होंगे और कामयाबी का परचम लहराएंगे।

**रमण कुमार सिंह**

# नेत्रहीन छात्रों को बीएचयू के छात्र की सौगात, बिना मदद करें कंप्यूटर का काम

उंगलियों के इशारे से कंप्यूटर में अपने आप होगा टाइप, दाएं हाथ की उंगलियों से एबीसीडी और बाएं हाथ की उंगली के इशारे से अंक टाइप होंगे

**वीक न्यूज़**

नई दिल्ली। अब नेत्रहीन भी सामान्य लोगों की तरह तेजी से बिना किसी की मदद से कंप्यूटर पर काम कर सकते हैं। अमेरिका में जेन गिरी के को-बोर्ड के माध्यम से टाइप कर कंप्यूटर पर काम करने हैं, लेकिन उन्हें सफलता नहीं मिल पाती है। इसे शिक्षका को आईआईटी बीएचयू के पीएचडी स्नातक नीला ने हीट-सेन्सर केसट राइटिंग सफ्टवेयर को आइटो सॉफ्टवेयर से जोड़ कर टाइप है। तीन साल का यह सौथ



**बीएचयू आईआईटी के छात्र नीला ने व-नया राइटिंग सफ्टवेयर का उपयोग करते हैं।**

आईआईटीबीएचयू, आईआईएममें से अना 18 छात्रों ने गैरलक्ष्य से है। इसे गैरलक्ष्य को सफलता के सबसे तेज का इस क्षेत्र के लिए अपना हुआ था। गैरलक्ष्य के सुशिक्षित, तेजी से गति तक सौथ प्रेस। पहले फुल-टाइम लोगों के लिए प्रयोग होने वाले गैरलक्ष्य भाषा पर बर्सेला को लिखित सफलता नहीं मिली। दो साल तक नेत्रहीन को सफलता, उनका जमाना, विफल और की जमानेरी ली। एक साल तक 50 नेत्रहीन पर यह प्रयोग करके देखा। इससे को इन्टर विद्यालय के अमेरिका कंप्यूटर सेंटर का अंकों में बदल देक है।

- इसकी शक्ति**
  - यदि एक ही उंगलियों से इशारा किसी पर एबीसीडी सफ टाइप होते हैं। जल्दी बाएं हाथ की उंगलियों से इशारा टाइप होने पर 12.54 अंक टाइप होते हैं।
  - दाएं हाथ की उंगलियों, सेंसर बार, फुल राइटिंग, केसट सेन्सर व इंटर की से सुविधा उपलब्ध है।
  - गैरलक्ष्य के को-बोर्ड में 6.5 सफ्टवेयर से इस विद्यार्थी में आज की बॉर्ड को तरह 104 सफ्टवेयर मिलते हैं।
  - राइटिंग सफ्टवेयर विद्यार्थी सफट सफ्ट है जिसमें बिना किसी की मदद से टाइपिंग के सफ सफटकेट करने की भी सुविधा होती है।
  - टाइपिंग से इन्टर विद्यालय (किसी एबीसीडी) में इससे के इशारे का किया जाक है।

**कैसे करना है काम**  
कंप्यूटर गैरलक्ष्य क्लिक करें अपने दोनों हाथ टाइप पर रखने होंगे। उन्हें टाइप करी, बाईक केसट से उर टाइप पर उंगलियों का इशारा करना होगा। दोनों हाथों की उंगलियों उंगलियों को सफ टाइप करे व सफ टाइप होगा। बाई हाथ की उंगली के सफ सफ हाथ की उंगलियों व सफटा पर उंगली की भी उंगली टाइप हो जमाना। जल्दी लिखें बाई हाथ पर इशारेका करके हुए सफ हाथ की उंगलियों उंगली पर 1, संख्या से 2, अक्षरिका से 3 टाइप होगा।

**इंटर फोन से मिलेगी सुचना**  
विद्यार्थी केसट में हाथ का क्लिक किसी ही उंगलियों सफ ही कंप्यूटर पर आने और बाई हाथ की उंगलियों के सफ सफ व उंगल टाइप होंगे। इंटर फोन से नेत्रहीन के कलमें तक टाइपिंग की जानकारी मिलेगी। क्या बाई हाथ है कि इनमें क्लिक की भी सुविधा होती है।

