

विवरण पत्रिका

Information Brochure
2009-2010

For Admission
to
Bachelor of Technology
in

- Computer Science & Engineering
- Electronics & Communication Engineering
- Electrical Engineering



गुरुकुल कांगड़ी विश्वविद्यालय, हरिद्वार
GURUKULA KANGRI VISHWAVIDYALAYA, HARIDWAR

महत्त्वपूर्ण सूचनाएँ

पाठ्यक्रम (केवल पुरुष अभ्यर्थियों के लिए)

- बी० टेक०

शाखाएँ

- कम्प्यूटर विज्ञान एवं अभियान्त्रिकी
- इलेक्ट्रॉनिक्स एवं कम्प्यूनिकेशन अभियान्त्रिकी
- वैद्युत अभियान्त्रिकी

काउंसिलिंग शुल्क (केवल बैंक ड्राफ्ट द्वारा स्वीकार्य)

- रु० 5000/-

मुख्य तिथियाँ

- रिक्त/अप्र०भा०/अप्र०भा० द्वारा प्रायोजित स्थानों पर प्रवेश हेतु आवेदन पत्र जमा करने की अन्तिम तिथि 27 जुलाई, 2009
- रिक्त/अप्र०भा०/अप्र०भा० द्वारा प्रायोजित स्थानों पर प्रवेश हेतु नोटिस बोर्ड पर मेरिट सूची लगाने की तिथि 31 जुलाई, 2009
- बी०टेक० द्वितीय वर्ष में सीधे प्रवेश हेतु आवेदन पत्र जमा करने की अन्तिम तिथि 27 जुलाई, 2009
- बी०टेक० द्वितीय वर्ष में सीधे प्रवेश हेतु प्रवेश परीक्षा की तिथि एवं समय 02 अगस्त, 2009
प्रातः 10.00 से 12.00 बजे तक
- बी०टेक० द्वितीय वर्ष में सीधे प्रवेश हेतु नोटिस बोर्ड पर मेरिट सूची लगाने की तिथि 05 अगस्त, 2009
- रिक्त स्थानों पर प्रवेश के लिए काउंसिलिंग की तिथि 06 अगस्त, 2009
- अप्र० भा०/अप्र० भा० द्वारा प्रायोजित स्थानों पर प्रवेश हेतु काउंसिलिंग की तिथि 07 अगस्त, 2009
- द्वितीय वर्ष में सीधे प्रवेश हेतु काउंसिलिंग की तिथि 07 अगस्त, 2009
- रिक्त/अप्र०भा०/अप्र०भा० द्वारा प्रायोजित स्थानों/बी०टेक० द्वितीय वर्ष में सीधे प्रवेश हेतु काउंसिलिंग के लिए रिपोर्ट करने का समय प्रातः 09.00 से 12.00 बजे तक
- कक्षाएँ प्रारम्भ 10 अगस्त, 2009

नोट :

1. प्रवेश हेतु मेरिट सूची कुलसचिव कार्यालय तथा अभियान्त्रिकी एवं प्रौद्योगिकी संकाय के सूचना पट्ट पर लगायी जायेगी। मेरिट सूची विश्वविद्यालय वेबसाईट पर भी उपलब्ध रहेगी। प्रवेश सम्बन्धी कोई भी सूचना डाक से नहीं भेजी जायेगी।
2. अभ्यर्थियों को प्रवेश स्वीकृत किये जाने पर तत्काल शुल्क जमा करना होगा तथा काउंसिलिंग शुल्क प्रवेश शुल्क में समायोजित कर दिया जायेगा। यदि कोई अभ्यर्थी निर्धारित समय के अन्तर्गत शुल्क जमा नहीं करता है तो उसका प्रवेश स्वतः निरस्त समझा जायेगा तथा काउंसिलिंग शुल्क वापिस नहीं किया जायेगा। जिन अभ्यर्थियों को प्रवेश नहीं मिल पायेगा उनका काउंसिलिंग शुल्क वापस कर दिया जायेगा।
3. अप्रवासी भारतीय/अप्रवासी भारतीयों द्वारा प्रायोजित अभ्यर्थियों/बी.टैक. द्वितीय वर्ष में सीधे प्रवेश के लिए आवेदन करने वाले अभ्यर्थियों को भी काउंसिलिंग शुल्क जमा करना होगा।

दूरभाष : 01334-310693, मो० : 9719004456

वेबसाईट : www.gkvharidwar.org

fo"ķ l pħ (CONTENTS)

fo' ofo ky; & d i fjp; (The Vishwavidyalaya - An Introduction)	1
LFli uk, oamiś; (Establishment and Objectives)	1
izUk O oLFk (Management)	2
vè; ; ulk; lkh l fp/ķ a (Facilities for Studies)	2
iurdky; (The Library)	2
igk B l xgky; (Archaeological Museum)	3
, u- l hl h (N.C.C.)	3
jKVh l ok; k uk (N.S.S.)	3
kifj d f' kĳk (Physical Education)	3
dE; vj dE (Computer Centre)	3
l ok k uk, oaeak k dE (Employment and Counseling Centre)	3
Iyl eV l y (Placement Cell)	4
čs+, oal rr- f' kĳk dk Øe (Adult and Continuing Education Programme)	4
vuq Āku iħke (Research Programme)	4
vuq Āku Nle o flk la (Research Scholarships)	4
vfk k- l dh, oai k kx dh l alk (Faculty of Engineering & Technology)	5
vkĳk Ĥv l fp/ķ a (Infrastructure)	5
l alk iurdky; (Faculty Library)	5
l alk dE; vj dE (Faculty Computer Centre)	5
Ĥs dh iz l' k' ĳk (Physics Laboratory)	6
jl k u iz l' k' ĳk (Chemistry Laboratory)	6
; k- l dh dk Zĳk (Mechanical Workshop)	6
, Moĳ Mby DVĤDI iz l' k' ĳk (Advanced Electronics Laboratory)	6
fM Ĥy by DVĤD iz l' k' ĳk (Digital Electronic Laboratory)	6
dE; fudsk u iz l' k' ĳk (Communication Laboratory)	7
ekØ l ĳ j iz l' k' ĳk (Microprocessor Laboratory)	7
fl lVe bā Ĥu; fĳ iz l' k' ĳk (System Engineering Laboratory)	7
ekØ l o bā Ĥu; fĳ iz l' k' ĳk (Microwave Engineering Laboratory)	7
LIC/IC vuiz l' k' iz l' k' ĳk (LIC/IC Application Laboratory)	7
csl d o s q vfk kĤ dh iz l' k' ĳk (Basic Electrical Engineering Laboratory)	8
csl d o s q e' Ĥu iz l' k' ĳk (Basic Electrical Machine Laboratory)	8
, Moĳ Mo s q e' Ĥu iz l' k' ĳk (Advanced Electrical Machine Laboratory)	8
dVĤy, oabUV vā s ku iz l' k' ĳk (Control & Instrumentation Laboratory)	8
Mox gĤ (Drawing Hall)	8
ØĤv k l fp/ķ a (Sports Facilities)	8
mi yČk i B; Øe (Courses offered)	9
oxZ, oav ĳ {k k (Categories & Reservation)	9
mĤ Ĥe l , oaJ s Ĥ ĳr' k (Division and Pass Percentage)	10
mi lĤr (Attendance)	10
NkĤ dsfy, vlo'; d fu; e (Essential Rules for Students)	10
iŋski i Ø; k (Admission Procedure)	11
chVd- iħe o' lZ (B.Tech. I Year)	11
chVd- fĳrħ, o' lZ eal Ĥs ĳo s k (Direct Admission to B.Tech. II Year)	12
vlonu d s dja (How to Apply)	12
fj Dr LFk ulai j iŋsk g r q d Ĥm l fĳx (Counseling for Admission to Vacant Seats)	13
eg B i w Z fr fĳk la (Important Dates)	14
chVd fĳrħ, o' lZ eal Ĥs iŋsk g r q (For Direct Admission in B.Tech. II)	14
iŋsk i ĳ Ĥ d s ĳz (Entrance Examination Centre)	14
iŋsk i ĳ Ĥ d s fy, iŋski =k (Issue of Admit Cards for Entrance Examination)	14
vu f o r l k Ĥ u d k i z l' k (Use of unfair meanse)	15
i ĳ Ĥ k i ĳ Ĥ e dh? Ĥ k k (Announcement of Result)	15
iŋsk i ĳ Ĥ d s fy, l k Ĥ fun Z k (General Instructions for Entrance Examination)	15
ĳo s k f u j L r ĳ d j . k (Cancellation of Admission)	15
fo Ĥn fu / Ĥ . k (Jurisdiction)	15
chVd fĳrħ, o' lZ dsfy, iŋsk i ĳ Ĥ dk i B; Øe (Syllabus for Entrance Examination to B.Tech II year)	16
i B; Øe l āpuk (Course Structure)	18
i Ĥ; ki d Ĥ dh l pħ (List of Faculty Members)	24
vodk k l pħ (List of Holidays)	27
, d M e d d s y M j (Academic Calendar)	28
' Ĥ d r f y d k (Fee Structure)	29
vĤ; en Ĥ e a f y; k t Ĥ u s o k y k ' Ĥ d (Fee Other Heads)	29

रैगिंग - एक दण्डनीय अपराध

गुरुकुल कांगड़ी विश्वविद्यालय में रैगिंग पूर्णतः निषेध है। भारत के माननीय उच्चतम न्यायालय के निर्देशानुसार यदि रैगिंग की कोई घटना विश्वविद्यालय प्रशासन के संज्ञान में आती है तो सम्बन्धित छात्र से स्पष्टीकरण देने को कहा जायेगा और यदि उसका स्पष्टीकरण सन्तोषजनक न पाया गया तो उसे विश्वविद्यालय से निष्कासित कर दिया जायेगा।

Ragging - A Crime Liable to Punishment

Ragging is totally banned in Gurukula Kangri Vishwavidyalaya. As per direction of Hon'ble Supreme Court of India, if any incident of ragging comes to the notice of the authority, the concerned student shall be given liberty to explain and if his explanation is not found satisfactory, the authority would expel him from the Vishwavidyalaya.

विश्वविद्यालय – एक परिचय

ESTABLISHMENT AND OBJECTIVES

The Gurukula Kangri Vishwavidyalaya was established in 1902 by the martyr Swami Shraddhanandji Maharaj. The Vishwavidyalaya was established to provide an option of imparting education in the national language, discouraging the English system of education in India based on the education policy of Lord Macaulay. It aimed at creating a viable environment for students for higher learning and research in the areas of Vedic literature, Indian philosophy, Indian culture and literature and modern subjects.

Since its inception, the Arya Samaj has been advocating for women education. In order to shape this dream, the Kanya Gurukula Mahavidyalaya (K.G.M.) Dehradun was established in 1923 by Late Acharya Ramdevji. Later the Kanya Gurukula Mahavidyalaya, Haridwar was also established in 1993 for Post Graduate Classes. The basic task before the Vishwavidyalaya is to enhance the physical, moral and intellectual strength of both girls and boys and thus to make them ideal citizens, by giving them education of ancient and modern subjects, without any discrimination of caste and creed and untouchability on the pattern of Gurukula system of education which emphasizes healthy and harmonious teacher-taught relationship. The Vishwavidyalaya is situated about 5 km in south from Haridwar Railway Station.

Recognizing the objectives and services of this institution, Government of India in June 1962 conferred on it the status of Deemed to be University under UGC Act of 1956, Article 3, for imparting P.G. education in Vedic literature, Sanskrit literature, Indian philosophy, Hindi literature, English literature, Psychology, Maths and Ancient Indian History Culture & Archaeology. Besides these subjects, a number of modern subjects like Physics, Chemistry, Computer Science and Management Studies etc. have also been started. In May 2002 National Assessment & Accreditation Council (NAAC) visited the Vishwavidyalaya and having been influenced by its natural, unpolluted environment, academic ambience, grand library and museum of international repute, awarded **Four Star (****)** Status to it. Needless to say that all the degrees conferred by the Vishwavidyalaya are recognised by the Govt. of India/University Grants Commission. The Vishwavidyalaya is a pride member of the Association of Indian Universities (AIU) and Association of Commonwealth Universities.

स्थापना एवं उद्देश्य

अमर हुतात्मा स्वामी श्रद्धानन्द जी महाराज ने सन् 1902 में गुरुकुल कांगड़ी विश्वविद्यालय की स्थापना की थी। भारत में लार्ड मैकाले द्वारा प्रतिपादित अंग्रेजी माध्यम की पाश्चात्य शिक्षा नीति के स्थान पर राष्ट्रीय विकल्प के रूप में राष्ट्रभाषा हिन्दी के माध्यम से वैदिक साहित्य, भारतीय दर्शन, भारतीय संस्कृति एवं साहित्य के साथ-साथ आधुनिक विषयों की उच्च शिक्षा के अध्ययन-अध्यापन तथा अनुसंधान के लिए यह विश्वविद्यालय स्थापित किया गया था।

आर्यसमाज अपने स्थापना के समय से ही स्त्री शिक्षा के लिए प्रतिक्रिया रहा है। इसी उद्देश्य की पूर्ति हेतु सन् 1923 में स्व. आचार्य श्री रामदेव जी ने कन्या गुरुकुल महाविद्यालय देहरादून की स्थापना की थी तथा इसी परिप्रेक्ष्य में 1993 में कन्या गुरुकुल महाविद्यालय हरिद्वार की स्थापना स्नातकोत्तर कक्षाओं के लिए की गई। इस विश्वविद्यालय का प्रमुख उद्देश्य जति और छुआ-छूत के भेदभाव के बिना गुरु-शिष्य परम्परा के अन्तर्गत अध्यापकों एवं विद्यार्थियों के मध्य निरन्तर घनिष्ठ सम्बन्ध स्थापित कर छात्र-छात्राओं को प्राचीन एवं आधुनिक विषयों की शिक्षा देकर उनका मानसिक और शारीरिक विकास कर चरित्रवान आदर्श नागरिक बनाना है। विश्वविद्यालय हरिद्वार रेलवे स्टेशन से लगभग 5 किलोमीटर दक्षिण में स्थित है।

जून 1962 में भारत सरकार ने इस शिक्षण संस्था के राष्ट्रीय स्वरूप तथा शिक्षा के क्षेत्र में इसके अप्रतिम योगदान को दृष्टि में रखते हुए विश्वविद्यालय अनुदान आयोग के एक्ट 1956 की धारा 3 के अन्तर्गत “उमिड यूनिवर्सिटी” की मान्यता प्रदान की और वैदिक साहित्य, संस्कृत साहित्य, दर्शन, हिन्दी साहित्य, अंग्रेजी, मनोविज्ञान, गणित तथा प्राचीन भारतीय इतिहास संस्कृति एवं पुरातत्व विषयों में स्नातकोत्तर अध्ययन की व्यवस्था की गई। उपरोक्त विषयों के अतिरिक्त वर्तमान में विश्वविद्यालय में भौतिकी, रसायन विज्ञान, कम्प्यूटर विज्ञान व प्रबंधन के अध्ययन-अध्यापन की व्यवस्था है। विश्वविद्यालय अनुदान आयोग द्वारा स्थापित स्वायत्तशासी संस्थान ‘राष्ट्रीय मूल्यांकन एवं प्रत्यापन परिषद्’ (NACC) द्वारा मई 2002 में विश्वविद्यालय को चार सितारों (****) से अलंकृत किया गया था। परिषद् के सदस्यों ने विश्वविद्यालय की संस्तुति यहां के परिवेश, शैक्षिक वातावरण, शुद्ध पर्यावरण, वृहत पुस्तकालय तथा अंतरराष्ट्रीय स्तर के संग्रहालय आदि से प्रभावित होकर की थी। विश्वविद्यालय की सभी उपाधियां भारत सरकार/विश्वविद्यालय अनुदान आयोग द्वारा मान्य हैं। यह विश्वविद्यालय भारतीय विश्वविद्यालय संघ (Association of Indian Universities) तथा कॉमन वेल्थ विश्वविद्यालय संघ (Association of Commonwealth Universities) का सदस्य है।

MANAGEMENT

The Vishwavidyalaya is a registered autonomous body. As per the constitution of the Vishwavidyalaya, the total management is administered by the following authorities and officers.

