



स्वामी श्रद्धानन्द
कुलपिता

A QUARTERLY NEWS LETTER



नभग
Flight to Success
NABHAG

FACULTY OF ENGINEERING AND TECHNOLOGY
GURUKULA KANGRI VISHWAVIDYALAYA, HARIDWAR

Volume 5(2)

Oct- Dec 2014

PATRON

Prof. Surendra Kumar
Vice Chancellor

ADVISORY BOARD

Prof. Vinod Kumar
Registrar
Mr. Rajendra Misra
Finance Officer

EDITORIAL BOARD

Prof. R. D. Kaushik
Dean, F.E.T., Chief Editor
Mr. Praveen Pandey
Managing Editor
Mr. Suyash Bhardwaj
Editor
Dr. Lokesh Joshi
Mr. Vivek Kumar
Mr. Nishant Kumar
Mr. Kapil Mittal
Mr. Shatrughan Jha

Alok Maurya, CSE VII Sem
Kaushal Sanadhya, CSE V Sem
Akash Kesharwani, CSE III Sem
Utkarsh Chaddha, ME VII Sem
Vijay Kumar, ME VII Sem
Ashish Kumar, EE V Sem

IN THIS ISSUE

Faculty News
From Vedas and Archives
National Unity Day
Vaccination Camp
NSI - 39
ISCA Symposium
MS Word Shortcuts
TCS Placement Drive

Alok Rai, Student of FET, felicitated by Hon'ble President of India for Indira Gandhi NSS Award

Meritorious student of FET, Alok Rai of EE 3rd year was awarded by the Hon'ble President of India, Shri Pranab Mukherjee for his extra ordinary work for social awareness in the society, under National Service Scheme Unit 3 & 4 of FET.



National Unity Day Celebration

FET organized a Run for Unity Campaign and a speech competition on Life of Sardar Vallabh Bhai Patel on The National Unity Day in FET on October 31, 2014.



The odd semester examinations were successfully conducted during December, 2014.

A student of FET, Mr. Alok Rai was selected for Indira Gandhi National Award and Honoured by the president of India. He is the first student from Uttarakhand who got this award. Honourable vice-Chancellor of GKV was present at the award giving ceremony. N.S.S. Unit of FET deserves congratulations for this achievement.

It gives me immense pleasure that faculty and staff members performed their duties very well when I was out of station for one month. I noticed during my Spain visit, that the educational institutions are changing their strategies in terms of education system, research methodology, lab and infrastructure. We can try for applying such changes in FET in coming year.

Next session will start from January 16, 2015.

My greeting for the New Year 2015 to all of faculty staff and students, In this coming year FET is going to achieve some other landmarks in respect of placements, academic activities and skill development programmes.

Prof. R. D. Kaushik
Chief Editor

From Vedas



प्रो०सत्यदेव निगमालंकार,
श्रद्धानन्द वैदिक शोध संस्थान,
गु०कां०वि०वि०,हरिद्वार

आशावान् सदा बनें

स घा नो योग आभुवत्स राये स पुरन्ध्याम्। गमद्वाजेभिरा स नः। ऋ०१.५.३॥

परमेश्वर उसी की सहायता करता है जो अपनी सहायता स्वयं करने को उद्यत होता है। आलसी व्यक्ति का सहायकारी कोई नहीं होता। स्पर्शवान् वायु भी पुरुषार्थी पुरुष के लिये ही कार्यसिद्धि का निमित्त होता है। किसी भी प्राणी को परिश्रम के विना धन, बुद्धि, वैभव, सुख और यश की प्राप्ति कभी नहीं हो सकती। इसीलिए उद्योगशील होना चाहिए और पुरुषार्थ के साथ आशावान् भी होना चाहिए।

From Archives



स्वामी जी ने अपनी चल अचल सम्पत्ति, व्यक्तिगत प्रेस सभी गुरुकुल के लिए दान कर दी थी। इस पर भी उन्होंने कहा था – “जो मेरी व्यक्तिगत देन दारियां हैं वह मैं अपनी व्यक्तिगत आय जो लेखन के माध्यम से होती है, से दूंगा, उसके लिए गुरुकुल पर किसी भी प्रकार का भार नहीं डाला जायेगा।”

