

Gujarat Technological University Graduate School of Engineering and Technology

Volume-III, Issue- III

July - September 2022





- +91 (079) 23267663
- gtugset@gtu.edu.in
- https://set.gtu.ac.in/





CONTENT

SR. NO.	CONTENT	PAGE NO.
1	GTU-GSET ACTIVITIES	1
2	GTU-GSET FACULTY/STAFF ACTIVITIES	3
3	GTU-GSET STUDENT ACTIVITIES	5
4	RESEARCH CONTRIBUTION	9
5	NEW ARRIVALS	11
6	CREATIVE CORNER	12
7	GTU – GSET IN MEDIA	14

GTU - GSET ACTIVITIES

Various Technical and Non-technical workshops, seminars, training and faculty development programs have been organized by GTU - Graduate School of Engineering and Technology during July'2022 to September' 2022. Some of these programs include:

2nd Multidisciplinary International Conference: GTU ICON 2022

Gujarat Technological University hosted the Multidisciplinary International Conference, (GTU ICON 2022), on July 20th – 23rd, 2022 in Ahmedabad, Gujarat, India. The conference is divided up



into several different fields, management. including engineering, pharmacy, and applied science. The conference offered the researchers a platform to present theoretical experimental breakthroughs in a variety of fields. The specific theme was subdivided into several subthemes in each discipline. The conference's theme was "EMERGING **TRENDS** IN ENGINEERING AND TECHNOLOGY," and it invited research papers on the following subthemes: 1) Computer Science and IT

Emerging Trends, 2) Electronic Communication Engineering Emerging Trends, 3) Civil and Environmental Engineering Emerging Trends, Chemical Engineering 4) Emerging Trends. Instrumentation and Control Engineering Emerging Trends, 6) Mechanical Engineering Emerging Trends, and 7) Engineering Electrical Emerging Trends. More than 99 research papers from all over the world were submitted to the conference: 46 of these were accepted and presented on September 21, 2022. More than 200 delegates actively participated in the conference. including writers, co-authors, industrialists. academicians. and Ph.D. and PG students.

The Inauguration Function was graced by Prof. V. Ramgopal Rao (Former Director, IIT, Delhi), Dr. G. P. Vadodariya (Dean-Engineering, GTU), Prof. (Dr.) Navin Seth (Hon. Vice Chancellor) and Dr. K. N. Kher (Registrar, GTU) which was followed by the Plenary session on the theme of "Connecting"

Academic R&D with Product Innovation: A few case studies and a way forward". **Prof. V. Ramgopal Rao**, a former director of the IIT in Delhi, delivered the keynote address.

The papers were presented on the aforementioned subthemes. Dr. Yogesh Kosta (Principal CSPIT, Changa), Dr. Kiran Parmar (Professor, Adani of Infrastructure Institute Engineering, Ahmedabad), Dr. Gopal Tank (LDCE. Ahmedabad). Manish Dr. Thakker (LDCE, Ahmedabad), Dr. Chirag Thaker (LDCE, Ahmedabad), Dr. Dhaval A. Parikh (GEC, Gandhinagar), Dr. Hitesh Panchal (GEC, Patan, Gandhinagar), and Dr. Parin (VGEC. Shah Ahmedabad served as the invited session chairs, and GSET faculty members Prof. S. D. Panchal. Prof. Jignesh Amin, Prof. Seema Joshi, Prof. Gautam Makwana, and Prof. S. K. Hadia served as editors and some of the faculty members have worked as reviewers.

FDP/STTP/Training program organized:

From 23rd June to 8th July, 2022, the sixth industrial automation training program was held at the Bosch Center of Excellence in Automation at GTU-GSET. 18 students from various GTU-

affiliated institutions participated, and they received training on sensors, PLC, hydraulics, and pneumatics labs from qualified professionals from renowned





industries. The training incorporates theory sessions with practical exercises. The training session is coordinated

by **Prof. Margam Suthar** (Assistant Professor, GTU-GSET) and **Mr. Jeet Joshi** (Skill development coordinator, GTU-

GSET) with **Ms. Zalak Nayak** (Office Assistant, GTU-GSET).