AUTHORITIES

- | | |
|---------------------|----------------------|
| 1. Senate | 2. Syndicate |
| 3. Academic Council | 4. Finance Committee |

OFFICERS

- | | |
|--------------------------------------|-------------------------------|
| 1. Chancellor | Sh. Sudarshan Sharma |
| 2. Visitor | Padambhushan Devendra Triguna |
| 3. Vice-Chancellor | Prof. Swatantra Kumar |
| 4. Acharya and PVC | Prof. Ved Prakash Shastri |
| 5. Registrar | Prof. A.K. Chopra |
| 6. Finance Officer | Prof. D.R. Khanna |
| 8. Principal, K.G.M. | Dr. Sangeeta Vidyalkar |
| 9. Dean, FAMS | Prof. Ved Prakash Shastri |
| 10. Dean, Faculty of Orien. Stud. | Prof. Manudev Bandhu |
| 11. Dean, Faculty of Humanities | Prof. Santram Vaish |
| 12. Dean, Faculty of Science | Prof. M.P. Singh |
| 13. Dean, Faculty of Life Science | Prof. A.K. Chopra |
| | Prof. R.D. Sharma |
| 15. Dean, Faculty of Engg. & Tech. | Prof. Rajendra Agrawal |
| 16. Dean, Faculty of Technology | Dr. Karmjeet Bhatia |
| | Dr. S.P. Singh |
| 18. Dean, Student Welfare | Prof. Ambuj K. Sharma |
| 19. Coordinator, B.Pharm. | Prof. R.D. Kaushik |
| 20. Estate Officer | Dr. Kartar Singh |
| 21. Chief Proctor | Dr. R.K.S. Dagar |
| 22. Librarian, Central Library | Dr. Jagdish Vidyalkar |
| 23. Director, Physical Edu. & Sports | Dr. R.K.S. Dagar |

FACILITIES FOR STUDIES

THE LIBRARY

The Vishwavidyalaya library has its own history which begins with the foundation of this institution. This library, which has completed its more than 100 years, is a rich depository of thousands of ancient manuscripts and rare books. It is equipped with one lakh books on Vedic literature, Aryan literature, Comparative Studies, Science, Management and Technology. Vishwavidyalaya library comprises a rich collection of Vedic & Sanskrit literature, Indian philosophy, Aryan literature, Ancient history & culture together with leading modern subjects. Besides this main library, there are departmental libraries also to facilitate the P.G. students adequately. The Kanya Gurukula Mahavidyalaya, Dehradun and the Kanya Gurukula Mahavidyalaya, Haridwar also have their independent libraries which are equipped with adequate number of books. More than 400 International Research Journals of different subjects are available in the library by computer networking under U.G.C. infonet programme.

प्रबन्ध व्यवस्था

विश्वविद्यालय एक पंजीकृत स्वायत्तशासी संस्था है। संविधान के अन्तर्गत सम्पूर्ण प्रबन्ध व्यवस्था निम्न प्राधिकारियों तथा अधिकारी संघों द्वारा संचालित है।

प्राधिकारी

- | | |
|----------------|----------------|
| 1. शिष्ट परिषद | 2. कार्य परिषद |
| 3. शिक्षा पटल | 4. वित्त समिति |

अधिकारी वर्ग

- | | |
|---|-----------------------------|
| 1. कुलाधिपति | श्री सुदर्शन शर्मा |
| 2. परिदृष्टा | पद्मभूषण देवेन्द्र त्रिगुणा |
| 3. कुलपति | प्रो. स्वन्त्र कुमार |
| 4. आचार्य एवं उपकुलपति | प्रो. वेद प्रकाश शास्त्री |
| 5. कुलसचिव | प्रो. ए. के. चोपड़ा |
| 6. वित्ताधिकारी | प्रो. डी. आर. खन्ना |
| 8. प्राचार्य, कन्या गुरुकुल महाविद्यालय | डा. संगीता विद्यालंकार |
| 9. डीन, आयुर्वेद एवं आयुर्विज्ञान संकाय | प्रो. वेदप्रकाश शास्त्री |
| 10. डीन, प्राच्य विद्या संकाय | प्रो. मनुदेव बन्धु |
| 11. डीन, मानविकी संकाय | प्रो. सन्तराम वैश्य |
| 12. डीन, विज्ञान संकाय | प्रो. महीपाल सिंह |
| 13. डीन, जीव विज्ञान संकाय | प्रो. ए. के. चोपड़ा |
| 14. डीन, दूरस्थ शिक्षा संकाय | प्रो. आर.डी. शर्मा |
| 15. डीन, अभि एवं प्रैद्यो संकाय | प्रो. राजेन्द्र अग्वाल |
| 16. डीन, प्रौद्योगिकी संकाय | डा. कर्मजीत भाटिया |
| 17. डीन, प्रबन्ध अध्ययन संकाय | डा. एस. पी. सिंह |
| 18. डीन, छात्र कल्याण | प्रो. अम्बुज कुमार शर्मा |
| 19. सम्न्वयक, बी.फार्म | प्रो. आर.डी. कौशिक |
| 20. सम्पदाधिकारी | डा. करतार सिंह |
| 21. मुख्य अनुशासन अधिकारी | डा. आर. के. एस. डगर |
| 22. पुस्तकालयाध्यक्ष, केन्द्रीय पुस्तकालय | डा. जगदीश विद्यालंकार |
| 23. निदेशक, शारीरिक शिक्षा एवं खेल | डा. आर. के. एस. डगर |

अध्ययनोपयोगी सुविधायें

पुस्तकालय

विश्वविद्यालय-पुस्तकालय का इतिहास भी गुरुकुल की स्थापना के साथ ही प्रारम्भ होता है। निरन्तर 100 वर्षों से भी अधिक पोषित यह पुस्तकालय आज वेद, वेदांग, आर्य साहित्य, तुलनात्मक धर्म एवं मानवीय ज्ञान, विज्ञान, प्रबन्धन एवं प्रौद्योगिकी की विविध शाखाओं पर प्रकाश डालने वाले एक लाख से अधिक ग्रन्थों से अलंकृत है। सहस्रों दुर्लभ ग्रन्थों एवं अनेक अग्रपत्रिकाओं से समृद्ध यह पुस्तकालय आर्य संस्कृति की धरोहर के रूप में विश्वविख्यात है। विश्वविद्यालय पुस्तकालय वैदिक एवं संस्कृत साहित्य, भारतीय दर्शन, आर्य साहित्य, प्राचीन भारतीय इतिहास एवं संस्कृति तथा आधुनिक विषयों में भी अपने समृद्ध संग्रह के कारण देशव्यापी ख्याति प्राप्त पुस्तकालयों में से है। इसके अतिरिक्त सभी विभागों में स्नातकोत्तर कक्षाओं हेतु विभागीय पुस्तकालय की समुचित व्यवस्था है। कन्या गुरुकुल महाविद्यालय, हरिद्वार व कन्या गुरुकुल महाविद्यालय, देहरादून में अलग पुस्तकालय की व्यवस्था है जिनमें विभिन्न विषयों की पुस्तकें प्रचुर मात्रा में उपलब्ध हैं। विश्वविद्यालय अनुदान आयोग के इन्फोनेट प्रोग्राम के अन्तर्गत पुस्तकालय में विभिन्न विषयों की 400 से अधिक अन्तर्राष्ट्रीय शोध पत्रिकाएँ कम्प्यूटर नेटवर्क के माध्यम से उपलब्ध हैं।

ARCHAEOLOGICAL MUSEUM

The Vishwavidyalaya is embellished with an archaeological museum, which possesses a valuable collection of coins, paintings, sculptures and arms.

N.C.C.

The Vishwavidyalaya has NCC programme to train the students for maintaining discipline and national security.

N.S.S.

In order to develop and help the rural areas, the Vishwavidyalaya has NSS programme at undergraduate level since 1982-83 aided by the Government. Five units of N.S.S. are working currently, out of which three units are working in main campus and two in faculty of Engineering & Technology.

PHYSICAL EDUCATION

In order to develop and enhance physical and mental strength of the students, Vishwavidyalaya has a full-fledged physical education department along with the facilities of outdoor and indoor games. There are also the facilities like multigym with latest machines, computer lab, sports psychology lab, kinesiology lab and departmental library. The Kanya Gurukula Mahavidyalaya provides facilities of physical education independently to the girls.

COMPUTER CENTRE

U.G.C. aided computer centre was established in the Vishwavidyalaya in the academic year 1987-88. This centre is actively engaged in imparting computer education to the students besides making the activities of the Vishwavidyalaya computerised. Internet facility is also available at the computer centre. The various departments, faculties of the Vishwavidyalaya and those of the Kanya Gurukula Mahavidyalaya Haridwar and Dehradun have also their own computer labs with computer systems based on modern technology in order to cater to the needs of the students.

EMPLOYMENT AND COUNSELING CENTRE

In order to furnish the students with the information of various courses, entrance examinations, scholarships etc. employment and counseling centre has been established by the employment assistance directorate of the state government. The centre in collaboration with the placement cells of the concerned departments help in providing the information about the job opportunities of training and employment to the students.

पुरातत्त्व संग्रहालय

विश्वविद्यालय का संग्रहालय अत्यंत प्राचीन काल के कला अवशेषों, शस्त्रों व सिक्कों आदि से सुसज्जित है।

एन. सी. सी.

अनुशासन एवं राष्ट्रीय सुरक्षा के लिए छात्रों को शिक्षित करने के उद्देश्य से एन. सी. सी. की सुविधा उपलब्ध है।

राष्ट्रीय सेवा योजना

स्नातक स्तर पर सरकार द्वारा प्रदत्त अनुदान से विश्वविद्यालय में राष्ट्रीय सेवा योजना 1982-83 से जारी है जो ग्रामीण अंचल के विकास में सतत कार्यरत है। विश्वविद्यालय में एन.एस.एस. की पाँच इकाइयाँ वर्तमान में कार्य कर रही हैं। इनमें से तीन इकाई मुख्य परिसर में तथा दो इकाई अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी संकाय में कार्य कर रही हैं।

शारीरिक शिक्षा

विश्वविद्यालय में छात्रों के शारीरिक एवं मानसिक विकास के लिए शारीरिक शिक्षा विभाग स्थापित है। विश्वविद्यालय में अन्तरिक एवं बाह्य खेलों के लिए विस्तृत मैदान तथा सभी प्रकार की सुविधाएँ उपलब्ध हैं। इसके अतिरिक्त विभाग में आधुनिकतम मशीनों से युक्त व्यायामशाला, कम्प्यूटर प्रयोगशाला, खेल मनोविज्ञान प्रयोगशाला, किन्सयोलॉजी प्रयोगशाला एवं विभागीय पुस्तकालय की सुविधाएँ भी उपलब्ध हैं। कन्या गुरुकुल महाविद्यालयों में शारीरिक शिक्षा की सुविधा छात्राओं के लिए अलग से उपलब्ध है।

कम्प्यूटर केन्द्र

विश्वविद्यालय अनुदान आयोग द्वारा प्रदत्त अनुदान से विश्वविद्यालय में कम्प्यूटर केन्द्र की स्थापना सत्र 1987-88 में की गई थी। यह केन्द्र व्यापक शिक्षा के साथ-साथ छात्रों के पठन-पाठन व विश्वविद्यालय के कार्यों के कम्प्यूटरीकरण में निरन्तर कार्यरत है। कम्प्यूटर केन्द्र में इन्टरनेट की सुविधा उपलब्ध है। इसके अतिरिक्त सभी विभागों, संकायों एवं कन्या गुरुकुल महाविद्यालय देहरादून व हरिद्वार में छात्र-छात्राओं की आवश्यकतानुसार कम्प्यूटर प्रयोगशालाओं की स्थापना की गई है जिनमें आधुनिकतम तकनीक पर आधारित कम्प्यूटर सिस्टम उपलब्ध हैं।

सेवा योजना एवं मंत्रणा केन्द्र

छात्रों को पठन-पाठन, विभिन्न पाठ्यक्रमों, प्रतियोगितात्मक परीक्षाओं, छात्रवृत्ति आदि की सम्मति जानकारी देने हेतु सूचना एवं मंत्रणा केन्द्र प्रदेश सरकार के सेवा योजना एवं प्रशिक्षण निदेशालय द्वारा विश्वविद्यालय परिसर में स्थापित है। यह केन्द्र-सम्बन्धित विभागों के प्रशिक्षण एवं रोजगार प्रकोष्ठों की सहायता से एवं कन्या गुरुकुल महाविद्यालय देहरादून व हरिद्वार के विभागीय उपकेन्द्रों के सहयोग से छात्रों एवं छात्राओं को प्रशिक्षण व रोजगार के अवसर भी उपलब्ध कराता है।

PLACEMENT CELL

Placement cell is established in the Vishwavidyalaya. The cell organises campus interviews of the students of various courses by inviting reputed companies. For the last several years many students got employment in reputed companies through the placement cell.

This year many reputed companies of the country selected students of FET through campus interviews. Some of the important organizations were Wipro, Satyam, H.C.L. Technologies, Syntel, M.B.T., Grapecity.

ADULT AND CONTINUING EDUCATION PROGRAMME

The Vishwavidyalaya is also running Adult and Continuing Education Programme under twenty point programme aided by the U.G.C.

RESEARCH PROGRAMME

Vishwavidyalaya offers Research Programme leading to the degree of Ph.D in areas of Vedic literature, Sanskrit literature, Philosophy, Hindi literature, English literature, Psychology, Ancient Indian History Culture & Arachaeology, Human Consciousness & Yoga, Mathematics, Physics, Chemistry, Microbiology, Environmental Science, Computer Science and Management Studies.

- Note:-**
1. The RDC meetings are generally held twice in a year, in the months of September/ October and February/March. The last dates for submitting the application forms are 31st August and 31st January respectively.
 2. Rules & Regulation and application form for registration in Ph.D. are available separately.

RESEARCH SCHOLARSHIPS

Research Fellowships are awarded for Ph.D.as per terms and conditions of the C.S.I.R./U.G.C. to those students who pass the NET examination conducted at all India level by C.S.I.R./U.G.C.

प्लेसमेन्ट सेल

विश्वविद्यालय में प्लेसमेन्ट सेल स्थापित है। यह सेल विभिन्न पाठ्यक्रमों के छात्र/छात्राओं को प्रतिष्ठित कम्पनियों से सम्पर्क कर कैम्पस इंटरव्यू की व्यवस्था करता है। वित्त वर्षों में अनेक छात्र/छात्राओं को प्रतिष्ठित कम्पनियों में प्लेसमेन्ट सेल के माध्यम से रोजगार प्राप्त हुआ है।

इस वर्ष अभियांत्रिकी संकाय में देश की प्रतिष्ठित कम्पनियों ने छात्रों का कैम्पस इंटरव्यू के द्वारा चयन किया है, जिसमें विप्रो, सत्यम, एच सी.एल. टेक्नोलॉजी, सिंटेल, एमबी.टी., ग्रेपसिटी, आदि प्रमुख हैं।

प्रौढ एवं सतत शिक्षा कार्यक्रम

विश्वविद्यालय अनुदान आयोग द्वारा प्रदत्त अनुदान से 20 सूत्रीय कार्यक्रम के अन्तर्गत प्रौढ एवं सतत शिक्षा का कार्यक्रम भी विश्वविद्यालय द्वारा चलाया जा रहा है।

अनुसंधान प्रोग्राम

विश्वविद्यालय वैदिक साहित्य, संस्कृत साहित्य, दर्शन, हिन्दी साहित्य, अंग्रेजी साहित्य, मनोविज्ञान, प्राचीन भारतीय इतिहास संस्कृति एवं पुरातत्व, मानव चेतना एवं योग, गणित, भौतिकी, रसायन विज्ञान, सूक्ष्म जीव विज्ञान, पर्यावरण विज्ञान, कम्प्यूटर विज्ञान एवं प्रबंधन के क्षेत्र में पी-एचडी. की उपाधि हेतु अनुसंधान प्रोग्राम उपलब्ध करता है।

- नोट:-**
1. पी-एचडी. के लिए वर्ष में दो बार शोध समितियों की बैठकें सामान्यतया सितम्बर/अक्टूबर व फरवरी/मार्च माह में आयोजित की जाती हैं। इसके लिए आवेदन पत्र क्रमशः 31 अगस्त व 31 जनवरी तक जमा किये जाते हैं।
 2. पी-एचडी. में पंजीयन हेतु नियमावली व आवेदन पत्र अलग से उपलब्ध हैं।

अनुसंधान छात्रवृत्तियाँ

अनुसंधान कार्य के लिए वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद् (C.S.I.R.)/विश्वविद्यालय अनुदान आयोग (U.G.C.) द्वारा अखिल भारतीय स्तर पर आयोजित परीक्षा (NET) में उत्तीर्ण छात्रों को पी-एचडी. करने के लिए परिषद्/अनुदान आयोग के नियमानुसार अध्येतावृत्ति प्रदान की जाती हैं।

अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी संकाय

Faculty of Engineering & Technology has been established with the objective to meet the growing demand of technically trained engineers. FET provides latest knowledge of different engineering disciplines backed with a support of latest IT systems, general management and Vedic views which would enable an engineer to be a competent technocrat.