FACULTY NEWS

1. On the occasion of Mahatma Gandhi Jayanti faculty members and students of FET participated in Swachh Bharat Abhiyan on October 02, 2014.
2. Prof. R.D. Kaushik, Dean FET was invited by Universitat Poletecnica de Valencia, Valencia (Spain) for research collaboration during October 15, 2014 to November 15, 2014. He has visited six countries so far for International Research Collaboration.
3. TCS conducted placement for B. Tech Students on October 10, 2014 and selected 40 students of FET.
4. Department of Computer Science Organized a one day Expert Session on Cloud Computing "Cloud Sim" in FET on October 11, 2014. Dr. Sateesh K. Peddoju from IIT - Roorkee acted as resource person.
5. ISCA Haridwar Chapter organized a one day National Symposium on "Technovations for Human Inclusive Development" on October 12, 2014 at FET.
6. Dr. Mayank Aggawal was awarded by IBM "TGMC Mentor Award - 2013" on October 15, 2014.
7. Department of Electronics and Communication organized National Level Symposium on Instrumentation (NSI - 39) in collaboration with Instrumentation Society of India during October 15- 17, 2014 at FET.
8. Dr. M. M. Tiwari delivered a talk in Rajbhasha session of National Symposium on "Technovations for Human Inclusive Development" on October 12, 2014.
9. Appz cloud conducted a placement drive in October 18, 2014 in FET.
10. NSS Unit 3 & 4 of FET organized a speech competition on Life of Sardar Vallabh Bhai Patel on National Unity Day October 31, 2014.
11. Mr. Suyash Bhardwaj contributed a paper titled "Security Issues in MANET - Challenges and Solutions" in 10th National Conference on Emerging Paradigms of Information & Communication Technologies & its impact on Society (EPICTIS - 2014) organized in association with CSI - Ghaziabad chapter at ITS, Mohan Nagar, Ghaziabad on November 7- 8, 2014.
12. FET celebrated the Birth Day of Maulana Abul Kalam Azad, first Education Minister of India on November 11, 2014 as National Education Day. Dr. M. M. Tiwari and Sh. Satrugan Jha delivered a speech on this occasion.
13. A Vaccination and Awareness Camp on "Hepatitis B" was organized by NSS Unit 3 & 4 at FET on November 12, 2014.
14. Dr. Vipul Sharma, Dr. M. M. Tiwari & Dr. Mayank Aggarwal attended National Seminar on "Threats to Biodiversity and Ecosystems : Impacts of Developmental Projects and Climate Change and 25th All India Congress of Zoology" during November 17-19, 2014.
15. Mr. Alok Rai of EE V Sem, was honoured by President of India, Mr. Pranab Mukherjee with Indira Gandhi National Service Scheme Award 2013-14, on November 19, 2014 at Rashtpati Bhawan, New Delhi.
16. Students under NSS Unit 3 & 4 of FET participated in "Communal Harmony Week" from November 19, 2014 to November 25, 2014.
17. Mr. Namit Khanduja and Mr. Vivudh Fore presented a paper titled "Cloud Computing: Survey on Resource Allocation and Job Scheduling" in international conference on Advances in Computing, Communication & Informatics organized by COER, during November 28-30, 2014.
18. Dr. Sunil Panwar Published a paper titled "A variational theory of zero field electrical resistivity of colossal magneto resistive manganites (Re_{1-x}AxMnO₃)" in Modern Physics Letters B published by World Scientific print ISSN 0217-9849, E- ISSN 1793-6640.
19. Dr. Mayank Aggawal delivered an Invited Talk on "Issues and Challenges in Cloud Computing" in National Seminar Advances in Computer Networking and Information Security on November 22, 2104 at SRMS-WCET, Bareilly.
20. Dr. Mayank Aggawal Presented a paper titled "Implications of Cloud Based Services on Society" in International Conference on Advances in Computing, Communications & Informatics on November 29, 2104 at COER, Roorkee.
21. Dr. Mayank Aggawal delivered an Invited Talk on "Cloud Computing" in International Conference on Advances in Computing, Communications & Informatics on November 29, 2014 at COER, Roorkee.
22. Dr. Mayank Aggawal published a Paper titled "Doctor App : A Life Saving Mobile Application" in IJCSIT, Vol 5(5), 2014, pp 6290-6295, ISSN 0975-9646.(SciVerse Scopus Indexed)
23. Dr. Mayank Aggawal published a Paper Titled "Research Issues in Cloud Computing" in International Journal of Applied Engineering Research, Volume 9, Number 21 (2014) pp. 9479-9488, ISSN 0973-4562 (Scopus Indexed).
24. Mr. Suyash Bhardwaj Contributed a paper titled "Self-Securing Mobile Adhoc Network using distributed trust model" in 2nd International Conference on Innovation and Creativity Management(ICM - 2014) organized by IMS, Ghaziabad on November 29, 2014.
25. Mr. Suyash Bhardwaj Published a paper on "Energy Aware Trust Based Routing Scheme for Mobile Adhoc Networks" in Journal of Basic and Applied Engineering Research (JBAER) volume 1, number 9, October, 2014 pp 105-109, ISSN 2350-0077, online ISSN 2350-0255.
26. Swami Shraddhanand ji Balidan Divas was celebrated with full enthusiasm and vigour on December 23, 2014.