NISHTHA: A Faculty Capacity Building Program - AY-2022-23 attended by GSET Teaching Staff:

IOAC-GTU has organised NISHTHA (Noble Initiative to Teacher's Holistic SHarpan Ability), a three-day residential Faculty Capacity Building Program for all GTU faculty at Polo Forest, members Vijavnagar, from August 26th-28th, 2022, under the visionary leadership of Hon'ble Vice Chancellor Sir and in accordance with NEP-2020 requirements. This program was attended by the entire GSET teaching community as well as the academic staff of all PG institutions. The program included yoga sessions, talks on pedagogy and active learning by **Dr. Hemant Trivedi** (formerly the provost of C U Shah University and the dean of NorthCap University, Gurugram), sessions on effective communication skills by **Dr. Paresh Joshi** (Professor,



Department of English, Veer Narmad South Gujarat University, Surat), **Student**

Handling and Counceling & **Effective** Classroom Management by Dr Vandana Patel (Founder & Director, Teacher Talks Academy, Vadodara), Fun and Learn by Mr Gajanan Pawar (Founder CEO. Krida Tantra and Academcy, Ahmedabad), and Technical Writing Developing Research Proposal bv Dr Manish Kumar. and (Professor Head Sustainability Cluster, School of Engineering, UPES, Dehradun, India).



GTU-GSET FACULTY/STAFF ACTIVITIES

Numbers of academic prominence, prestige, renowned fellowships, research grants, associateships, specified lectureships, desired awards and medals have been granted on the faculties in recognition of their academic and social achievements, during the last 3 months. Some of the distinctions include:

Award/Appreciation received:

Prof. Deepak Upadhyay, Assistant Professor, GTU-GSET, Received appreciation from Addl. Commissioner of Police, Jaipur on 8th September 2022 for the development and deployment of "CHMART" centralized hotel management system and analysis & research tool for Jaipur city police.

Prof. Seema Joshi, Assistant Professor, GTU-GSET, Earned Ph.D. Degree in the field of Computer/IT Engineering discipline (Notification No. 98/2022, Dtd 21.09.2022) from Gujarat Technological University, Ahmedabad.



Faculty members as Resource Persons:

Prof. Deepak Upadhyay, Assistant Professor, GTU-GSET, (1) Invited as a resource



person to deliver an online Expert Session on topic "Digital Evidence from various components of mobile phones, satellite phone, computers and laptops" on 30th August 2022 at Central Detective Training Institute, Jaipur.

(2) Invited as a resource person to deliver an online Expert Session on topic "Prosecutors and Investigators Training



Course on Women Safety" on 25th July 2022 at Central Detective Training Institute Jaipur, BPRD (MHA)

- (3) Invited as a resource person to deliver an Expert Session on topic "Cyber Crime and Cyber Law Awareness Course for Prosecutors and Judicial Officers" on 23rd July 2022 at Rajasthan Police Academy.
- (4) Invited as a resource person to deliver an Expert Session on

topic "Cyber Security (Offence and Defense)" on 20th September 2022 at Town hall 'Ahmedaba



Prof. S. K. Hadia, Associate Professor, GTU-GSET,Delivered an expert session on "Implementation Bridge Measurement Circuits and Its Applications" at CHARUSAT University, Changa on 14th September, 2022.



Technical & Non-Technical Contribution:

Faculty members of GTU – GSET have participated in more than 5 technical seminars/workshops/FDPs/STTPs. They have contributed in various technical and non-technical activities. Some of the distinctions include:

- **Prof. P. S. Mann, Associate Professor, GTU-GSET,** (1)
 Appointed as a Member of Institute Advisory Board, GTU-GSP.
- (2) Acted as a panel member of Research Proposal Presentation Evaluation Committee for Ph.D. admission for the AY 2022-23 for the Indian residents as well as ICCR candidates in Computer/IT Engineering discipline.
- (3) Nominated as a member of Board of Studies Master of Engineering for Computer Engineering and EC, GTU.