During the year 2000, engineering courses were started in the main campus of the Vishwavidyalaya. During the year 2003, engineering classes were shifted to the new campus of Faculty of Engineering & Technology at a distance of about 7 kms from the main campus of the Vishwavidyalaya on NH-58 from Haridwar to Delhi. The new campus of FET is growing at a fast speed.

In the beginning, B.Tech Course in Computer Science & Engineering was started in year 2000, with an intake of 40 students. In second year of its journey a new discipline of Electronics & Communication Engineering was started with an intake of 30 students and intake in Computer Science & Engineering was increased to 60 students. In the year 2002, Electrical Engineering was also started with an intake of 60 students and intake in Electronics & Communication Engineering was also increased to 60 students. Vishwavidyalaya is providing 18% reservation to OBC candidates in this session for which no. of students per branch has been increased to 82.

INFRASTRUCTURE

FACULTY LIBRARY

Faculty houses a good library of its own which includes not only books linked with the syllabus but it also approaches other areas so that students get wider spectrum of world around. Faculty library is a proud member of DELNET which is a network, of libraries of AICTE approved institutions. Library is also under the process of Computerisation. Library has also subscribed international journals in the field of engineering & technology.

FACULTY COMPUTER CENTRE

A Computer Centre is established in the faculty with state-of-the-art computing facilities for the students of all disciplines. Computer Centre has latest IBM Netfinity, Windows NT, Windows 2000, LINUX, NOVELL Servers. Centre is properly networked. It has all latest softwares to fulfil the requirements of various labs of syllabus. Centre also provides the facility of CD-writing, scanning, printing of all types to students. A Reliance infocom 2Mbps connection is available in the computer center of the faculty which provides internet facility to all the students. An additional connection of 4Mbps from BSNL has been processed and will start soon.

अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी संकाय की स्थापना तकनीकी रूप से दक्ष अभियांत्रिकों की बढ़ती मांग को पूरा करने के उद्देश्य से की गई। संकाय एक अभियांत्रिक को तकनीक दक्ष बनाने के लिए आवश्यक विभिन्न अभियांत्रिकी शाखाओं के आधुनिकतम ज्ञान को आधुनिक सूचना प्रौद्योगिकी तकनीक, सामान्य प्रबंधन और वैदिक मूल्यों के साथ प्रदान करता है।

वर्ष 2000 में विश्वविद्यालय के मुख्य परिसर में अभियांत्रिकी पाठ्यक्रम प्रारम्भ किये गये वर्ष 2003 में अभियांत्रिकी कक्षाएँ संकाय के नवीन परिसर जेकि मुख्य परिसर से लगभग 7 किमी० की दूरी पर दिल्ली-हरिद्वार राष्ट्रीय राजमार्ग 58 पर हरिद्वार से दिल्ली की ओर स्थित है, में स्थानान्तरित कर दी गई। संकाय का नवीन परिसर तीव्र गति से वृद्धि कर रहा है।

प्रारम्भ में वर्ष 2000 में बी.टेक पाठ्यक्रम 40 छात्रों की संख्या के साथ कम्प्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी में आरम्भ किया गया। अपनी यात्रा के द्वितीय वर्ष में एक नई शाखा इलेक्ट्रॉनिक्स एवं कम्प्यूटेशन अभियांत्रिकी संकाय में 30 छात्र संख्या से प्रारम्भ की गई और कम्प्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी शाखा में भी क्षमता वृद्धि कर छात्र संख्या 60 की गई। वर्ष 2002 में वैद्युत अभियांत्रिकी 60 छात्र संख्या से प्रारम्भ की गई और इलेक्ट्रॉनिक्स एवं कम्प्यूटेशन अभियांत्रिकी में भी क्षमता वृद्धि कर छात्र संख्या 60 की गई। वर्तमान सत्र से विश्वविद्यालय में अन्य पिछड़ी जाति वर्ग के अभ्यर्थियों को 18% आरक्षण दिया जा रहा है। संप्रति प्रति शाखा छात्र संख्या 82 कर दी गई है।

आधारभूत सुविधाएं

संकाय पुस्तकालय

संकाय में स्वयं का पुस्तकालय स्थापित है, जिसमें न केवल नियमित पाठ्य पुस्तकें हैं, बल्कि छात्रों के चतुर्दिश ज्ञानवृद्धि के लिए विस्तृत क्षेत्रों से पुस्तकों का संकलन है। संकाय पुस्तकालय अखिल भारतीय तकनीकी शिक्षा परिषद् द्वारा मान्यता प्राप्त संस्थानों के पुस्तकालयों के नेटवर्क DELNET का सदस्य है। पुस्तकालय के कम्प्यूटरीकरण का कार्य भी चल रहा है। पुस्तकालय में अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी क्षेत्र की अंतर्राष्ट्रीय शोध पत्रिकाएँ भी आती हैं।

संकाय कम्प्यूटर केन्द्र

संकाय में सभी शाखाओं के छात्रों के लिए अत्याधुनिक कम्प्यूटर केन्द्र स्थापित हैं। कम्प्यूटर केन्द्र में आधुनिकतम आईबीएम नेटफिनिटी, किंडो एनटी, किंडो 2000, लाइनक्स, नोवल आदि सर्वर उपलब्ध हैं। केन्द्र पूर्णतया नेटवर्क से जुड़ा हुआ है। केन्द्र में पाठ्यक्रम की आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए सभी आधुनिकतम साफ्टवेयर उपलब्ध हैं। केन्द्र छात्रों को सी०डी०-लेखन, स्केनिंग और सभी प्रकार की प्रिंटिंग सुविधाएं उपलब्ध कराता है। कम्प्यूटर केन्द्र में रिलायन्स इन्फोकॉम की 2 Mbps इंटरनेट सुविधा उपलब्ध है जिसके द्वारा सभी छात्रों एवं सम्स्त स्टाफ को इंटरनेट सुविधा प्रदान की जाती है। संकाय परिसर में 4 Mbps की बी.एस.एन.एल द्वारा नेट सुविधा पर कार्य चल रहा है जो जल्दी ही प्रारम्भ हो जायेगा।

PHYSICS LABORATORY

Faculty has a separate laboratory for catering to Engineering Physics for B.Tech first year students. This lab has experimental set up of Fresnel's Biprism, Polarisation of laser light, Susceptibility measurement by Quinke's method, Hall effect setup, ultrasonic velocity in liquids. The lab has sufficient experimental equipment to perform experiments according to syllabus.

CHEMISTRY LABORATORY

Chemistry lab serves Engineering Chemistry course of B. Tech first year students. Gas pipe-line is fitted with all safety devices in the lab. A section of chemistry lab has various electronic equipment like conductivity meter, pH meter, turbidity meter, ABE's refractrometer, electronic balance and flame photometer.

MECHANICAL WORKSHOP

Mechanical Workshop is broadly divided into five shops such as Carpentry, Foundry, Fitting, Metal Joining and Machine Shop. Lathe machines, Shaper machine, Universal Milling machine, Gas welding and Arc welding set-ups are available in the workshop. HMT make T-70 CNC training machine with colour monitor is also available in the workshop.

ADVANCED ELECTRONICS LABORATORY

Advanced electronics lab has various kits to study characteristics of FET, MOSFET, UJT, UJT relaxation oscillator, 8 bit A to D, D to A converter, 4 bit A to D, D to A converter, various operational-amplifiers. It also has voltage CRO of Scientech make and function generator of 3 MHz.

DIGITAL ELECTRONIC LABORATORY

Digital Electronic laboratory is well equipped with kits to verify truth tables of IC 7400, IC 7402, IC 7404, IC 7408, IC 7432, IC 7486, Kits to study multivibrators, IC Timer 555, R-S, D and J-K master slave flip-flop, half and full adder, 4 input trainer kit of multiplexer, 4 output trainer kit of demultiplexer.

भौतिकी प्रयोगशाला

संकाय में प्रथम वर्ष के छात्रों के लिए अभियांत्रिकी भौतिकी की पृथक प्रयोगशाला है। भौतिकी प्रयोगशाला में फ्रेनल बायप्रिज्म, लेसर प्रकाश का ध्रुवीकरण, क्विंक प्रक्रिया, हॉल प्रभाव, तरल पदार्थ में पराश्रव्य गति आदि प्रयोग समाविष्ट हैं। छात्रों की आवश्यकतानुसार प्रयोगशाला में पाठ्यक्रम पर आधारित सभी उपकरण पर्याप्त मात्रा में उपलब्ध हैं।

रसायन विज्ञान प्रयोगशाला

रसायन विज्ञान प्रयोगशाला प्रथम वर्ष के छात्रों के लिए अभियांत्रिकी रसायन विज्ञान की आवश्यकता पूरी करती है। प्रयोगशाला में गैस पाइप लाइन सभी सुरक्षा उपकरणों के साथ लगी हुई है। प्रयोगशाला के एक भाग में विभिन्न इलेक्ट्रॉनिक उपकरण जैसे कंडक्टिविटी मीटर, पीएच मीटर, टर्बिडिटी मीटर, ऐबे का रिफ्रेक्ट्रोमीटर, इलेक्ट्रॉनिक तराजू और फ्लेम फोटोमीटर आदि उपलब्ध हैं।

यांत्रिकी कार्यशाला

यांत्रिकी कार्यशाला मुख्य रूप से पांच भागों में विभक्त है जैसे कि वर्डिंगरी, डलई, फिटिंग, मेटल जर्डीनिंग, और मशीन भाग में विभक्त है। कार्यशाला में लेथ मशीन, शेपर, यूनिवर्सल मिलिंग मशीन, गैस वेल्डिंग और आर्क वेल्डिंग उपकरण उपलब्ध हैं। कार्यशाला में एचएमटी द्वारा आपूर्ति की टी-70 सी.एन.सी. प्रशिक्षण मशीन रंगीन मॉनीटर के साथ उपलब्ध है।

एडवांस्ड इलेक्ट्रॉनिक्स प्रयोगशाला

एडवांस्ड इलेक्ट्रॉनिक्स प्रयोगशाला में विभिन्न प्रकार के उपकरण जैसे FET, MOSFET, UJT, UJT रिलेक्सेशन असिलेटर, 8 बिट A से D, D से A कन्वर्टर, विभिन्न प्रकार के आप्पेनल-एम्प्लिफायर आदि उपलब्ध हैं। प्रयोगशाला में सिंटेक द्वारा निर्मित वोल्टेज CRO तथा 3 मेगाहर्ट्ज का फंक्शन जनरेटर उपलब्ध है।

डिजिटल इलेक्ट्रॉनिक प्रयोगशाला

डिजिटल इलेक्ट्रॉनिक प्रयोगशाला IC 7400, IC 7402, IC 7404, IC 7408, IC 7432, IC 7486 की सत्यता सारणी प्रमाणित करने तथा मल्टी वायरेटर, IC टाइमर 555, R-S, D तथा J-K मास्टर-स्लेव फ्लिप फ्लॉप, हाफ तथा फुल एडर, 4 इनपुट मल्टीप्लेक्सर, 4 आउटपुट डीमल्टीप्लेक्सर के अध्ययन के लिए उपकरणों से सुसज्जित है।

COMMUNICATION LABORATORY

Communication Laboratory of Electronics & Communication Engineering has various training kits like DSB/SSB AM Transmitter, DSB/SSB AM Receiver, FM Transmitter/Receiver, Sampling & Reconstruction, TDM Pulse AM/De Modulation, TDM Pulse code Modulation/Receiver, Delta Adaptive. Delta & Delta Sigma M/Demo. Delta Formatting & Carrier Mod Transmitter, Carrier Demodulation & Delta Reformating. CROs of 25 MHz, function pulse generator of 2 MHz and AM/FM function pulse generator of 2 MHz, PAM-PPM-PWM Modulation and Demodulation etc. are available in the laboratory.

MICROPROCESSOR LABORATORY

Microprocessor Laboratory has various training kits like 8085/ 8086/ 8088 μ ps.

SYSTEM ENGINEERING LABORATORY

System Engineering Laboratory has time and frequency domain spectrum analyzer with software interface. It also has sampling and reconstruction trainer.

MICROWAVE ENGINEERING LABORATORY

The Microwave Engineering Laboratory has various state of art microwave test benches. The experiment in this laboratory includes; study of characteristics of Gunn oscillator and Reflex Klystron, measurement of SWR and reflection coefficient, measurement of load impedance, measurement of guide/free space wavelength, measurement of polar pattern and gain characteristics of pyramidal horn/pickup horn/ dielectric horn/sectorial horn/ paraboloid disc antennas, study of Doppler effect, measurement of dielectric constant of solid and liquid, measurement of phase shift and 'Q' of a cavity, study of directional coupler, isolators, circulators and Magic Tee, measurement of characteristics of detector diode, study of attenuation measurement and return loss measurement. Gunn Oscillators and klystron tubes are being used as sources in the benches.

LIC/IC APPLICATION LABORATORY

The laboratory is well equipped with the kits to study the characteristics of OP-AMP and their applications as adder or summing amplifier, subtractor or differential amplifier, inverting and non inverting amplifier, differentiator

कम्प्यूनिवेशन प्रयोगशाला

इलेक्ट्रॉनिक्स एवं कम्प्यूनिवेशन अभियांत्रिकी की कम्प्यूनिवेशन प्रयोगशाला में DSB/SSB, AM ट्रांसमीटर, DSB/SSB AM रिसेवर, FM ट्रांसमीटर/रिसेवर, सेम्पलिंग एवं रिकन्स्ट्रूशन, TDM पल्स AM/ डिमोडुलेशन, TDM पल्स कोड मोडुलेशन, ट्रांसमीटर, TDM पल्स कोड मोडुलेशन/रिसेवर, डेल्टा एडाप्टिव, डेल्टा, डेल्टा सिगमा एम/डेमो, डेल्टा फार्मेटिंग कैरियर मॉड ट्रांसमीटर, कैरियर डिमोडुलेशन डेल्टा रिफार्मेटिंग आदि प्रशिक्षण उपकरण हैं। प्रयोगशाला में 25 मेगाहर्टज के CRO एवं 2 MHz के फंक्शन पल्स जनरेटर एवं 2 MHz के AM/FM फंक्शन पल्स जनरेटर एवं PAM-PPM-PWM मोडुलेशन एवं डिमोडुलेशन किट उपलब्ध हैं।

माइक्रोप्रोसेसर प्रयोगशाला

माइक्रोप्रोसेसर प्रयोगशाला में 8085 / 8086 / 8088 μ p प्रशिक्षण उपकरण उपलब्ध हैं।

सिस्टम इंजीनियरिंग प्रयोगशाला

सिस्टम इंजीनियरिंग प्रयोगशाला में समय एवं आवृत्ति स्पेक्ट्रम विश्लेषक, सोफ्टवेयर इंटरफेस के साथ उपलब्ध है। प्रयोगशाला में सेम्पलिंग एवं रिकन्स्ट्रूशन प्रशिक्षक भी है।

माइक्रोवेव इंजीनियरिंग प्रयोगशाला

माइक्रोवेव प्रयोगशाला में विभिन्न प्रकार की अत्याधुनिक फ्रीक्वेंसी बैंचें उपलब्ध हैं। प्रयोगशाला में गन आसिलेटर एवं रिफ्लेक्स क्लिस्ट्रॉन की प्रकृति का अध्ययन, एसडब्ल्यूआर एवं फावर्कन नियतांक का मापन, लोड इम्पेडेंस का मापन, गैड/मुक्त तरंग दैर्घ्य का मापन, फिर्मिड हार्न/पिकअप हार्न/डिइलेक्ट्रिक हार्न/ सेक्टरियल हार्न/पेराबोलाइड डिस्क एंटीना के एंटीना के पोलर पैटर्न व वृद्धि प्रकृति का मापन, डापलर प्रभाव का अध्ययन, ठोस एवं द्रव के डिइलेक्ट्रिक नियतांक का मापन, कैविटी के फेस शिफ्ट एवं 'Q' का मापन, डायरेक्शनल कप्लर, आइसोलेटर, सर्कुलेटर एवं मैजिक टी का अध्ययन, डिटेक्टर डायोड की प्रकृति का मापन, अटेन्यूएशन व रिटर्न लॉस मापन, आदि प्रयोग कराये जाते हैं। गन आसिलेटर व क्लिस्ट्रॉन ट्यूब को बैंचों में स्रोत के रूप में प्रयोग किया जाता है।

LIC/IC अनुप्रयोग प्रयोगशाला

इस प्रयोगशाला में आपरेशनल एम्पलिफायर व इनके अनुप्रयोग जैसे एडर या समिंग एम्पलिफायर, सबट्रैक्टर या डिफरेंशियल एम्पलिफायर, इनवर्टिंग एवं नॉन इनवर्टिंग एम्पलिफायर, डिफरेंसेटर एवं इंटीग्रेटर, V से I एवं I से

and integrator, V to I and I to V converter, V to F and F to V converters as active filter, Schmitt trigger, pulse generator, envelop detector and window comparator, multivibrator, etc.