Mr. Nishant Kumar & Mr. Gajendra Rawat attended Orientation Training program at University of Rajasthan, Jaipur



Dr. Mayank Aggawal was honored by IBM TGMC Award

APPZ Cloud Placement Drive

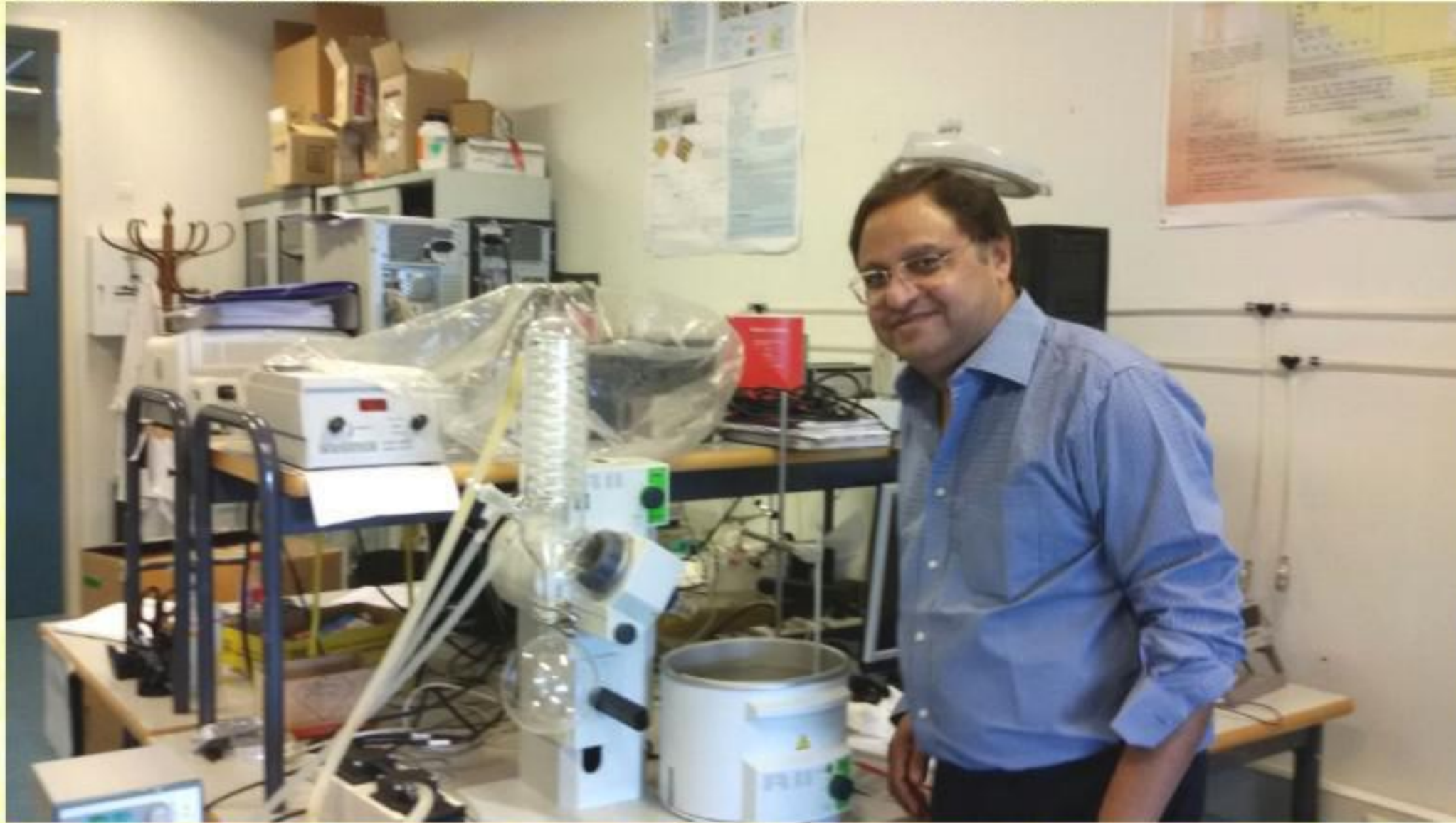


TCS Placement Drive



Prof. R. D. Kaushik, Dean FET, visited Spain

Prof. R.D. Kaushik, Dean FET was invited by Universitat Poletcnica de Valencia, Valencia (Spain) for research collaboration during October 15, 2014 to November 15, 2014. He has visited six countries so far for international research collaboration.