# साल के अंत तक पूर्वी दिल्ली में मिलेगी मुफ्त वाई-फाई सेवा

■ नई दिल्ली।

सहारा न्यूज व्यूरो

इस वर्ष के अखिर तक सम्पूर्ण पूर्वी दिल्ली में 571 स्थानों को वाईफाई ज़ोन बनाया जाएगा। इससे लोग रोजाना एक निश्चित सीमा तक इंटरनेट का उपयोग कर सकेंगे। राजधानी में मुफ्त वाई-फाई की सुविधा उपलब्ध कराना सत्सर्वद्वय ज्ञान अदम्यो फाटी के मुख्य चुनावी मुद्दों में शामिल रहा है। दिल्ली डेवलपिंग एंड रेक्लपमेंट कमीशन (डीडीसी) के उपाध्यक्ष आशीष खेतान ने हालीक सौम्य के बारे में नहीं बताया, लेकिन कहा कि वह ट्राई द्वारा तय सीमा के अनुसार एक व्यक्ति को दैनिक औसत उपयोग के अनुरूप हो होगा।

आशीष खेतान ने कहा कि सूचना एवं प्रौद्योगिकी विभाग इस परियोजना के कार्यान्वयन में नेडल एगेंसी होगी और इसके लिए कल्ट हो निविदाएं आमंत्रित की जाएंगी। सरकार ने पूरे शहर में एक फाइबर-ऑप्टिक नेटवर्क बिछाने का निर्णय भी किया है। इसमें राजधानीवासियों को

सैकड़वाट स्पीड से इंटरनेट की सुविधा उपलब्ध हो सकेगी। उन्होंने कहा कि यमुनार के क्षेत्र के करीब 571 पूर्व निर्धारित जगहों के आसपास एक हजार हाईस्पैड ज़ोन बनाए जाएंगे। इसके जरिए एक बार में 1.20 लाख लोग इंटरनेट का उपयोग कर सकेंगे। इस

वाई-फाई परियोजना को शुरू करने से पूर्व विभिन्न सेवा प्रदाताओं के साथ तीन दिन की गान बैठक की गई और इसमें इस योजना को बेहतर ढंग से लागू करने की रूपरेखा तैयार की गई। इसमें उद्योग जगत तथा तकनीकी विशेषज्ञ भी शामिल हुए, जिसमें ट्राई, सूचना प्रौद्योगिकी विभाग तथा आईआईटी दिल्ली के विशेषज्ञों ने भागीदारी की। इस विशेषज्ञ समिति ने वाई-फाई लगाने का व्यापारिक मॉडल क्या हो तथा

प्रौद्योगिकी सर्विस चर्चा कितना लंबा जाए, कितना हाईस्पैड ज़ोन हो, अदि विषयों पर विचार किया, साथ ही सूचना प्रौद्योगिकी विभाग ने दिल्ली डेवलपिंग एंड रेक्लपमेंट कमीशन के सहयोग से वाई-फाई लागू करने के लिए रिक्वेस्ट फॉर प्रोपोजल तैयार किया।



पीडब्ल्यूसी कंसलटेंसी  
सर्विस को वाई-फाई  
लगाने का काम दिया गया

# उद्यमी बनना चाहता हूं: दिपांशु जिंदल



दिपांशु जिंदल

जागरण संवाददाता, नई दिल्ली : सोबीएसई द्वारा आयोजित जेईई मेस में ऑल इंडिया टॉपर दिपांशु जिंदल का कहना है कि मैं पेशे से इंजीनियर भले हो बनूँ, लेकिन मेरा लक्ष्य उद्यमी बनना है। मैं अपनी कंपनी

खोलना चाहता हूँ। दिपांशु का कहना है कि मुझे आईआईटी दिल्ली में दाखिला लेने पर खुशी होगी। मेरी इस सफलता में मेरे माता-पिता का महत्वपूर्ण योगदान है, लेकिन मैं इसकी तैयारी के लिए आईआईटी नारायणा इन्स्टीट्यूट, पंजाबी बाग को भी धन्यवाद देना चाहता हूँ जिसने परीक्षा की तैयारी में मेरी मदद की। उनका कहना है कि सफलता के लिए कड़ी मेहनत का कोई विकल्प नहीं है। 12वीं में 98.6 फीसद अंक अर्जित करने वाले दिपांशु के पिता ट्यूशन पढ़ाते हैं और मां गृहिणी हैं।