BASIC ELECTRICAL ENGINEERING LABORATORY

This lab is used by students of all disciplines in their first year. This lab has various electrical motors like DC shunt motor coupled with DC Shunt generator, DC shunt motor with braking arrangement, DC Series motor with braking arrangement, three phase induction motor (Slip ring type) with braking arrangement.

BASIC ELECTRICAL MACHINE LABORATORY

This lab is fulfilling the requirements of Electrical Machine-I lab of the syllabus. The lab has 5HP DC shunt motor coupled with 2.5 KW DC compound generator, 1 HP single phase induction motor capacitor start, 2 KVA transformer, 3HP self synchronizing auto synchronous induction start motor, 5HP DC shunt motor coupled to synchronous generator of 3 KVA, 5 HP DC motor coupled to 3KVA alternator with exciter.

ADVANCED ELECTRICAL MACHINE LABORATORY

Last year for higher classes of electrical engineering students advanced electrical machine lab was established.

CONTROL & INSTRUMENTATION LABORATORY

This lab has study arrangements for temperature control system, stepper motor with an 8085 based microprocessor and user software EPROM, DC motor, angular position control systems, PID controller, performance evaluation & design of PID controller, Potentiometric error detector, strain gauge, water table transducer etc.

DRAWING HALL

FET has a well furnished drawing hall for the students. Drawing hall has various informative charts for students.

SPORTS FACILITIES

FET has well developed facilities for playing Volleyball, Badminton, Lawn Tennis & Cricket. Two basketball playground has been constructed in the faculty.

V कन्वर्टर, V से F एवं F से V कन्वर्टर, एक्टिव फिल्टर, सिमिट ट्रिगर, पल्स जनरेटर, एन्वेलप डिटेक्टर एवं विन्डो कम्प्रेटर, मल्टीवाइब्रेटर इत्यादि की प्रयोगात्मक किट्स उपलब्ध हैं।

बेसिक वैद्युत अभियांत्रिकी प्रयोगशाला

यह प्रयोगशाला सभी शाखाओं के छात्रों द्वारा प्रथम वर्ष में उपयोग में लाई जाती है। इस प्रयोगशाला में विभिन्न प्रकार की इलेक्ट्रिक मोटर्स जैसे कि DC शण्ट मोटर DC शण्ट जेनरेटर के साथ, DC शण्ट मोटर ब्रेक के साथ, DC सीरीज मोटर ब्रेक के साथ, थ्री फेस इंडक्शन मोटर (स्लिप रिंग प्रकार) ब्रेक के साथ उपलब्ध हैं।

बेसिक वैद्युत मशीन प्रयोगशाला

यह प्रयोगशाला पाठ्यक्रम की वैद्युत मशीन प्रथम प्रयोगशाला की आवश्यकता को पूरी करती है। इस प्रयोगशाला में 5 HP की DC शण्ट मोटर 2.5 किलोवाट के DC कम्पाउण्ड जेनरेटर के साथ, 1 HP एक फेस इंडक्शन मोटर (केपेसिटर स्टार्ट) 2KVA ट्रांसफार्मर, 3HP स्व सिंक्रोनाइजिंग ऑटो सिंक्रोनास इंडक्शन स्टार्ट मोटर, 5 HP DC शण्ट मोटर 3 KVA के सिंक्रोनास जेनरेटर के साथ, तथा 5HPDC मोटर 3KVA अल्टरनेटर के साथ संबद्ध है।

एडवांसड वैद्युत मशीन प्रयोगशाला

गत वर्ष वैद्युत अभियांत्रिकी के वरिष्ठ छात्रों के लिये नवीन वैद्युत मशीन प्रयोगशाला की स्थापना की गई।

कन्ट्रोल एवं इन्स्ट्रुमेंटेशन प्रयोगशाला

इस प्रयोगशाला में तापमान नियंत्रण सिस्टम, स्टेपर मोटर 8085 आधारित माइक्रोप्रोसेसर और साफ्टवेयर EPROM के साथ, कोणीय स्थिति नियंत्रक DC मोटर, PID नियंत्रक, फरफोरमेन्स मापक एवं PID नियंत्रक की रचना, पोटेंशियोमीटर त्रुटि निर्धारक, स्ट्रेन गेज, जल स्तर ट्रांसड्यूसर आदि के अध्ययन की सुविधा है।

ड्रॉइंग हॉल

संकाय में छात्रों के लिए सुसज्जित ड्रॉइंग हाल हैं। ड्रॉइंग हाल में छात्रों के लिए बहुत से सूचनाप्रद चार्ट्स लगे हुए हैं।

क्रीड़ा सुविधायें

संकाय में वॉलीबाल, बैडमिन्टन, लॉन टेनिस एवं क्रिकेट खेलने की विकसित सुविधायें उपलब्ध हैं। बास्केटबॉल खेलने के लिए संकाय में दो बास्केटबॉल मैदानों का निर्माण कराया गया है।

COURSES OFFERED

B.Tech. courses in the following branches of Engineering & Technology are being run in the Faculty.

S.No.	Branch	Duration	Intake
1.	Computer Science & Engineering	Four years (Eight Semesters)	82
2.	Electronics & Communication Engineering	Four Years (Eight Semesters)	82
3.	Electrical Engineering	Four Years (Eight Semesters)	82

CATEGORIES

- A : General
 B : OBC (Other Backward Class)
 C : SC (Scheduled Caste)
 D : ST (Scheduled Tribe)
 E : PH (Physically Handicapped)
 F : Vishwavidyalaya employees' wards
 G : Kashmiri Migrant

RESERVATION

- B : 18%
 C : 15%
 D : 7.5%
 E : 3%
 F : as per Vishwavidyalaya rules
 G : One seat per Branch

Reservation for Other Backward Class (OBC) category shall be given as per The Central Educational Institution (Reservation in Admission) Act, 2006 No. 5 of 2007. The OBCs who are eligible for availing the benefits of reservation should be from the central list of Socially and Educationally Backward Classes (SEBCs) / Other Backward Classes (OBCs) as per Resolution No. 12011/68/93 DCC (C) of the Ministry of Welfare (now the Ministry of Social Justice and Empowerment) as modified from time to time and the rules/criteria of exclusion of socially advanced persons/sections. For an updated list of state-wise OBCs eligible for availing benefits of reservation, see the list mentioned by the National Commission for Backward Classes (NCBC) at its website : <http://ncbc.nic.in>.

Candidates belonging to "creamy layer" (As per the resolution No. 1-1/200 5-V, 1A/846 dated 20th April, 2008 of Ministry of Human Resource Development, Department of Higher Education), shall not be entitled to avail the benefit of reservation for OBCs.

Note: Son(s) and daughter (s) of persons, having gross annual income of Rs. 4.5 lakh or above or possessing wealth above the exemption limit as prescribed in the wealth tax act for period of three consecutive years (Income from salaries or agricultural land shall not be clubbed), will be considered in "creamy layer".

उपलब्ध पाठ्यक्रम

संकाय में अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी की निम्नलिखित शाखाओं में बी.टेक. पाठ्यक्रम संचालित किये जा रहे हैं।

क्र.सं.	शाखा	अवधि	छात्र संख्या
1.	कम्प्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	चार वर्ष (आठ सेमेस्टर)	82
2.	इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी	चार वर्ष (आठ सेमेस्टर)	82
3.	वैद्युत आभियांत्रिकी	चार वर्ष (आठ सेमेस्टर)	82

वर्ग

- A : सामान्य
 B : अन्य पिछड़ा वर्ग
 C : अनुसूचित जाति
 D : अनुसूचित जनजाति
 E : विकलांग
 F : विश्वविद्यालय के कर्मचारियों के बार्ड
 G : कश्मीरी किस्थापित

आरक्षण

- B : 18%
 C : 15%
 D : 7.5%
 E : 3%
 F : विश्वविद्यालय के नियमानुसार
 G : एक सीट प्रति ब्रांच

नोट: - E, F एवं G वर्ग की आरक्षित सीटें रिक्त रहने पर सामान्य वर्ग के अभ्यर्थियों से भरी जा सकती हैं।

अन्य पिछड़े वर्ग (ओबीसी) के अभ्यर्थियों के लिए प्रवेश में आरक्षण केन्द्रीय शैक्षणिक संस्थानों (प्रवेश में आरक्षण) एक्ट, 2006 सं 5, जनवरी 2007 के अनुसार प्रदान किया जायेगा। अन्य पिछड़े वर्ग के वे अभ्यर्थी जो कि रेज्यूशन नं० 12011/68/93 DCC (C) कल्याण मंत्रालय (अब सामाजिक न्याय एवं सशक्तीकरण) के तहत सामाजिक एवं आर्थिक रूप से पिछड़े वर्ग (SEBCs) / अन्य पिछड़े वर्ग (OBCs) की केन्द्रीय सूची एवं समय-समय पर उसमें हुए संशोधनों तथा सामाजिक रूप से अगड़े (सम्पन्न) व्यक्ति/वर्ग को इससे अपवर्जित करने हेतु दिये गये नियमों/प्रक्रियाओं के अनुसार ही आरक्षण के पात्र होंगे। राज्यवार अन्य पिछड़े वर्ग के जातियों की नवीनतम सूची के लिए राष्ट्रीय पिछड़ा वर्ग आयोग (एनसीबीसी) की वेबसाइट : <http://ncbc.nic.in> का अवलोकन करें।
 क्रीमीलेयर के अन्तर्गत (रेज्यूशन नं० 1-1/200 5-V, 1A/846 Dated 20th April, 2008 मानव संसाधन विकास मंत्रालय, उच्च शिक्षा विभाग के अनुसार) आने वाले अभ्यर्थियों को अन्य पिछड़ा वर्ग को मिलने वाले आरक्षण का लाभ नहीं दिया जायेगा।

नोट : जिन व्यक्तियों की सकल वार्षिक आय रु 4.5 लाख या इससे अधिक हो अथवा जिनके पास लगातार तीन वर्षों से धनकर अधिनियम में यथा निर्धारित छूट सीमा से अधिक धन है (वेतन या कृषि योग्य भूमि से प्राप्त आय को मिलाया नहीं जायेगा) उनके पुत्र और पुत्रियों को "क्रीमीलेयर" में सम्झा जायेगा।

DIVISION AND PASS PERCENTAGE

- 60% and above - First Division
- 50% and above - Second Division
but below 60%

ATTENDANCE

- Atleast 75% in each subject/course.
- The Dean may condone 10% on account of N.C.C./N.S.S./Sports/Medical ground or any other adequate reason on the recommendation of the concerned Head of the Department.
- Thereafter the Acharya & Pro Vice-Chancellor may condone 15% of the aggregate attendance in one or more subjects under special circumstances on the recommendation of the concerned Head of the Department and Dean of Faculty.
- Students having attendance below 50% shall not be allowed to appear in the examination in any case.
- Students shall remain aware about their attendance and they will be fully responsible for it.

ESSENTIAL RULES FOR STUDENTS

- It shall be compulsory for the students to attend the Yajna/Prarthana and other functions. The uniform for summer is white Shirt and steel gray Pant. In winter uniform Navy Blue Blazer/gray Swetar is also necessary. Black Shoes and gray Socks are included in the uniform of each season.
- Normally, classes shall be held between 9:00 am to 5:00 pm.
- Saraswati Yatra (educational tour) shall be arranged during holidays only.
- On boycotting the examination, the result shall be declared by awarding zero marks in the concerned paper.
- Students involved in the activities of indiscipline, shall be rusticated with immediate effect.
- Repeat Examinations of last Semester/year will be held only once in a year (**from 26th July to 15th August**). Examinations of other semesters shall be held along with the main examinations of the Vishwavidyalaya.
- Ragging is totally banned in Gurukula Kangri Vishwavidyalaya. If any student is found guilty, he/she will be liable for punishment as per rules.
- Student has to submit an affidavit at the time of admission that he/she had never been indulged in Ragging.
- **As per direction of Hon'ble Supreme Court of India, if any incident of ragging comes to the notice of the authority, the concerned student shall be given liberty to explain and if his/her explanation is not found satisfactory, the authority would expel him from the institution.**

उत्तीर्णांक एवं श्रेणी प्रतिशत

- 60% व इस्से अधिक - प्रथम श्रेणी
- 50% व इस्से अधिक किन्तु 60% से कम - द्वितीय श्रेणी

उपस्थिति

- प्रत्येक विषय/पाठ्यक्रम में कम से कम 75% ।
- एन.सी.सी./एन.एस.एस./खेल/रूग्णता आदि अथवा अन्य कोई युक्तिस्गत कारण होने पर एक अथवा अनेक विषयों के व्याख्यानों में सम्मिलित रूप से 10% तक की उपस्थितियों की छूट सम्बन्धित विभागाध्यक्ष की संस्तुति पर संकायाध्यक्ष दे सकते हैं।
- इस्से आगे एक अथवा अनेक विषयों के व्याख्यानों में सम्मिलित रूप से 15% तक की उपस्थितियों की छूट विशेष अवस्था में सम्बन्धित विभागाध्यक्ष व संकायाध्यक्ष की संस्तुति पर आचार्य एवं उपकुलपति दे सकते हैं।
- किसी भी अवस्था में उपस्थिति 50% से कम होने पर परीक्षा में बैठने की अनुमति नहीं दी जायेगी।
- उपस्थिति के विषय में छात्र स्वयं जागरूक रहेंगे तथा पूर्ण दायित्व उनका ही होगा।

छात्रों के लिए आवश्यक नियम

- छात्रों के लिए यज्ञ/प्रार्थना तथा समारोहों में उपस्थित होना अनिवार्य होगा। ग्रीष्म ऋतु की क्लेशभूषा सफेद कमीज व स्टील ग्रे पेंट है। शीतकालीन क्लेशभूषा में नेवी ब्लू कोट/ग्रे स्वेटर भी आवश्यक है। काले जूते एवं ग्रे मौजे प्रत्येक ऋतु की क्लेशभूषा में सम्मिलित हैं।
- सामान्यतया कक्षाएं प्रातः 9.00 से सायं 5.00 बजे के बीच होंगी। सरस्वती यात्रा पर केवल लम्बे अवकाश के समय ही जाने की अनुमति होगी ।
- परीक्षा से बहिष्कार करने पर उस प्रश्नपत्र में शून्य अंक देकर परीक्षा परिणाम घोषित किया जाएगा ।
- अनुशासनहीनता की गतिविधियों में संलिप्त पाये जाने पर सम्बन्धित छात्र का प्रवेश तत्काल प्रभाव से निरस्त कर दिया जायेगा।
- अन्तिम सेमेस्टर/वर्ष की पुनः परीक्षाएं वर्ष में केवल एक बार (26 जुलाई से 15 अगस्त तक) होंगी। अन्य सेमेस्टर के सम्स्त विषयों की पुनः परीक्षा विश्वविद्यालय की मुख्य परीक्षाओं के साथ ही आयोजित की जायेगी।
- गुरुकुल कांगड़ी विश्वविद्यालय में रैगिंग पूर्णतः निषेध है। यदि कोई छात्र रैगिंग में दोषी पाया जाता है तो उसके विरुद्ध नियमानुसार दण्डात्मक कार्यवाही की जायेगी।
- छात्र को प्रवेश के समय यह शपथ पत्र देना होगा कि वह इस्से पूर्व कभी रैगिंग में लिप्त नहीं रहा है।
- माननीय उच्चतम न्यायालय के निर्देशानुसार यदि रैगिंग की कोई घटना विश्वविद्यालय प्रशासन के संज्ञान में आती है तो सम्बन्धित छात्र से स्पष्टीकरण देने को कहा जायेगा और यदि उसका स्पष्टीकरण संतोषजनक न पाया गया तो उसे विश्वविद्यालय से निष्कासित कर दिया जायेगा।

ADMISSION PROCEDURE

B.TECH. I YEAR

Eligibility

- The minimum eligibility for admission to B.Tech. first year is Intermediate (10+2) or equivalent examination passed with Physics, Chemistry & Mathematics from any recognized Board or University of India or foreign country.
- Score of AIEEE - 2009 conducted by C.B.S.E., New Delhi.