Semester Examination 2014



Vaccination and Awareness Program on Hepatitis B



Invited Lecture on Cloud Computing

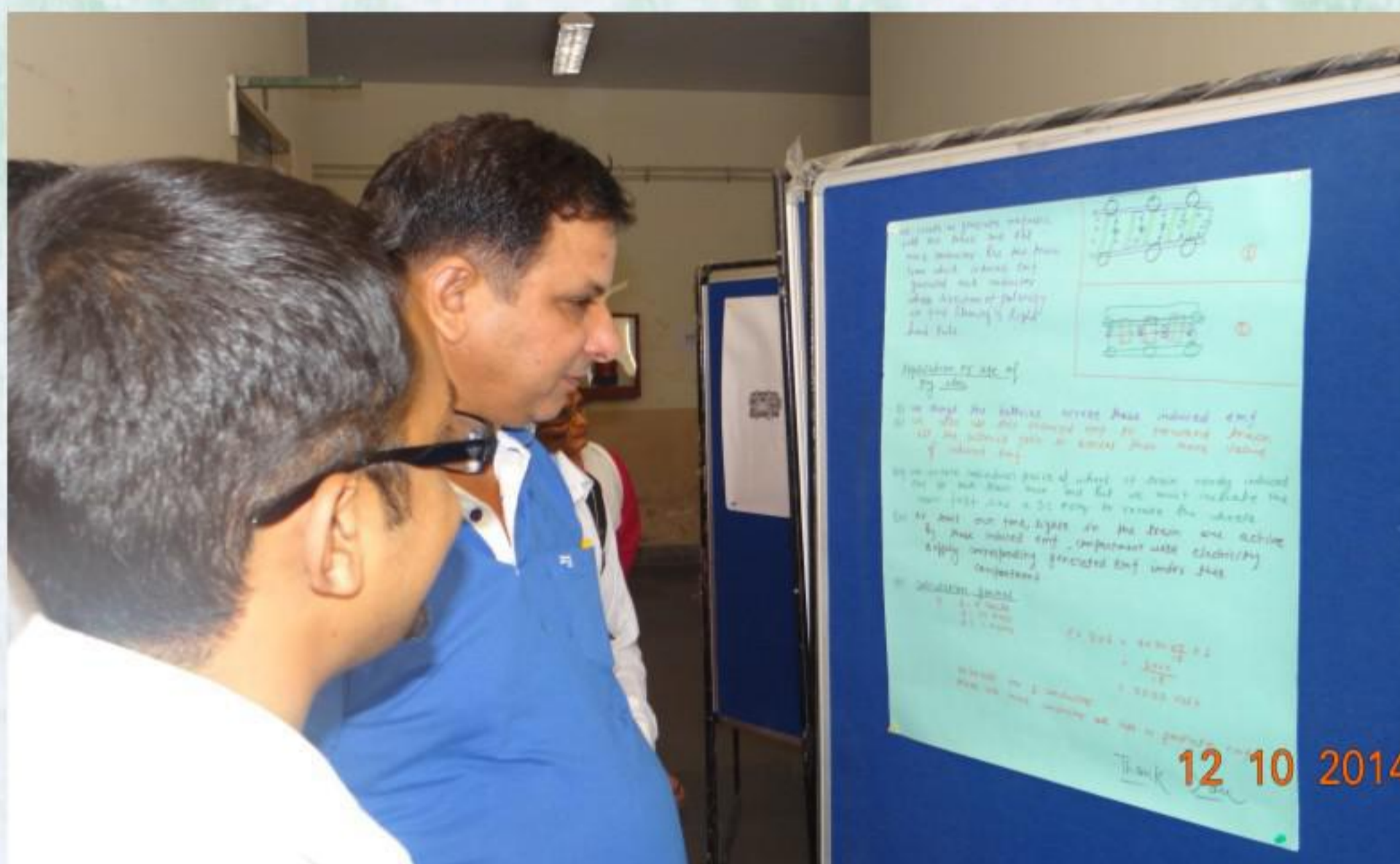


National Symposium on Technovations for Inclusive Human Development

A one day symposium was organized by The Indian Science Congress Association Haridwar Chapter on October 12, 2014, in which various scientists & researchers were invited. They present their research work in their respective fields. Chief Guest in the Inaugural Session was Prof. K.S. Dhindsa from Kurukshetra, the guest of honor in inaugural session was Ms. Poonam Pandey Director of an NGO "Udaan" which worked for rights of women in India. Keynote lecture was delivered by Prof. Prashant Bhatt, scientific officer. Around 55 papers were presented by researchers and students of FET. Total 83 participants were registered for the symposium. A special technical session was there in official language in which Prof. Somdev Shatanshu, Dr. M. M. Tiwari, Mr. Shatrughna Jha etc. had presented their talks. A workshop was also arranged by UCOST during the symposium which was coordinated by Dr. Prashant Singh from DAV (PG) College Dehradun. The workshop was based on water treatment in our localities. In the end of the symposium valedictory was presided by Prof. K. S. Dhindsa from Kurukshetra, the chief guest of valedictory session was Dr. Surendra Kumar VC Gurukula Kangri University, Haridwar.



National Symposium on Technovations for Inclusive Human Development



National Symposium on Instrumentation (NSI-39)

FET Organized National Symposium on Instrumentation in collaboration with Instrumentation Society of India (ISOI) during October 15-17, 2014. In this symposium more than 140 technical papers were presented and posters were also displayed. Students, faculty members, research scholars from all over India participated and exchanged their views and research interests during the symposium. Various dignified guest and invited speakers grace the occasion. Prof. Surendra Kumar, Vice Chancellor, GKV inaugurated the symposium. Dr. Pawan Kumar (Former Director, CSIO-CSIR, Chandigarh) was awarded with "ISOI Life Time Achievement Award". The symposium was a great success.