Admission Procedure

- (1) Admission shall be made strictly in accordance with rules and regulations made by C.B.S.E./C.C.B. (Central Counseling Board) through AIEEE - 2009.
- (2) Candidates allotted seat through Central Counseling held at different centres throughout country have to complete all formalities of admission (Fee and document deposition) during prescribed dates given by CCB, failing which their candidature will automatically be cancelled.
- (3) Candidates admitted through Central Counseling conducted by C.C.B. can also avail the chance of upgradation in case of availability of seats by filling the same form.
- (4) Remaining vacant seats will be filled through candidates applying for them on the basis of all India merit of **AIEEE-2009** after upgrading the already admitted students.
- (5) A category-wise merit list shall be prepared on the availability of seats in different categories.
- (6) Counseling for candidates coming through (4) above will be done on **August 06, 2009**.
- (7) Candidates in the merit list for (2 & 4) above have to come for counseling/admission along with the following original certificates/documents.
 - (i) High School Certificate & Marksheet
 - (ii) Intermediate (10+2) Certificate & Marksheet
 - (iii) Migration/ TC from the institution last attended
 - (iv) Character certificate from the institution last attended
 - (v) Reservation category certificate, if applicable
 - (vi) If there is gap between the passing year of last examination and the admission, the candidate shall have to submit an Affidavit by notary on Rs. 10/- stamp paper prescribed format.
 - (vii) Score card & Admit card of AIEEE-2009

प्रवेश प्रक्रिया

बी.टेक. प्रथम वर्ष

योग्यता

- बी.टेक. प्रथम वर्ष में प्रवेश हेतु न्यूनतम योग्यता इंटरमीडिएट (10+2) या समकक्ष परीक्षा भौतिकी, रसायन एवं गणित विषयों से किसी भी भारतीय अथवा विदेशी मान्यता प्राप्त बोर्ड अथवा विश्वविद्यालय से उत्तीर्ण होना है।
- सी.बी.एस.ई., नई दिल्ली द्वारा आयोजित अखिल भारतीय अभियांत्रिकी प्रवेश परीक्षा-2009 का स्कोर।

प्रवेश प्रक्रिया

- (1) प्रवेश पूर्णतया सी.बी.एस.ई./सी.सी.बी. (केन्द्रीय काउंसिलिंग बोर्ड) द्वारा निर्धारित नियमों पर अखिल भारतीय अभियांत्रिकी प्रवेश परीक्षा-2009 के आधार पर होंगे।
- (2) देश के विभिन्न केन्द्रों पर आयोजित केन्द्रीय काउंसिलिंग द्वारा आवंटित प्रवेश स्थानों पर अभ्यर्थियों को सी.सी.बी. द्वारा निर्धारित तिथियों में प्रवेश सम्बंधी सभी औपचारिकताएं (शुल्क एवं प्रमाण पत्र जमा करना) पूरी करनी होंगी। ऐसा न करने पर उनकी अभ्यर्थिता स्वतः निरस्त हो जायेगी।
- (3) सी.सी.बी. द्वारा आयोजित केन्द्रीय काउंसिलिंग से प्रवेश प्राप्त अभ्यर्थी भी इसी आवेदन पत्र को भरकर शरवा उच्चीकरण की सुविधा उपलब्धता के आधार पर पा सकते हैं।
- (4) रिक्त स्थानों को पहले से प्रवेश पाये छात्रों की शरवाओं के उच्चीकरण के पश्चात जो अभ्यर्थी रिक्त स्थानों पर प्रवेश के लिये आवेदन करेंगे, उनको **AIEEE-2009** अखिल भारतीय क्रीयता की मेरिट के आधार पर प्रवेश दिया जायेगा।
- (5) विभिन्न वर्गों में प्रवेश स्थानों की उपलब्धता के आधार पर क्वॉटर मेरिट सूची बनायी जायेगी।
- (6) उपरोक्त (4) से आने वाले अभ्यर्थियों की काउंसिलिंग अगस्त 06, 2009 को होगी।
- (7) उपरोक्त (2 व 4) की मेरिट सूची में आने वाले अभ्यर्थियों को निम्नलिखित मूल प्रमाण पत्रों/प्रपत्रों सहित काउंसिलिंग/प्रवेश हेतु आना होगा
 - (i) हाईस्कूल प्रमाण पत्र एवं अंक पत्र
 - (ii) इंटरमीडिएट (10+2) प्रमाण पत्र एवं अंक पत्र
 - (iii) अंतिम संस्थान द्वारा प्रदत्त माइग्रेशन/स्थानान्तरण प्रमाण पत्र
 - (iv) अंतिम संस्थान द्वारा प्रदत्त चरित्र प्रमाण पत्र
 - (v) आरक्षण वर्ग प्रमाण पत्र (यदि लागू है)
 - (vi) यदि पूर्व कक्षा व वर्तमान प्रवेश के मध्य शैक्षणिक अंतराल हो तो निर्धारित प्रारूप के आधार पर नोटरी द्वारा रु 10 के स्टाम्प पेपर पर प्रमाणित शपथ पत्र।
 - (vii) अखिल भारतीय अभियांत्रिकी प्रवेश परीक्षा-2009 का स्कोर कार्ड एवं प्रवेश पत्र।

□ **NRI/NRI sponsored candidates** have to apply on the prescribed form if they are applying exclusively under this category. However, applicants residing in a foreign country may also apply on plain paper alongwith prescribed fee. Admission of NRI/NRI sponsored candidates shall be made on the basis of educational merit. The merit shall be prepared by adding 30% of total marks obtained in High School and 70% of total marks obtained in Intermediate (10+2).

Note:- 1. Those seeking admission in NRI/NRI sponsored category, have to bring a certificate of sponsorship in place of (vii) above.

2. NRI sponsored candidates submitting visa in language other than English must submit translation thereof in English language attested by the competent authority.

DIRECT ADMISSION TO B.TECH. II YEAR

ELIGIBILITY

A candidate must have passed the Diploma in Engineering in the relevant branch with a minimum of 60% marks (55% for SC/ST) in aggregate.

OR

A candidate must have passed the Degree in Science (B.Sc.) with Mathematics as a subject and with a minimum of 60% marks (55% for SC/ST and GKV graduates) in aggregate.

Admission shall be made on the basis of merit of entrance examination to be conducted by Gurukul Kangri Vishwavidyalaya, Haridwar on August 02, 2009.

Note: - For Direct Admission to B.Tech II year candidates have to produce diploma/equivalent examination marksheet with (i) to (vi) above (ii is optional)

HOW TO APPLY

Application form & Information Brochure for admission can be obtained from the office of the **Registrar, Gurukula Kangri Vishwavidyalaya, Haridwar**, or from the office of the **Dean, Faculty of Engineering & Technology, Gurukula Kangri Vishwavidyalaya, Haridwar**, by paying **Rs 200/- (Rs 500/- for NRI/NRI sponsored candidates/direct admission to second year)** in cash up to **27 July, 2009** or by sending a **Demand Draft of Rs250/- (Rs 550/-for NRI/NRI sponsored candidates/direct admission to second year)** by post. The **Demand Draft** should be in favour of "**Registrar, Gurukula Kangri Vishwavidyalaya, Haridwar**," payable at **Haridwar**. The candidate must write his name and address on the back of the **Demand Draft**. The request for Information Brochure by post should be addressed to the **Registrar, Gurukula Kangri**

□ अप्रवासी भारतीय/अप्रवासी भारतीयों द्वारा प्रायोजित अभ्यर्थियों को निर्धारित आवेदन पत्र पर आवेदन प्रस्तुत करना होगा यदि वे इसी वर्ग के लिए आवेदन कर रहे हैं। किन्तु, विदेश में रहने वाले अभ्यर्थी सादा कागज पर निर्धारित शुल्क के साथ भी आवेदन कर सकते हैं। अप्रवासी भारतीय/अप्रवासी भारतीयों द्वारा प्रायोजित अभ्यर्थियों के प्रवेश शैक्षणिक मेरिट के आधार पर किये जायेंगे। मेरिट के लिए हाई स्कूल के कुल प्राप्तांकों का 30% तथा इंटरमीडिएट (10+2) में प्राप्त कुल अंकों का 70% जोड़ा जायेगा।

नोट: - 1. अप्रवासी भारतीय/अप्रवासी भारतीयों द्वारा प्रायोजित अभ्यर्थियों को प्रायोजित प्रमाण पत्र (vii) के स्थान पर जमा करना होगा।
2. अप्रवासी भारतीयों द्वारा प्रायोजित अभ्यर्थी वीजा यदि अंग्रेजी भाषा के अतिरिक्त अन्य किसी भाषा में जमा करता है तो उसे ऐसे वीजा का सक्षम अधिकारी द्वारा स्त्यापित अंग्रेजी रूपान्तर अक्षय जमा करना होगा।

बी.टेक. द्वितीय वर्ष में सीधे प्रवेश

योग्यता

अभ्यर्थी ने अभियांत्रिकी की सम्बन्धित शाखा में त्रिवर्षीय डिप्लोमा न्यूनतम 60% अंक (अनुसूचित जाति/जनजाति के लिए 55%) के साथ उत्तीर्ण किया हो।

अथवा

अभ्यर्थी ने विज्ञान स्नातक (बी.एस.-सी.) गणित विषय के साथ न्यूनतम 60% अंक (अनुसूचित जाति/जनजाति एवं गु.का.वि.वि स्नातकों के लिए 55%) के साथ उत्तीर्ण की हो।

प्रवेश गुरुकुल कांगड़ी विश्वविद्यालय, हरिद्वार द्वारा दिनांक 02 अगस्त 2009 को आयोजित की जाने वाली प्रवेश परीक्षा की मेरिट के आधार पर किया जायेगा।

नोट: - बी.टेक. द्वितीय वर्ष में सीधे प्रवेश हेतु अभ्यर्थी को डिप्लोमा/समकक्ष परीक्षा का अंक पत्र उपरोक्त (i) से (vi) के साथ (ii) ऐच्छिक) प्रस्तुत करना होगा।

आवेदन कैसे करें

प्रवेश के लिए आवेदन पत्र एवं विवरण पत्रिका कुलसचिव गुरुकुल कांगड़ी विश्वविद्यालय, हरिद्वार के कार्यालय से अथवा संकायाध्यक्ष, अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी संकाय, गुरुकुल कांगड़ी विश्वविद्यालय, हरिद्वार के कार्यालय से रु 200/- (अप्रवासी भारतीय/अप्रवासी भारतीयों द्वारा प्रायोजित अभ्यर्थियों/द्वितीय वर्ष में सीधे प्रवेश हेतु रु 500/-) के नकद भुगतान पर 27 जुलाई, 2009 तक अथवा कुलसचिव, गुरुकुल कांगड़ी विश्वविद्यालय, हरिद्वार के पक्ष में देय रु 250/- (अप्रवासी भारतीय /अप्रवासी भारतीयों द्वारा प्रायोजित अभ्यर्थियों/द्वितीय वर्ष में सीधे प्रवेश हेतु रु 550/-) का डिमाण्ड ड्राफ्ट डाक से भेज कर प्राप्त कर सकते हैं। अभ्यर्थी डिमाण्ड ड्राफ्ट के पीछे अपना नाम व पता अक्षय लिखें डाक से आवेदन पत्र व विवरण

Vishwavidyalaya, Haridwar- 249404. The candidate requesting for supply of Information Brochure by post should write on the top of the envelope, "**Request for supply of Information Brochure for admission to B.Tech.**" The request must reach the office of the **Registrar, Gurukula Kangri Vishwavidyalaya, Haridwar,** on or before **20 July, 2009.**

- The Completely filled in application form must be submitted to the office of the **Registrar, Gurukula Kangri Vishwavidyalaya, Haridwar,** on or before **27 July, 2009.**
- Candidates allotted through Central Counseling Board (C.C.B.) are also required to fill the same application form (attached in the Information Brochure).
- The Cost of Brochure is non-refundable and non-adjustable.
- Vishwavidyalaya shall not be responsible for any postal delay.

Candidates shall have to deposit a **demand draft** of **Rs. 5000/-** as counseling fee in favour of the **Registrar, Gurukula Kangri Vishwavidyalaya** payable at **Haridwar** at the time of counseling.

Candidates shall have to deposit fee immediately after the admission is granted. Counseling fee shall be adjusted in the admission fee therein. If a candidate fails to deposit fee within the prescribed time, his admission shall be treated as cancelled and the counseling fee shall not be refunded. The candidates who are not granted admission, their counseling fee shall be refunded. In case seats remain vacant after first counseling, second counseling may be conducted only after the decision of the administration.

Candidates have to report from **9:00 A.M. to 12.00 Noon** for counseling on **06 August, 2009** in the main campus of the **Vishwavidyalaya.**

पत्रिका मंगाने के लिए कुलसचिव, गुरुकुल कांगड़ी विश्वविद्यालय, हरिद्वार – 249404 को लिखें लिफाफे के ऊपर “बी.टेक. में प्रवेश हेतु विवरण पत्रिका के लिए निवेदन” लिखें सभी निवेदन कुलसचिव, गुरुकुल कांगड़ी विश्वविद्यालय, हरिद्वार – 249404 के कार्यालय में **20 जुलाई, 2009** तक अथवा उससे पूर्व अवश्य पहुंच जाने चाहिए।

- पूर्ण रूप से भरा हुआ आवेदन पत्र कुलसचिव, गुरुकुल कांगड़ी विश्वविद्यालय, हरिद्वार के कार्यालय में **27 जुलाई, 2009** अथवा उससे पूर्व तक अवश्य जमा हो जाना चाहिए।
- केन्द्रीय काउंसिलिंग बोर्ड (सी.सी.बी.) द्वारा आवंटित छात्रों को भी यही आवेदन पत्र (विवरण पत्रिका में संलग्न) भरना होगा।
- विवरण पत्रिका का शुल्क न तो वापस किया जाएगा, न ही सम्भोजित किया जाएगा।
- किसी भी प्रकार की डाक में देरी के लिए विश्वविद्यालय उत्तरदायी नहीं होगा।

रिक्त स्थानों पर प्रवेश हेतु काउंसिलिंग

अभ्यर्थियों को काउंसिलिंग के समय **₹ 5000 / -** का डिमांड ड्राफ्ट जो कि कुल सचिव, गुरुकुल कांगड़ी विश्वविद्यालय के पक्ष में **हरिद्वार** पर देय हो, काउंसिलिंग शुल्क के रूप में जमा करना होगा।

अभ्यर्थियों को प्रवेश स्वीकृत किये जाने पर तत्काल शुल्क जमा करना होगा। काउंसिलिंग शुल्क प्रवेश शुल्क में सम्भोजित कर दिया जायेगा। दिये गये समय के अर्न्तगत शुल्क जमा न करने की स्थिति में प्रवेश स्वतः निरस्त सम्झा जायेगा तथा काउंसिलिंग शुल्क वापस नहीं किया जायेगा। जिन अभ्यर्थियों को प्रवेश नहीं मिल पायेगा उनका काउंसिलिंग शुल्क वापस कर दिया जायेगा। प्रथम बार काउंसिलिंग के पश्चात स्थान रिक्त रहने पर दूसरी काउंसिलिंग प्रशासन के निर्णय के उपरांत ही की जा सकती है।

अभ्यर्थियों को काउंसिलिंग के लिये **06 अगस्त, 2009** को प्रातः **9:00** बजे से दोपहर **12.00** बजे तक विश्वविद्यालय के मुख्य परिसर में रिपोर्ट करना होगा।

IMPORTANT DATES

- Last date of requisition for Application form & Information Broucher **by post** **20 July, 2009**
- Last date for obtaining application form **in person** **27 July, 2009**
- Last date of submitting filled in application form **27 July, 2009**
(Both by Post or in Person)
- Date of Display of Merit List on Notice Board **31 July, 2009**
- Date of counseling for Admission to vacant seats **06 August, 2009**
- Date of Counseling for admission to NRI/NRI sponsored seats **07 August, 2009**
- Reporting Time for counseling **09.00 A.M. to 12.00 Noon**

B- FOR DIRECT ADMISSION TO B. TECH. II YEAR

- Last date of requisition for application form & Information Broucher **by post** **20 July, 2009**
- Last date for obtaining application form & Information Broucher **in person** **27 July, 2009**
- Last date of submitting filled in application form **27 July, 2009**
(Both by Post or in Person)
- Date of entrance examination **02 August, 2009**
(10:00 A.M. to 12.00 Noon)
- Date of display of merit list on notice board **05 August, 2009**
- Date of counseling for admission **07 August, 2009**
- Reporting Time for counseling **09:00 A.M. to 12.00 Noon**

ENTRANCE EXAMINATION CENTRE

□

ISSUE OF ADMIT CARDS FOR ENTRANCE EXAM

- Admit Cards will be given at examination centre one hour before the start of examination.
- If the information furnished by the candidate is found false his/her eligibility shall be cancelled even after issuing the admit card.

महत्वपूर्ण तिथियाँ

क- बी.टेक. प्रथम वर्ष में रिक्त/अप्रवासी भारतीय/अप्रवासी भारतीयों द्वारा प्रायोजित स्थानों पर प्रवेश

- डाक द्वारा आवेदन पत्र तथा विक्रण पत्रिका मंगाने की अंतिम तिथि **20 जुलाई, 2009**
- व्यक्तिगत रूप से आवेदन पत्र प्राप्त करने की अंतिम तिथि **27 जुलाई, 2009**
- पूर्ण रूप से भरा हुआ आवेदन पत्र जमा करने की अंतिम तिथि **27 जुलाई, 2009**
(डाक द्वारा अथवा व्यक्तिगत रूप से)
- नोटिस बोर्ड पर मेरिट सूची लगाने की तिथि **31 जुलाई, 2009**
- रिक्त स्थानों पर प्रवेश हेतु काउंसिलिंग की तिथि **06 अगस्त, 2009**
- अग्र भाग /अग्र भारतीयों द्वारा प्रायोजित स्थानों पर प्रवेश हेतु काउंसिलिंग की तिथि **07 अगस्त, 2009**
- काउंसिलिंग के लिए रिपोर्ट करने का समय प्रातः **9.00 – 12.00 बजे**

ख- बी. टेक. द्वितीय वर्ष में सीधे प्रवेश हेतु

- डाक द्वारा आवेदन पत्र तथा विक्रण पत्रिका मंगाने की अंतिम तिथि **20 जुलाई, 2009**
- व्यक्तिगत रूप से आवेदन पत्र तथा विक्रण पत्रिका प्राप्त करने की अंतिम तिथि **27 जुलाई, 2009**
- पूर्ण रूप से भरा हुआ आवेदन पत्र जमा करने की अंतिम तिथि **27 जुलाई, 2009**
(डाक द्वारा अथवा व्यक्तिगत रूप से)
- प्रवेश परीक्षा की तिथि **02 अगस्त, 2009**
(प्रातः 10 से 12 बजे)
- नोटिस बोर्ड पर मेरिट सूची लगाने की तिथि **05 अगस्त, 2009**
- प्रवेश हेतु काउंसिलिंग की तिथि **07 अगस्त, 2009**
- काउंसिलिंग के लिए रिपोर्ट करने का समय प्रातः **09 से 12 बजे**

प्रवेश परीक्षा केन्द्र

- गुरुकुल कांगड़ी विश्वविद्यालय, हरिद्वार (मुख्य परिसर)

प्रवेश परीक्षा के लिए प्रवेश पत्र

- अभ्यर्थी को प्रवेश पत्र परीक्षा केन्द्र पर ही परीक्षा से एक घंटा पूर्व दिये जायेंगे।
- यदि किसी अभ्यर्थी द्वारा दी गयी सूचना गलत पायी गयी तो प्रवेश पत्र जारी किये जाने के बाद भी उसकी पात्रता निरस्त कर दी जायेगी ।

USE OF UNFAIR MEANS

- If a candidate uses unfair means in the examination and writes his/her name, roll number or marks any sign inside the answer sheet, his/her result may be cancelled.
- If the use of unfair means proved at any stage of the admission procedure the entrance examination of the candidate shall be cancelled.

ANNOUNCEMENT OF RESULT

The merit list shall be declared by the Registrar and shall be displayed on the notice boards.

Note : All Information regarding admission shall be displayed on the notice board. No information shall be sent by post in any case.

- Entrance examination will be conducted in English medium only.
- Entrance examination will be conducted on **August 02, 2009** at 10:00 am. All the candidates must reach the examination hall an hour before the commencement of the examination.
- Admit card will be provided at the examination centre only.
- Candidates are allowed to bring with them HB pencil, ball pen, eraser & sharpener only in the examination hall. Use of calculator, cellphone and watch with calculator shall not be allowed to carry in the examination hall.
- Smoking, food articles and any type of drinks except drinking water are strictly prohibited.

CANCELLATION OF ADMISSION

The Admission of the candidate shall be cancelled if the information given by the candidate is found false/incorrect or not fulfilling minimum eligibility at any stage, during or after admission.

Candidates appearing in the final year of qualifying examination shall have to produce their result upto **15 September, 2009** failing which their admission shall be treated as cancelled.

JURISDICTION

- In case of any doubt regarding rules and regulations, only Hindi version will be valid.
- All matters of disputes during and after the admission shall be subject to the exclusive jurisdiction of Haridwar District Courts.

अनुचित साधनों का प्रयोग

- परीक्षा में अनुचित साधनों का प्रयोग करने पर या उत्तर पुस्तिका में अनुक्रमांक, नाम या किसी अन्य प्रकार का पहचान चिह्न बना हुआ मिलने पर अभ्यर्थी का परीक्षा परिणाम निरस्त किया जा सकता है।
- अनुचित साधनों का प्रयोग, प्रवेश प्रक्रिया के किसी भी स्तर पर सिद्ध होने पर उस अभ्यर्थी की प्रवेश परीक्षा निरस्त कर दी जायेगी।

परीक्षा परिणाम की घोषणा

प्रवेश परीक्षा की मेरिट सूची कुलसचिव द्वारा जारी की जायेगी तथा सूचना पट्टों पर लगायी जायेगी।

नोट : प्रवेश सम्बन्धी सभी सूचनाएँ सूचना पट पर लगायी जायेगी। कोई भी सूचना डाक द्वारा नहीं भेजी जायेगी।

प्रवेश परीक्षा के लिए सामान्य निर्देश

- प्रवेश परीक्षा का माध्यम केवल अंग्रेजी रहेगा।
- प्रवेश परीक्षा दिनांक 02 अगस्त 2009 को प्रातः 10 बजे से प्रारम्भ होगी। सभी अभ्यर्थियों को प्रवेश परीक्षा से एक घण्टा पूर्व प्रवेश परीक्षा स्थल पर पहुँचना होगा।
- अभ्यर्थी को प्रवेश-पत्र परीक्षा केन्द्र पर ही दिये जायेंगे।
- परीक्षा भवन में अभ्यर्थी केवल पेंसिल, बालपेन, रबड़ व शार्पेनर ही ले कर आयेगे। कैल्कुलेटर, मोबाइल फोन तथा कैल्कुलेटर वाली घड़ी को परीक्षा भवन में लाना वर्जित होगा।
- परीक्षा भवन में शुद्ध जल के अतिरिक्त किसी भी प्रकार का पेय पदार्थ, खाद्य पदार्थ या धूम्र पान वर्जित है।

प्रवेश निरस्तीकरण

प्रवेश प्रक्रिया के किसी भी स्तर पर या प्रवेशोपरान्त अभ्यर्थी द्वारा दी गयी सूचना गलत पाये जाने पर या न्यूनतम अर्हताएँ पूरी न पाये जाने पर उसका आवेदन/प्रवेश निरस्त कर दिया जायेगा।

अन्तिम वर्ष की अर्हता परीक्षा दे रहे अभ्यर्थियों को 15 सितम्बर, 2009 तक अपनी अर्हता परीक्षा का परिणाम प्रस्तुत करना होगा जिसके अभाव में प्रवेश स्वतः निरस्त हो जायेगा।

विवाद निर्धारण

- नियमों व उपनियमों में संशय की स्थिति में केवल हिन्दी रूपान्तरण ही मान्य होगा।
- प्रवेश व प्रवेशोपरान्त अन्य सभी प्रकरणों के लिए विवाद होने पर न्यायाधिकार क्षेत्र जिला न्यायालय हरिद्वार होगा।

(द्वितीय वर्ष में सीधे प्रवेश के लिये प्रवेश परीक्षा का पाठ्यक्रम)

The Entrance examination paper will consist of 100 objective type questions. The paper shall have three sections. Section A is compulsory for all the candidates. Section B is to be attempted by Diploma Holders in Engineering while Section C is to be attempted by Science Graduates (B.Sc.).

SECTION A 30 Marks
Compulsory for all the candidates

General Aptitude

SECTION B 70 Marks
For Diploma Holders in Engineering

Algebra : Arithmetic progression, its n th term, sum of n terms with their applications to engineering problems. Geometrical progression, its n th term and sum of n terms and to infinity with application to engineering problems. Partial fractions (excluding repeated quadratic factors) formally introduction of permutations and combinations, applications of formulae for ${}^n P_r$, ${}^n C_r$. Binomial theorem (expansion without proof) for positive integral index (expansion and general term), Binomial theorem for any index (expansion without proof only). First and second binomial approximation with application to engineering problems.

Trigonometry : Concepts of angles, measurement of angles in degrees, grades and radians and their conversions. Trigonometrical ratios and their relations. Review of ratios of some standard angles (0,30,45,60, 90 degrees), T-Ratios of allied angles (without proof), Sum, difference formulae and their applications (without proof). Product formulae (Transformation of product to sum, difference and vice versa). T-ratios of multiple angles, sub-multiple angles (2A, 3A, A/2), Area of a triangle, Hero's formula, solution of triangles with direct applications of cosine formula, sine formula, Napier's analogy only.

Co-ordinate Geometry: Cartesian coordinates (2D), Distance between two points, Internal and External division formulae, application of area formulae (without proof), Area of triangle when its vertices are given, coordinates of centroid, incentre of a triangle when the vertices are given using the formulae, simple problems on locus, General equation of a circle and its characteristics. To find the equation of a circle given (i) centre and radius (ii) three points on it (iii) Coordinates of end points of a diameter. Definition of conic section, Standard equation of parabola, to find equations of parabola when its focus and directrix are given, Given the equation of a parabola, determination of its focus, vertex, axis, directrix and latus rectum.

Ellipse and hyperbola (standard equations without proof), given the equation in the standard form, determination of focus, directrix, latus rectum, axes, eccentricity, and centre. Concept of polar coordinates and their conversion to Cartesian coordinates and vice versa (in 2D only)

Differential Calculus: Concept of limits. Four standard limits, Differentiation by definition of X^n , $\sin x$, $\cos x$, $\tan x$, e^x , Differentiation of sum, product and quotient of functions, Differentiation of function of a function, Differentiation of trigonometric inverse function. Logarithmic differentiation, Successive differentiation (excluding n^{th} order)

Integral Calculus: Integration as inverse operation of differentiation, Simple integration by substitution, by parts and by partial fractions (for linear factors only), Evaluation of definite integrals (simple problems), Numerical integration : Applications of Simpson's rule and Trapezoidal rule (without proof)

Differential Equation : Concept of formation of Differential Equation and solution of I order differential equation (a) Variable separation (b) Homogeneous differential equation (c) Linear differential equation, Solution of linear differential equations having e^{ax} , $\sin ax$, $\cos ax$ and x^n on the right hand side.

SECTION C 70 Marks For Science Graduates (B.Sc.)

Calculus : Successive differentiation, expansion of functions, Maclaurin's and Taylor's theorems, Maxima and minima up to two independent variables, Indeterminate forms, Jacobian of three functions, Partial differentiation, Asymptotes, curvature, Envelopes, Double point and curve tracing (Polar and Cartesian), Standard reduction formulae, Integration as the limit of a sum, simple definite integrals

Abstract Algebra : Sets and Logic. The well-ordering principle, the division algorithm, The fundamental theorem of arithmetic, congruence modulo, Equivalence relations and Equivalence classes, Groups: Definition, example and properties, permutation and Permutation group, Subgroup and their properties, Cosets and Coset decomposition, Lagrange's theorem and its corollaries

include Fermat's Theorem, Cyclic group, Normal subgroup, centre of a group, Quotient group, Homomorphism and Isomorphism, fundamental theorem of homomorphism, Cayley's theorems

3-D Coordinate Geometry & Trigonometry : System of coordinates, Direction, cosine, angle between two lines, Projections, Distance of a point from a line. The plane: General form, Normal form, intercept form, Reduction of the general form to normal form, Equation of plane through three points, angles between two planes, Parallel planes, perpendicular distance of a point from the planes. Pair of the planes, Area of a triangle and volume of a tetrahedron. The Straight Line; Equation of a line in general form, symmetric form, Two point form, reduction of the general equation to the symmetrical form, Straight line and the plane, Conditions of parallelism and perpendicularity of a line and a plane. Plane through a given line, perpendicular distance formula for the line, projection of a line on a given plane, Coplanar lines, Condition that two given lines may intersect and equation of the plane containing them. Equation of a straight line intersecting two given lines, Perpendicular distance formula for the line and coordinates of the foot of the perpendicular. Shortest distance between two lines. Sphere : General equation of a sphere, Plane section of a sphere, Intersection of two sphere, sphere through a given circle, Intersection of a straight line

and a sphere, Equation of a tangent plane to sphere, condition of tangency, Plane of contact, Polar plane and pole of a given plane, Angle of intersection of two spheres, Length of tangent: Radical planes, axis and centre, Coaxial system of spheres, Cone: Equation of a cone whose vertex and its origin, equation of a cone with a given vertex and a given conic as base, condition that general equation of second degree represent a cone, equation of a tangent plane, condition of tangency of a plane and a cone, Reciprocal cone, Right circular cone.

Elementary Analysis and Differential Equations : Real-Valued functions, Equivalence, Countability, Real numbers, Least upper bound, Sequence of real number series of real numbers. Limits and metric spaces, Functions continuous at a point on the real line: Open sets, Closed sets, Discontinuous functions on \mathbb{R}^1 Derivatives, Rolle's theorem, The law of mean, Ordinary differential equation of the first order and first degree, Clairaut's form of differential equations

Mathematical Statistics: Definition of Probability, addition and multiplication theorems, conditional probability, Independent and dependent events, Mutually exclusive events, Mathematical expectation, Introduction to axiomatic approach.

COURSE STRUCTURE (Likely to be Revised)

(पाठ्यक्रम संरचना)

COMPUTER SCIENCE & ENGINEERING

(कम्प्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी)

I Semester

THEORY

EHU 101	Vedic Engineering
ECS 102	Introduction to Computers
EME 101/EME 201	Fundamentals of Mechanical Engineering.
EME 102/EME 202	Basic Manufacturing Process
EPH 101	Engineering Physics I
EEE 101	Fundamentals of Electrical Engineering
EMA 101	Engineering Mathematics I

PRACTICAL

EME 151	Engineering Graphics I
EEE 151	Basic Electrical Engineering Lab
EPH 151	Engineering Physics Lab I
EME 152/EME 252	Workshop Practice

II Semester

THEORY

EHU 203/ EHU 103	Technical communication & English
EPH 201	Engineering Physics II
EEC 201	Basic Electronics
ECS 202	Programming in C
ECH 201/ECH 101	Engineering Chemistry
EMA 201	Engineering Mathematics II

PRACTICAL

EME 251	Engineering Graphics II
EPH 251	Engineering Physics Lab II
ECS 252	Basic Computer Lab
ECH 251/ECH 151	Engineering Chemistry Lab

Note- Paper of Environmental Science is also running on annual basis in first year.