National Symposium on Instrumentation (NSI-39)

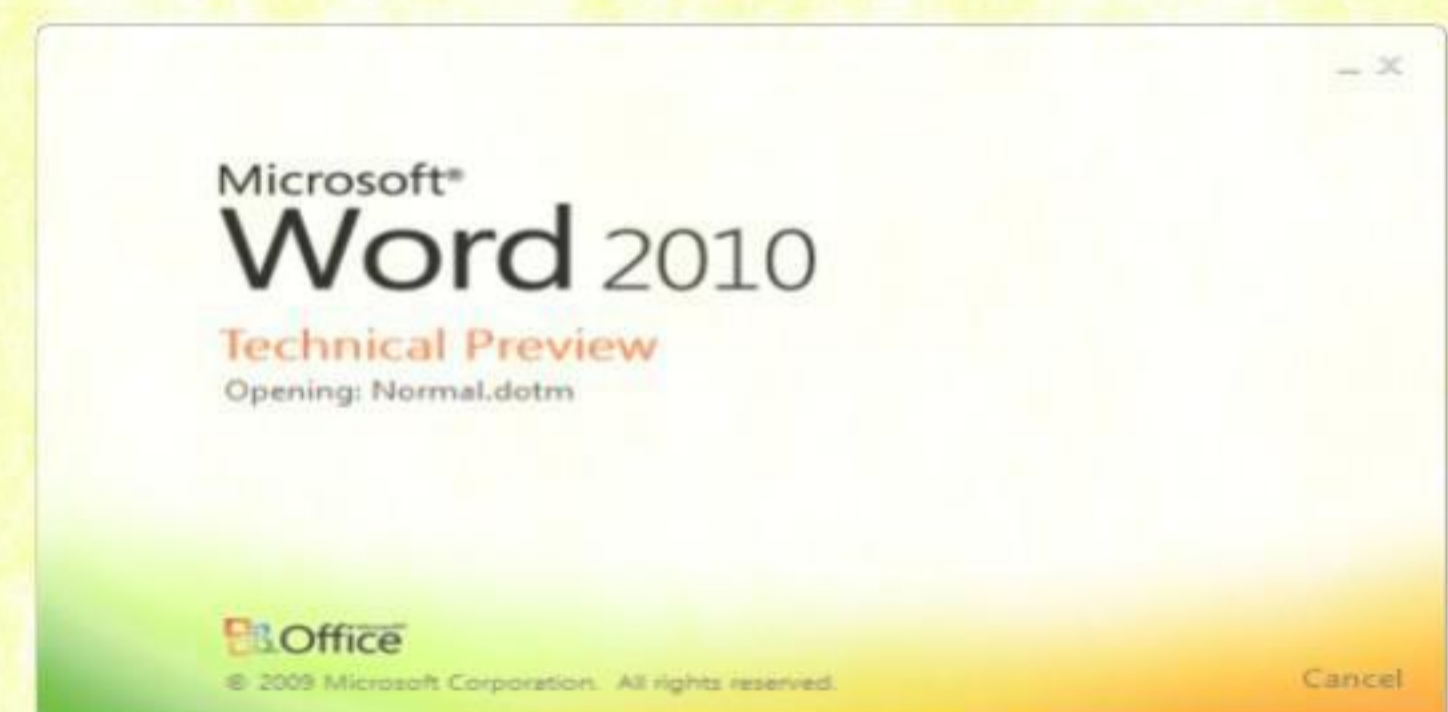
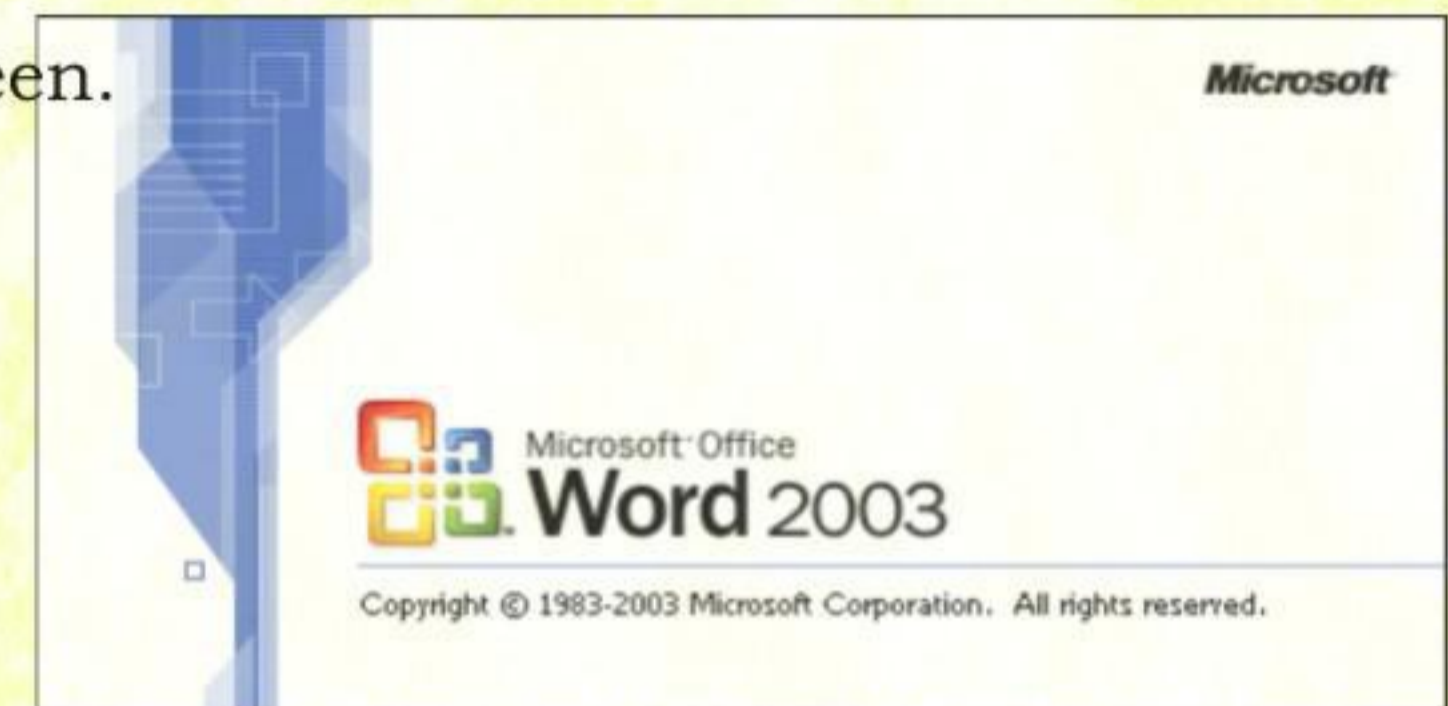