III Semester

THEORY

EMA 301/ECS 301	Engineering Mathematics III
EMA 302	Discrete Mathematical Structures
EEC 303	Electronic Devices and Circuits
EEC 304/EEC 506	Digital Electronics
EEE 301/ECS 301	Control System Engineering
ECS 302/ECS 404	Data Structure

PRACTICAL

EEC 351	Advanced Electronics Lab
ECS 351/ECS 454	Data Structure Lab
ECS 360	Seminar

IV Semester

THEORY

EMA 401/EMA 501	Numerical Analysis
EEC 407/EEC 603	Switching Theory & Logic Design
ECS 405	Computer Architecture & Organization
ECS 402	System Software
ECS 403/ ECS 505/	Object Oriented Programming
ECS 606	Using C++
EHU 402/ EHU502/	Industrial Economics & Business
EHU 801	Management

PRACTICAL

ECS 451	Numerical Analysis Lab
EEC 451	Digital Electronics Lab
ECS453/ECS651/	Object Oriented Programming Lab
ECS 554	

V Semester

THEORY

ECS 501/ ECS 608	
ECS 502/ ECS 607	Operating System
EEC 508	Microprocessors & Interfacing
EEC 502	Principles of Analog & Digital Communication
ECS 504	Interactive Computer Graphics

PRACTICAL

ECS 551	Operating System Lab
ECS 552	Graphics Lab
EEC 551	Microprocessor Lab
EEC 552	Communication Lab
ECS 553	Assembly Language Programming Lab

VI Semester

THEORY

ECS 601/ECS 706	Computer Networks
ECS 604	Software Engineering
ECS 605	E-Commerce
ECS 603/ECS 815	Database Management System
ECS 602	Java Programming
EMA 601/EMA 501	Optimization Techniques

PRACTICAL

ECS 652	Computer Network Lab
ECS 653	Java Programming Lab
ECS 654	DBMS Lab

VII Semester

THEORY

ECS 701	Language Processor
ECS 702	Design and Analysis of algorithm
ECS 703	Visual Programming
ECS 704	Artificial Intelligence & its application
ECS 705	Modelling & Simulation

PRACTICAL

ECS 751	Language Processor Lab
ECS 752	Artificial Intelligence Lab
ECS 753	Visual Programming Lab
ECS 760	Minor Project & Seminar

VIII Semester

THEORY

ECS 801	Artificial Neural Network & Fuzzy Systems Elective I Elective II Elective III
ECS 860	Major Project

List of Electives

EMA 802	Graph Theory
ECS 802	Parallel Processing
ECS 805	Network Programming
ECS 804	Advanced Computer Networks
ECS806	Management Information System
ECS 809	Digital Image Processing
ECS 803	Multimedia Technology
ECS 810	Advanced Computer Architecture
ECS 807	Natural Language Processing
ECS 808	Programming Language Theory
ECS 811	Distributed DBMS
ECS 813	Advanced Unix Programming

Note :- Students will choose three subjects for VIII semester.
A subject will only be floated when at least 20 students opt for that subject.

ELECTRONICS & COMMUNICATION ENGINEERING (इलेक्ट्रॉनिक्स एवं कम्यूनिकेशन अभियांत्रिकी)

I Semester

THEORY

EHU 101	Vedic Engineering
ECS 102	Introduction to Computers
EME 101/EME 201	Fundamentals of Mechanical Engineering.
EME 102/EME 202	Basic Manufacturing Process
EPH 101	Engineering Physics I
EEE 101	Fundamentals of Electrical Engineering
EMA 101	Engineering Mathematics I

PRACTICAL

EME 151	Engineering Graphics- I
EEE 151	Basic Electrical Engineering Lab
EPH 151	Engineering Physics Lab I
EME 152/EME 252	Workshop Practice

II Semester

THEORY

EHU 203/ EHU 103	Technical Communication & English
EPH 201	Engineering Physics II
EEC 201	Basic Electronics
ECS 202	Programming in C
ECH 201/ECH 101	Engineering Chemistry
EMA 201	Engineering Mathematics II

PRACTICAL

EME 251	Engineering Graphics II
EPH 251	Engineering Physics Lab II
ECS 252	Basic Computer Lab
ECH 251/ECH 151	Engineering Chemistry Lab

Note- Paper of Environmental Science is also running on annual basis in first year.

III Semester

THEORY

EMA 301	Engineering Mathematics III
EMA 302	Discrete Mathematical Structures
EEC 303	Electronic Devices and Circuits
EEC 304/EEC 506	Digital Electronics
EEE 301/ECS 301	Control System Engineering
ECS 302/ECS 404	Data Structure

PRACTICAL

EEC 351	Advanced Electronics Lab
ECS 351/ECS 454	Data Structure Lab
ECS 360	Seminar

IV Semester

THEORY

EMA 401/EMA 501	Numerical Analysis
EEC 402	Semiconductor Devices & Technology
ECS 405	Computer Architecture & Organisation
EEC 403	Principles of Communication Systems
EEC 404	Circuit Analysis & Synthesis
EEC 405/ EEE 304	Electromagnetic Field Theory

PRACTICAL

ECS 451	Numerical Analysis Lab
EEC 451	Digital Electronics Lab
EEC 460	Seminar

V Semester

THEORY

EHU 502/EHU 402/EHU 801	Industrial Economics & Business Management
EEC 508	Microprocessors & Interfacing
EEC 503	Principles of Digital Communication
EEC 504	Applied Electromagnetic Field Theory
EEC 505	Antenna & Wave Propagation

PRACTICAL

EEC 551	Microprocessor Lab
EEC 552	Communication Lab
EEC 553	System Engineering Lab

VI Semester

THEORY

EEC 601	Linear ICs & Application
EEC 602	Microwave Engineering
EEC 603/EEC 407	Switching Theory & Logic Design
EEC 604	Digital Control System
EEC 605	Process Instrumentation
ECS 606/ECS 505/ ECS 403	Object Oriented Programming Using C ++

PRACTICAL

EEC 651	Advanced Control System Lab
EEC 652	Advanced Instrumentation Lab
ECS 651/ECS 453/ ECS 554	OOP Lab

VII Semester

THEORY

EEC 701	Digital Signal Processing
EEC 702/ EEC 607	Power Electronics
EEC 703	Fibre Optic System
EEC 704	VLSI Technology
ECS 706/ ECS 601	Computer Network

PRACTICAL/SEMINAR

EEC 751	IC Application Lab
EEC 752	Microwave Lab
ECS 754/ ECS 651	Computer Network Lab
EEC 760	Minor Project & Seminar

VIII Semester

THEORY

EEC 801	Cellular & Satellite Communication
	Elective - 1
	Elective - 2
	Elective - 3

PROJECT

EEC 860	Major Project
---------	---------------

List of Electives

EEC 802	Radar System
EEC 803	Wireless Communication links
EEC 804	Opto- Electronic Materials & Devices
EEC 805	Telecom-Switching Network & Protocols
EEC 806	Microwave & Millimeter-Wave IC's
ECS 812	Artificial Intelligence & Expert Systems
ECS 801	Artificial Neural Network & Fuzzy Systems
ECS 804	Advance Computer Networks
ECS 807	Multimedia Techniques
ECS 815/ ECS 605	E-Commerce

Note : Students will choose three subjects for VIII semester. A subject will only be floated when at least 20 students opt for that subject.

ELECTRICAL ENGINEERING

(वैद्युत अभियांत्रिकी)

I Semester

THEORY

EHU 101	Vedic Engineering
ECH 101/ ECH 201	Engineering Chemistry
EEE 101	Fundamentals of Electrical Engineering
EPH 101	Engineering Physics I
ECS 102	Introduction to Computers
EMA 101	Engineering Mathematics I
EHU 103/ EHU 203	Technical Communication & English

PRACTICAL

EME 151	Engineering Graphics I
ECH 151/ 251	Engineering Chemistry Lab
EPH 151	Engineering Physics Lab I
EEE 151	Basic Electrical Engineering Lab

II Semester

THEORY

EEC 201	Basic Electronics
EPH 201	Engineering Physics II
EME 201/EME 101	Fundamental of Mechanical Engineering
ECS 202	Programming in C
EME 202/ EME 102	Basic Manufacturing Process
EMA 201	Engineering Mathematics II

PRACTICAL

EME 251	Engineering Graphics II
EPH 251	Engineering Physics Lab II
ECS 252	Basic Computer & C programming Lab
EME 252/ EME 152	Workshop Practice

Note- Paper of Environmental Science is also running on annual basis in first year.

III Semester

THEORY

EMA 301	Engineering Mathematics III
EEE 302	Electrical Machines I
EEE 303	Circuit Theory
EEC 303	Electronic Devices & Circuits
EEE 304	Electromagnetic Field Theory
EME 301	Engineering Mechanics of Solids & Fluids

PRACTICAL

EEC 351	Advanced Electronics Lab
EEE 352	Electrical Machines I Lab
EEE 353	Circuit Lab
EEE 360	Seminar

IV Semester

THEORY

EEE 401	Electrical Machines II
EEE 402	Network & Linear Systems
EEE 403	Electrical & Electronic Measurements
EEE 404	Power System I
ECS 404/ ECS 302	Data Structure
EEC 406	Analog Electronic Circuits

PRACTICAL

EEE 451	Electrical Machines II Lab
EEE 452	Measurement Lab
ECS 454/ECS 351	Data Structure Lab

V Semester

THEORY

EMA 501/ EMA 401	Numerical analysis
ECS 505/ ECS 403/ ECS 606	Object Oriented Programming using C ++
EEE 501	Power System II
EEE 502	Control Electronics
EEC 506/ EEC 304	Digital Electronics
EEC 507	Linear Integrated Circuits

PRACTICAL

ECS 554/ECS 453/ ECS 651	OOP Lab
EEC 553	IC Lab
EEE 551	Power System Lab

VI Semester

THEORY

EEE 601	CAD of Electrical Machines
EEC 607/EEC 702	Power Electronics
EEC 608	Microprocessor & Micro Controllers
EEE 603	Control System II
EEE 604	Electrical Engineering Materials
ECS 607/ECS 502	Operating Systems

PRACTICAL

EEE 651	CAD of Electrical Machines Lab
EEC 653	Power Electronics Lab
EEC 654	Microprocessor & Micro controller Lab

VII Semester

THEORY

EEE 701	Power System Protection & Switchgear Lab
EEE 702	Power Generation System
EEE 703	Computer Methods in power System analysis
EEE 704	Electrical Power Utilization
EMA 701/EMA 501/ EMA 601	Optimization Techniques
EEC 705	Principles of Communication System

PRACTICAL

EEE 751	Power System Protection & Switchgear Lab
EEE 760	Minor Project & Seminar

VIII Semester

THEORY

EHU 801/EHU 402/ EHU 502	Industrial Economics & Business Management
	Elective I
	Elective II
	Elective III
ECS 860	Major Project

List of Electives

EEE 801	Static Relays
EEE 802	Renewable Energy Systems
EEE 803	High Voltage Engineering
EEE 804	Power System Operation and Control
EEE 805	Power System Dynamics
EEE 806	Modern Control System
EEE 807	A.C. Communication Machines
EEE 808	Virtual Instrumentation
EEE 809	Biomedical Instrumentation
EEE 810	EHV AC and DC Transmission
EEE 811	Control of Electric Drives
ECS 815/ECS 603	Data Base Management System
ECS 814	Computer Graphics
ECS 812	Artificial Intelligence & Expert System
ECS 816	Principles of Robotics
ECS 817	Computer Network
ECS 818	Fuzzy Systems
EHU 802	Entrepreneurship Development

Note :- Students will choose three subjects for VIII semester. A subject will only be floated when at least 20 students opt for that subject.

List of Faculty Members

प्राध्यापकों की सूची

Name	Designation	Specialization	नाम	पद	विशेषज्ञता
1. Rajendra Agrawal	Prof. & Dean	Physics (Semiconductor Devices)	1. राजेन्द्र अग्रवाल	प्रोफेसर एवं संकायाध्यक्ष	भौतिकी (सेमीकन्डक्टर डिवाइसिस)
2. S.C. Gupta	Professor (Retd.) (On Contractual basis)	Electronics & Communication Engineering	2. एस.सी. गुप्ता	प्रोफेसर (सेवानिवृत्त) (अनुबन्धित आधार पर)	इलेक्ट्रॉनिक्स एवं कम्प्यू अभियांत्रिकी
3. R.S. Agrawal	Professor (Retd.) (On Contractual basis)	Mathematics	3. आर.एस. अग्रवाल	प्रोफेसर (सेवानिवृत्त) (अनुबन्धित आधार पर)	अभि गणित
4. V.K. Sharma	Professor (Retd.) (On Contractual basis)	Mathematics	4. वी.के. शर्मा	प्रोफेसर (सेवानिवृत्त) (अनुबन्धित आधार पर)	अभि गणित
5. Sunil Panwar	Sr. Lecturer	Engineering Physics	5. सुनील पंवार	वरि. प्रवक्ता	अभि भौतिक विज्ञान
6. M.M. Tiwari	Sr. Lecturer	Engg. Chemistry	6. एम.एम. तिवारी	वरि. प्रवक्ता	अभि रसायन विज्ञान
7. Rajat Agarwal	Sr. Lecturer (on leave)	Mechanical Engineering & Management	7. रजत अग्रवाल	वरि. प्रवक्ता (अवकाश पर)	यांत्रिकी अभियांत्रिकी एवं प्रबंधन
8. B.P. Chamola	Sr. Lecturer (on leave)	Engg. Mathematics	8. बी.पी. चमोला	वरि. प्रवक्ता (अवकाश पर)	अभि गणित
9. Mayank Aggrawal	Lecturer	Computer Science & Engineering	9. मयंक अग्रवाल	प्रवक्ता	कम्प्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
10. Vipul Sharma	Lecturer	Electronics & Communication Engineering	10. विपुल शर्मा	प्रवक्ता	इलेक्ट्रॉनिक्स एवं कम्प्यू अभियांत्रिकी
11. C.B. Vishwakarma	Lecturer	Electrical Engineering	11. चंद्रभान विश्वकर्मा	प्रवक्ता	वैद्युत अभियांत्रिकी
12. Tanuj Garg	Lecturer	Electronics & Communication Engineering	12. तनुज गर्ग	प्रवक्ता	इलेक्ट्रॉनिक्स एवं कम्प्यू अभियांत्रिकी
13. Vivek Goel	Lecturer	Engg. Mathematics	13. विवेक गोयल	प्रवक्ता	अभि गणित
14. Vikas Deshwal	Lecturer (On Contractual basis)	Mechanical Engineering	14. विकास देशवाल	प्रवक्ता (अनुबन्धित आधार पर)	यांत्रिकी अभियांत्रिकी
15. Shishir Sangal	Lecturer (On Contractual basis)	Computer Science & Engineering	15. शिशिर संगल	प्रवक्ता (अनुबन्धित आधार पर)	कम्प्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
16. A.V.S. Kushwaha	Lecturer (On Contractual basis)	Computer Science & Engineering	16. ए.वी.एस. कुशवाहा	प्रवक्ता (अनुबन्धित आधार पर)	कम्प्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
17. Vivek Arora	Lecturer (On Contractual basis)	Computer Science & Engineering	17. विवेक अरोड़ा	प्रवक्ता (अनुबन्धित आधार पर)	कम्प्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
18. N.K. Agrawal	Lecturer (On Contractual basis)	Electronics & Communication Engineering	18. एन.के.अग्रवाल	प्रवक्ता (अनुबन्धित आधार पर)	इलेक्ट्रॉनिक्स एवं कम्प्यू अभियांत्रिकी
19. Kali Charan Tyagi	Lecturer (On Contractual basis)	Electronics & Communication Engineering	19. कालीचरण त्यागी	प्रवक्ता (अनुबन्धित आधार पर)	इलेक्ट्रॉनिक्स एवं कम्प्यू अभियांत्रिकी
20. Rahul Vishnoi	Lecturer (On Contractual basis)	Electronics & Communication Engineering	20. राहुल विष्णोई	प्रवक्ता (अनुबन्धित आधार पर)	इलेक्ट्रॉनिक्स एवं कम्प्यू अभियांत्रिकी
21. S. K. Srivastava	Lecturer (On Contractual basis)	Electronics & Communication Engineering	21. एस.के. श्रीवास्तव	प्रवक्ता (अनुबन्धित आधार पर)	इलेक्ट्रॉनिक्स एवं कम्प्यू अभियांत्रिकी
22. Rohit Gupta	Lecturer (On Contractual basis)	Electrical Engineering	22. रोहित गुप्ता	प्रवक्ता (अनुबन्धित आधार पर)	वैद्युत अभियांत्रिकी
23. Durgesh Pandey	Lecturer (On Contractual basis)	Electrical Engineering	23. दुर्गेश पाण्डेय	प्रवक्ता (अनुबन्धित आधार पर)	वैद्युत अभियांत्रिकी
24. Prashant Tyagi	Lecturer (On Contractual basis)	Computer Science & Engineering	24. प्रशान्त त्यागी	प्रवक्ता (अनुबन्धित आधार पर)	कम्प्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी

25. Gaurav Gupta	Lecturer (On Contractual basis)	Computer Science & Engineering	25. गौरव गुप्ता	प्रवक्ता (अमुक्ति आधार पर)	कम्प्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
26. Akshay Kumar	Lecturer (On Contractual basis)	Electrical Engineering	26. अक्षय कुमार	प्रवक्ता (अमुक्ति आधार पर)	वैद्युत अभियांत्रिकी
27. Gagan Deep	Lecturer (On Contractual basis)	Computer Science & Engineering	27. गगन दीप	प्रवक्ता (अमुक्ति आधार पर)	कम्प्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
28. Shrikant Vatsal	Lecturer (On Contractual basis)	Mechanical Engineering	28. श्रीकान्त वत्सल	प्रवक्ता (अमुक्ति आधार पर)	यांत्रिकी अभियांत्रिकी
29. Suyash Bhardwaj	Lecturer (On Contractual basis)	Computer Science & Engineering	29. सुयश भारद्वाज	प्रवक्ता (अमुक्ति आधार पर)	कम्प्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
30. Ankur Dumka	Lecturer (On Contractual basis)	Computer Science & Engineering	30. अंकुर दुमका	प्रवक्ता (अमुक्ति आधार पर)	कम्प्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
31. Rahul Sharma	Lecturer (On Contractual basis)	Electronics & Communication Engineering	31. राहुल शर्मा	प्रवक्ता (अमुक्ति आधार पर)	इलेक्ट्रॉनिक्स एवं कम्प्यू अभियांत्रिकी
32. Varun Kumar	Lecturer (On Contractual basis)	Electronics & Communication Engineering	32. वरुण कुमार	प्रवक्ता (अमुक्ति आधार पर)	इलेक्ट्रॉनिक्स एवं कम्प्यू अभियांत्रिकी