Microsoft Office Word Shortcuts

Shortcut

Description

Ctrl + O	Adds or removes 6pts of spacing before a paragraph.
Ctrl + A	Select all contents of the page.
Ctrl + B	Bold highlighted selection.
Ctrl + C	Copy selected text.
Ctrl + D	Open the font preferences window.
Ctrl + E	Aligns the line or selected text to the center of the screen.
Ctrl + F	Open find box.
Ctrl + I	Italic highlighted selection.
Ctrl + J	Aligns the selected text or line to justify the screen.
Ctrl + K	Insert link.
Ctrl + L	Aligns the line or selected text to the left of the screen.
Ctrl + M	Indent the paragraph.
Ctrl + P	Open the print window.
Ctrl + R	Aligns the line or selected text to the right of the screen.
Ctrl + S	Save the open document. Just like Shift + F12.
Ctrl + T	Create a hanging indent.
Ctrl + U	Underline the selected text.
Ctrl + V	Paste.
Ctrl + X	Cut selected text.
Ctrl + Y	Redo the last action performed.
Ctrl + Z	Undo last action.
Ctrl + Shift + L	Quickly create a bullet point.
Ctrl + Shift + F	Change the font.
Ctrl + Shift + >	Increase selected font +1pts up to 12pt and then increase font +2pts.
Ctrl +]	Increase selected font +1pts.
Ctrl + Shift + <	Decrease selected font -1pts if 12pt or lower; if above 12, decreases font by +2pt.
Ctrl + [Decrease selected font -1pts.
Ctrl + / + c	Insert a cent sign (¢)
Ctrl + Shift + *	View or hide non printing characters.
Ctrl + <left arrow>	Moves one word to the left.
Ctrl + <right arrow>	Moves one word to the right.
Ctrl + <up arrow>	Moves to the beginning of the line or paragraph.
Ctrl + <down arrow>	Moves to the end of the paragraph.
Ctrl + Del	Deletes word to right of cursor.
Ctrl + Backspace	Deletes word to left of cursor.
Ctrl + End	Moves the cursor to the end of the document.
Ctrl + Home	Moves the cursor to the beginning of the document.
Ctrl + Spacebar	Reset highlighted text to the default font.
Ctrl + 1	Single-space lines.
Ctrl + 2	Double-space lines.
Ctrl + 5	1.5-line spacing.
Ctrl + Alt + 1	Changes text to heading 1.
Ctrl + Alt + 2	Changes text to heading 2.
Ctrl + Alt + 3	Changes text to heading 3.
Alt + Ctrl + F2	Open new document.
Ctrl + F1	Open the Task Pane.
Ctrl + F2	Display the print preview.
Ctrl + Shift + >	Increases the selected text size by one.
Ctrl + Shift + <	Decreases the selected text size by one.
Ctrl + Shift + F6	Switches to another open Microsoft Word document.
Ctrl + Shift + F12	Prints the document.
F1	Open Help.
F4	Repeat the last action performed (Word 2000+)
F5	Open the Find, Replace, and Go To window in Microsoft Word.
F7	Spellcheck and grammar check selected text or document.
F12	Save As.
Shift + F3	Change the text in Microsoft Word from uppercase to lowercase or a capital letter at the beginning of every word.
Shift + F7	Runs a Thesaurus check on the selected word.
Shift + F12	Save the open document. Just like Ctrl + S.
Shift + Enter	Create a soft break instead of a new paragraph.
Shift + Insert	Paste.
Shift + Alt + D	Insert the current date.
Shift + Alt + T	Insert the current time.



National Unity Day, Oct 31 2014



Swami Shraddhanand Balidan Diwas, Dec 23, 2014



आलोक को इंदिरा गांधी एनएसएस पुरस्कार

विशेष कार्यों के लिए राष्ट्रपति की ओर से दिया गया सम्मान

अमर उजाला ब्यूरो

हरिद्वार। समाज सेवा करने एवं विभिन्न जागरूकता कार्यक्रमों में विशेष भाग लेने पर गुरुकुल कांगड़ी विवि के बीटेक संकाय के छात्र आलोक राय को इंदिरा गांधी एनएसएस पुरस्कार से सम्मानित किया गया। राष्ट्रपति प्रणव मुखर्जी की ओर से बुधवार को दिल्ली में यह पुरस्कार दिया गया।

राष्ट्रपति भवन में बुधवार को आयोजित पुरस्कार वितरण समारोह में गुरुकुल कांगड़ी विवि के छात्र आलोक राय को इंदिरा गांधी एनएसएस पुरस्कार से सम्मानित किया गया। विवि के छात्र के इस तरह से सम्मानित होने से विवि के प्रशासनिक अधिकारियों से लेकर सभी छात्र-छात्राओं में खुशी की लहर है। दिल्ली में आयोजित कार्यक्रम में विवि के कुलपति प्रो. सुरेंद्र कुमार और उत्तराखंड सरकार से डॉ. ललित जोशी उपस्थित थे। दिल्ली से पुरस्कार लेकर लौटने पर



राष्ट्रपति भवन में आयोजित कार्यक्रम के दौरान गुरुकुल कांगड़ी विवि के छात्र आलोक राय को इंदिरा गांधी एनएसएस पुरस्कार प्रदान करते राष्ट्रपति प्रणव मुखर्जी।

यह है उपलब्धि

कुलसचिव डॉ. विनोद शर्मा ने बताया कि आलोक राय ने दो वर्षों में कार्यों का ब्यौरा देते हुए बताया कि 300 पौधे रोपकर उनकी लगातार देख-रेख, मदक पदार्थों के सेवन के खिलाफ, महिला सशक्तिकरण कार्यक्रम, स्वच्छता और पालीथिन उन्मूलन कार्यक्रम, पल्स पोलियो अभियान, मतदाता जागरूकता अभियान का नुक्कड़ नाटकों के माध्यम से प्रचार किया। विभिन्न शिविर लगाकर 228 यूनिट रक्तदान करने में योगदान किया।

आलोक राय का विवि में स्वागत किया गया। कुलपति प्रो. सुरेंद्र कुमार ने अन्य छात्रों को आलोक से प्रेरणा लेकर कार्य करने को

कहा। छात्र की इस उपलब्धि पर कार्यक्रम अधिकारी डॉ. नवनीत, डॉ. अजय, डॉ. लोकेश जोशी, डॉ. आरके नेगी ने बधाई दी।

रक्तदान कर पाई खुशी

अमर उजाला ब्यूरो

हरिद्वार। गुरुकुल कांगड़ी विवि के अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी संकाय की ओर से आयोजित रक्तदान शिविर में 81 छात्रों ने रक्तदान किया। परिसर के छात्र पिछले आठ वर्षों से रक्तदान मुहिम में जुड़े हैं और प्रत्येक साल रक्तदान शिविर लगाकर रक्तदान करते हैं।

बुधवार को बहादुराबाद स्थिति विवि के परिसर में जिला अस्पताल के ब्लडबैंक की ओर से रक्तदान शिविर लगाया गया। शिविर का उद्घाटन विवि के कुलपति डॉ. सुरेंद्र

कुमार ने किया। उन्होंने कहा कि रक्तदान से बढ़कर कोई पुण्य कार्य नहीं है। ब्लडबैंक प्रभारी डॉ. एसएन खान ने कहा कि युवाओं के जोश को देखकर लगता है कि रक्तदान करने से पूर्व में फैली भ्रांतियां दूर होती जा रही हैं। उन्होंने बताया कि परिसर में चले कैंप में 81 छात्रों ने रक्तदान किया। इस मौके पर आरडी कौशिक, डॉ. आरके नेगी, डॉ. लोकेश, डॉ. अजय कुमार, पार्वती पांडेय आदि का सहयोग किया। ब्लडबैंक की ओर से उमेश सैनी, रैना नैय्यर, दिनेश लखड़ा, सोमप्रकाश आदि का सहयोग रहा।