Invited Faculty

1. Nitin Mahindra	Lecturer	MIS	1. नितिन महेन्द्रा	प्रवक्ता	एम.आई.एस
2. N. K. Agarwal	Professor	Electronics	2. एन. के. अग्रवाल	प्रोफेसर	इलेक्ट्रॉनिक्स
3. S.C. Jain	Scientist, DEAL	Radar Engineering	3. एस. सी. जैन	वैज्ञानिक, डील	राडार इंजीनियरिंग
4. S.R. Verma	Professor	Vedic Engineering	4. एस. आर. वर्मा	प्रोफेसर	वैदिक अभियांत्रिकी
5. S. K. Sharma	Professor	Technical Comm.	5. श्रवण कुमार शर्मा	प्रोफेसर	तकनीकी संवाद
6. S.P. Singh	Sr. Lecturer	Econ. & Management	6. एस. पी. सिंह	वरि. प्रवक्ता	अर्थशास्त्र एवं प्रबंधन
7. Rajkumar Bhatia	Lecturer	Object Oriented Programming	7. राजकुमार भाटिया	प्रवक्ता	ऑब्जेक्ट ओरियन्टेड प्रोग्रामिंग
8. Virendra Verma	Scientist, DEAL	Microwave	8. वीरेन्द्र वर्मा	वैज्ञानिक, डील	माइक्रोवेव
9. R.M. Mehra	Professor DUSC, N.Delhi	Communication	9. आर.एम. मेहरा	प्रोफेसर डी.यू.एस.सी., नई दिल्ली	कम्यूनिकेशन
10. Himanshu Rai	Ass. Professor IIM, Lucknow	Personality Dev.	10. हिमांशु राय	अ. प्रोफेसर आई.आई.एम., लखनऊ	व्यक्तित्व विकास
11. S.S. Patnaik	Professor NITTR, Chandigarh	Soft Computing	11. एस. एस. पटनायक	प्रोफेसर एन.आई.टी.टी.आर., चण्डीगढ़	सॉफ्ट कम्प्यूटिंग
12. Rajvir Singh	Ass. Professor ICFAI, Dehradun	Electronics	12. राजवीर सिंह	अ. प्रोफेसर आई.सी.एफ.ए.आई., देहरादून	इलेक्ट्रॉनिक्स
13. Prabhat Singh	Manager BHEL, Ranipur	Env. Sc.	13. प्रभात सिंह	प्रबंधक भेल, रानीपुर	पर्यावरण विज्ञान
14. Dr. B.K. Kaushik	Astt. Prof. Engg. College Pauri (Garh.)	Electronics & Communication Engineering	14. डॉ. बी.के. कौशिक	सहायक प्रो. इंजी. कालेज पौड़ी (गढ़वाल)	इलेक्ट्रॉनिक्स एवं कम्यूनिकेशन अभियांत्रिकी
15. Dr. L.P. Purohit	Reader, GKV	Engg. Materials	15. डॉ. एल.पी. पुरोहित	रीडर, गु.का.वि.	इंजी. मैटीरियल
16. Dr. R. Bhutiani	Lect., GKV, Env. Sc.		16. डॉ. राकेश भुटियानी	प्रवक्ता, गु.का.वि.	पर्यावरण विज्ञान
17. Dr. Nitin Kamboj	Lect., GKV, Env. Sc.		17. डॉ. नितिन काम्बोज	प्रवक्ता, गु.का.वि.	पर्यावरण विज्ञान

□ Proctorial Board**Main Campus**

1. Dr. R.K.S. Dagar, Chief Proctor
2. Prof. Ambuj Kumar Sharma, DSW (Ex-officio)
3. Dr. Kartar Singh, Chief Security Officer (Ex-officio)
4. Dr. D.S. Malik, Hostel Warden (Ex-officio)
5. Sh. Mayank Agarwal, Hostel Warden (Ex-officio)
6. Prof. Ishwar Bhardwaj, Member
7. Dr. Roop Kishore Shashtri, Member
8. Dr. Navneet, Member
9. Dr. Brahmdev, Member
10. Dr. Prabhat Kumar, Member
11. Dr. L.P. Purohit, Member
12. Dr. Rajkumar Bhatia, Member
13. Dr. M.M. Tiwari, Member
14. Sh. Vipul Sharma, Member
15. Sh. C.B. Vishvakarma, Member
16. Sh. Ajay Malik, Member

□ छात्र अनुशासन समिति**मुख्य परिसर**

1. डा आरकेएस डगर, मुख्य अनुशासन अधिकारी
2. डा अम्बुज कुमार शर्मा, डीन छात्र कल्याण (पदेन)
3. डा कर्तार सिंह, मुख्य सुरक्षाधिकारी (पदेन)
4. डा डी.एस. मलिक, आश्रमाध्यक्ष (पदेन)
5. श्री मयंक अगवाल, आश्रमाध्यक्ष (पदेन)
6. प्रो ईश्वर भारद्वाज, सदस्य
7. डा रूपकिशोर शास्त्री, सदस्य
8. डा नवनीत, सदस्य
9. डा ब्रह्मदेव, सदस्य
10. डा प्रभात कुमार, सदस्य
11. डा एलपी. पुरोहित, सदस्य
12. डा राजकुमार भाटिया, सदस्य
13. डा एमएम तिवारी, सदस्य
14. श्री विपुल शर्मा, सदस्य
15. श्री सी.बी. विश्वकर्मा, सदस्य
16. श्री अजय मलिक, सदस्य

LIST OF HOLIDAYS (SESSION 2009-2010)

S.N.	Festival	No.	Duration	Days
1.	RakshaBandhan	1	05-08-2009	Wednesday
2.	Janmastmi	2	13-08-2009 to 14-08-2009	Thursday to Friday
3.	Independence Day	1	15-08-2009	Saturday
4.	Vijayadashmi (Dushehara)	4	25-09-2009 to 28-09-2009	Friday to Monday
5.	Virjanand Divas	1	01-10-2009	Thursday
6.	Gandhi Jayanti	1	02-10-2009	Friday
7.	Valmiki Jayanti	1	04-10-2009	Sunday
8.	Diwali	4	17-10-2009 to 20-10-2009	Wednesday to Saturday
9.	Gurunank Jayanti (Kartik Purnima)	1	02-11-2009	Monday
10.	Acharya Ramdev Divas	1	09-12-2009	Wednesday
11.	Shraddhanand Week	7	25-12-2009 to 31-12-2009	Friday to Thursday
12.	Makar Sakranti	1	14-01-2010	Thursday
13.	Basant Panchami	1	20-01-2010	Wednesday
14.	Republic day	1	26-01-2010	Tuesday
15.	Ravidas Jayanti	1	30-01-2010	Saturday
16.	Dayanand Jayanti	1	08-02-2010	Monday
17.	Rishibodhotsava (Shivratri)	1	12-02-2010	Friday
18.	Holi	3	27-02-2010 to 01-03-2010	Saturday to Monday
19.	Gurudatta Divas	1	03-03-2010	Wednesday
20.	Aryasamaj Divas	1	16-03-2010	Tuesday
21.	Ramnavami	1	24-03-2010	Wednesday
22.	Baisakhi	1	13-04-2010	Monday

Note:

- *Shobha Yatra* and other programmes will be conducted on 23.12.2009 to mark *Shraddhanand Balidan Divas*.
- *Sarswati Yatra* will be held in long vacations, summer & winter vacations.
- Alteration can be made on the above dates, if required.

अवकाश सूची (सत्र 2009-2010)

क्र.सं.	अवकाश पर्व	संख्या	दिनांक से-तक	दिन
1.	रक्षा बंधन	1	05.08.2009	बुधवार
2.	जन्माष्टमी	2	13.08.2009 से 14.08.2009	बृहस्पतिवार से शुक्रवार
3.	स्वतंत्रता दिवस	1	15.08.2009	शनिवार
4.	विजयादशमी (दशहरा)	4	25.09.2009 से 28.09.2009	शुक्रवार से सोमवार
5.	विजानन्द दिवस	1	01.10.2009	बृहस्पतिवार
6.	गांधी जयंती	1	02.10.2009	शुक्रवार
7.	बाल्मिकी जयंती	1	04.10.2009	रविवार
8.	दीपावली	4	14.10.2009 से 17.10.2009	बुधवार से शनिवार
9.	गुरुनानक जयंती	1	02.11.2009	सोमवार
10.	आचार्य रामदेव दिवस	1	09.12.2009	बुधवार
11.	श्रद्धानन्द सप्ताह	7	25.12.2009 से 31.12.2009	शुक्रवार से बृहस्पतिवार
12.	मकर संक्रान्ति	1	14.01.2010	बृहस्पतिवार
13.	बसन्त पंचमी	1	20.01.2010	बुधवार
14.	गणतन्त्र दिवस	1	26.01.2010	मंगलवार
15.	रविदास जयंती	1	30.01.2010	शनिवार
16.	दयानन्द जयंती	1	08.02.2010	सोमवार
17.	ऋषि बोधोत्सव (शिवरात्रि)	1	12.02.2010	शुक्रवार
18.	होली	3	27.02.2010 से 01.03.2010	शनिवार से सोमवार
19.	गुरुदत्त दिवस	1	03.03.2010	बुधवार
20.	आर्य समाज स्थापना दिवस	1	16.03.2010	मंगलवार
21.	राम नवमी	1	24.03.2010	बुधवार
22.	बैशाखी	1	13.04.2010	सोमवार

नोट-

- श्रद्धानन्द बलिदान दिवस में शोभा-यात्रा आदि के कार्यक्रम 23.12.2009 को सम्पन्न होंगे।
- सरस्वती यात्रा लम्बे अवकाशों, ग्रीष्मावकाश एवं शरदकालीन अवकाश के दिनों में होगी।
- उपरोक्त तिथियों में आवश्यकतानुसार परिवर्तन किया जा सकता है।

ACADEMIC CALENDAR (Session 2009-2010)

--	--

एकेडेमिक कैलेण्डर (शिक्षा सत्र 2009 – 2010)

1.	अध्यापन कार्य प्रारंभ	10 अगस्त, 2009
2.	प्रथम सेमेस्टर के परीक्षाफार्म जमा करने की अंतिम तिथि विलम्ब शुल्क के साथ	25 सितम्बर, 2009 20 अक्टूबर, 2009
3.	प्रथम सेमेस्टर की कक्षाओं के अध्यापन का अंतिम दिवस	30 नवम्बर, 2009
4.	प्रथम सेमेस्टर की परीक्षाएं आरम्भ	10 दिसम्बर, 2009
5.	द्वितीय सेमेस्टर की कक्षाओं का अध्यापन कार्य प्रारम्भ	10 जनवरी, 2010
6.	द्वितीय सेमेस्टर के परीक्षाफार्म जमा करने की अंतिम तिथि विलम्ब शुल्क के साथ	06 फरवरी, 2010 07 मार्च, 2010
7.	द्वितीय सेमेस्टर की कक्षाओं का अध्यापन का अंतिम दिवस	30 अप्रैल, 2010
8.	द्वितीय सेमेस्टर की परीक्षाएं आरम्भ	09 मई, 2010
9.	ग्रीष्म अवकाश	16 मई से 15 जुलाई, 2010

नोट: - उपरोक्त तिथियों में आवश्यकतानुसार परिवर्तन किया जा सकता है।

शुल्क तालिका (FEE STRUCTURE)

मद (Head)	I Yr.	II Yr.	III Yr.	IV Yr.
	09 – 10	10 – 11	11 – 12	12 – 13
वार्षिक शुल्क (Annual Fee)	55,000	55,000	55,000	55,000
सुरक्षाधन प्रयोगशाला (Lab. Caution Money)	2000	–	–	–
सुरक्षाधन पुस्तकालय (Library Caution Money)	2000	–	–	–
कुल योग रुपये में (Total in Rupees)	59,000	55,000	55,000	55,000

Note

- Fee will be deposited in single installment only preferably through demnd draft at the time of admission.
- N.R.I./ N.R.I. Sponsored candidates shall have to pay \$ 1800 every year (or equivalent Indian currency) extra in addition to the fee mentioned in the above table.
- Candidates taking Direct Admission to B.Tech. II year will have to pay Rs.59,000/- at the time of admission.
- No application shall be entertained for refund of security money after one year of completion of the course.

HOSTEL

Limited hostel facility is available in the main campus of Vishwavidyalaya for B.Tech. students.

□ Hostel Fee	Rs. 15000/- (Annual)
□ Security	Rs. 3000/- (Refundable)
□ Mess charges	Rs. 20000/- (Annual)

- Note :-**
- Annual hostel fee includes hostel rent, electricity & water charges.
 - Mess charges will be adjusted on the basis of actual expenditure.

FEE OTHER HEADS

(FOR ALL COURSES)

□ Degree/Certificate fee on convocation	100/-
□ after convocation	120/-
□ Provisional Certificate fee	50/-
□ Recounting of marks fee per paper	50/-
□ Migration submission late fee (monthly)	50/-
□ Duplicate Certificate/Degree fee	200/-
□ Duplicate Mark-sheet fee	30/-
□ Migration Certificate fee	100/-
□ Duplicate Migration fee	200/-
□ Repeat Examination fee per paper	350/-
□ Character Certificate fee	25/-
□ Re-admission fee	100/-

नोट

- प्रवेश के समय शुल्क एक ही किस्त में अपेक्षित रूप से (preferably) डिमाण्ड ड्राफ्ट द्वारा जमा किया जायेगा।
- अप्रवासी भारतीय/अप्रवासी भारतीयों द्वारा प्रायोजित अभ्यर्थियों को उपरोक्त तालिका में दिए गये शुल्क के अतिरिक्त प्रति वर्ष \$ 1800 (अथवा भारतीय मुद्रा में इसके समकक्ष राशि) देने होंगे।
- द्वितीय वर्ष में सीधे प्रवेश पाने वाले अभ्यर्थियों को प्रवेश के समय रु 59,000/- जमा करने होंगे।
- पाठ्यक्रम पूरा होने के एक वर्ष उपरान्त सुरक्षाधन वापसी हेतु कोई आवेदन स्वीकार नहीं किया जायेगा।

छात्रावास

बी.टेक छात्रों के लिये विश्वविद्यालय के मुख्य परिसर में सीमित छात्रावास की सुविधा उपलब्ध है।

□ छात्रावास शुल्क	15000 /- (वार्षिक)
□ सुरक्षा धन	3000 /- (प्रत्यावर्तनीय)
□ मैस शुल्क	20000 /- (वार्षिक)

- नोट:-**
- वार्षिक छात्रावास शुल्क में छात्रावास किराया, विद्युत एवं पानी का व्यय शामिल है।
 - मैस शुल्क वास्तविक व्यय के आधार पर समायोजित किया जायेगा।

अन्य मदों में लिया जाने वाला शुल्क

(सभी पाठ्यक्रमों के लिये)

□ उपाधि/प्रमाण पत्र शुल्क	
□ दीक्षान्तोत्सव पर	100 /-
□ दीक्षान्त के बाद	120 /-
□ प्रोविजनल प्रमाण पत्र शुल्क	50 /-
□ पुनः अंक्राणना शुल्क प्रति प्रश्न पत्र	50 /-
□ माइग्रेशन विलम्ब शुल्क (मासिक)	50 /-
□ डुलीकेट प्रमाण पत्र/उपाधि शुल्क	200 /-
□ डुलीकेट अंक पत्र शुल्क	30 /-
□ माइग्रेशन प्रमाण पत्र शुल्क	100 /-
□ डुलीकेट माइग्रेशन शुल्क	200 /-
□ पुनः परीक्षा शुल्क प्रति प्रश्न पत्र	350 /-
□ चरित्र प्रमाण पत्र शुल्क	25 /-
□ पुनः प्रवेश शुल्क	100 /-

Note:- Error, if any, is with subject to rectification in the Information Brochure.