रक्तदान महादान



गुरुकुल कांगड़ी विश्वविद्यालय के अभियांत्रिकी और प्रौद्योगिकी संकाय में आयोजित शिविर में रक्तदान करते छात्र।

हेपेटाइटिस की जानकारी दी

हरिद्वार। गुरुकुल कांगड़ी विश्वविद्यालय के अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी संकाय में राष्ट्रीय सेवा योजना की ओर से स्वास्थ्य शिविर का आयोजन किया। इसमें भीमलता शिक्षण एवं बहुउद्देशीय प्रशिक्षण समिति की ओर से छात्रों को हेपेटाइटिस बी और टायफायड जैसी बीमारियों के लक्षण

पर डा. अजय कुमार, डा. गोक गोयल आदि उपस्थित रहे।

गुरुकुल कांगड़ी विवि के 40 छात्रों का टीसीएस में चयन

हरिद्वार: आइटी कंपनी टीसीएस की ओर से कैंपस रिक्रूटमेंट के दौरान गुरुकुल कांगड़ी विवि के 40 छात्रों का चयन किया है। विवि के कॉरपोरेट अफेयर्स एंड आउटरीच सेल के प्रो. पंकज मदान और ट्रेनिंग एंड प्लेसमेंट अधिकारी दुर्गेश त्यागी ने यह जानकारी देते हुये बताया कि नौ और दस अक्टूबर को विवि के अभियांत्रिकी और प्रौद्योगिकी संकाय में नामी आइटी कंपनी टीसीएस लिमिटेड ने कैंपस रिक्रूटमेंट का आयोजन किया था। प्रक्रिया में शामिल किया था। इस प्रक्रिया में नौ अक्टूबर को चयन हुआ। इसमें 88 छात्र सफल घोषित हुए। इसमें बीटेक से 83 रहे। दस अक्टूबर को इन 88 छात्रों का टीसीएस टीम में आए। इसमें विवि के एमसीए से 14, इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कम्युनिकेशन इंजीनियरिंग से छह और इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग से छह

गुरुकुल के छात्र आलोक को मिला पुरस्कार

- नई दिल्ली में राष्ट्रपति ने दिया पुरस्कार
- राष्ट्रीय सेवा योजना में सराहनीय कार्य के लिए दिया गया पुरस्कार

जागरण संवाददाता, हरिद्वार: गुरुकुल कांगड़ी विश्वविद्यालय के अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी संकाय के छात्र आलोक राय को राष्ट्रीय सेवा योजना में सराहनीय कार्य के लिए पुरस्कार दिया गया। विवि की ओर से इस पर हर्ष जताया गया।

युवा कार्यक्रम एवं खेल मंत्रालय की ओर से इंदिरा गांधी एनएसएस पुरस्कार दिया जाता है। गुरुकुल विवि के छात्र आलोक राय को बुधवार को राष्ट्रपति भवन में हुए कार्यक्रम में राष्ट्रपति प्रणव मुखर्जी ने पुरस्कृत किया। कार्यक्रम में गुरुकुल कांगड़ी विवि के कुलपति डॉ. सुरेंद्र कुमार और उत्तराखंड शासन की ओर से डॉ. ललित जोशी मौजूद थे। विवि की ओर से बताया गया कि इस वर्ष उत्तराखंड की ओर से आलोक पुरस्कार पाने



गुरुकुल कांगड़ी विवि के छात्र आलोक राय को इंदिरा गांधी एनएसएस पुरस्कार देते राष्ट्रपति प्रणव मुखर्जी। जागरण वाले एकमात्र छात्र रहे। विवि के कुलसचिव कुमार, डॉ. आरके नेगी, डॉ. लोकेश कुमार, डॉ. विनोद शर्मा, डॉ. नवनीत, डॉ. अजय जोशी ने छात्र की उपलब्धि पर खुशी जताई।

40 छात्र टीसीएस में चयनित

हरिद्वार। गुरुकुल कांगड़ी विश्वविद्यालय में आइटी कंपनी टीसीएस की ओर से 9-10 अक्टूबर तक कैंपस रिक्रूटमेंट किया गया। अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी संकाय में हुए रिक्रूटमेंट के बाद एक, कंप्यूटर साइंस से 14, इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कम्युनिकेशन इंजीनियरिंग के 17, मेकेनिकल से छह और इलेक्ट्रिकल से छह को सफल घोषित किया गया। छात्रों की सफलता पर विश्वविद्यालय कुलपति डा. सुरेंद्र कुमार और कुलसचिव डा. वीके शर्मा सहित विश्वविद्यालय परिवार की ओर से शुभकामनाएं दी गईं।