- (4) Chaired a Technical Session at "International Conference on Computing, Networks & Renewable Energy" (CNRE 2022) organised by IKG Punjab Technical University, Punjab, INDIA.
- (5) Served as a Jury Member at Dewang Mehta IT Awards 2022 by Dewang Mehta Foundation Trust.
- Prof. (Dr.), S D Panchal,
 Professor, GTU-GSET, (1)
 Delivered expert talk on
 "Quality Education,
 Accreditation and Teacher's
 Development" on 13th
 September 2022 during AICTE

- sponsored Faculty
 Development Programme
 Organized by Information Tech
 Department, L D College of
 Engineering Ahmedabad.
- (2) Served as an expert in various state and university-level recruitment processes.
- (3) Served as GTU-DRC Chairperson to recognize Ph.D. supervisors.

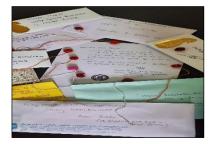
Prof. Seema Joshi, Assistant Professor, GTU-GSET, Served as a Subject Expert in Research and development committee in subject Cyber security and Forensics, Gujarat University.

Non-Technical activities:

GTU-GSET has decided to perform some community services on one day of the weeks. The following activities are performed on each Thursday under the same:

The armies take on a variety of responsibilities. It is difficult to put into words the military's role in civilian life and its contributions to the country because they go beyond what can be contained in words. The

female staff employees of GSET sent "Rakhi" tied with a note to the military personnel as a small gesture of respect and love for the army officials at BSF Camp Gandhinagar.



GTU-GSET STUDENT ACTIVITIES

Student Club activities:

To nurture and explore various hidden talents & skills of the students, the Institute has established seven clubs (SAPTAK) in technical and non-technical domains. Each club has its own objectives and guidelines. The clubs are handled by the students and organize activities during a semester. Some activities during last quarters are:

Techfest-Sports-Cultural Club:

Teacher's Day Celebration:

Every year Shikshak Parv (Teacher's Day) is celebrated



September to the birth commemorate anniversary of the former President of India Dr. S. Radhakrishnan, an accomplished scholar and academic. The purpose of Shikshak Parv celebrations in academic institutions is to recognize the dignity of the profession teaching and teachers' contributions to the development of young minds nation building. and To commemorate Teacher's Day, Techfest-Sports-**GTU-GSET**

Cultural Club has organized some activities such as Saraswati vandana by GSET fraternity, Felicitation of teachers by students, and sharing of thoughts by students on "Importance of teachers in Student's internal and external growths."

Participation of GSET Students in 'RISING WITH KINDNESS' youth summit at Hvderabad

Heartfulness in association with AICTE and UNESCO Mahatma Gandhi Institute of Education for Peace and Sustainable Development (MGIEP) as its knowledge organized the partner has International 'Rising with Kindness' Youth Summit at Kanha Shanti Vanam Heartfulness, Hyderabad between 12th-14th August 2022.

Around 40 students from GTU's various departments, including GSET, GSMS, GSP, GPERI, and SAST, were selected participate in this international event. The three-day event featured workshops by UNESCO MGIEP Selfdirected Emotional Learning for Empathy and Kindness (SEEK) as well as Social and



Emotional Learning for Youth Waging Peace, Plantation, Yoga+Meditation, Heartful Communication, Green & Blue Innovation Breakouts, Youth Project Showcase, Keynote talks, Musical Interludes, and Kindness Concert.





Student Internship:



Mr. Kishan kachhadiya, M.E. - CE (IOT) batch - 2021- 23, has been selected for an internship at Zibma Infotech, Surat.

Ms. Precius Wallace, M.E. - CE (IOT) batch - 2021- 23, has been selected for an internship at Pronesis Technologies, Ahmedabad



Mr. Sudhil Dangiya, M.E. – EC (MCNT) batch - 2021- 23, Ms. Kinjal Patel, Ms. Gangadiya Harsha, Mr. Bhargav shah, Mr. Krutik Patel, M.E. - CE (IOT) batch - 2021- 23 have been selected for an internship at Masibus Automation And Instrumentation Pvt. Ltd.















Mr. Akhilesh Yadav, Mr. Mayur Dave, M.E. – EC (MCNT) batch - 2021- 23 have been selected for an internship at Mobile communication broadcasting system (MCBS), Gandhinagar.





Ms. Devangi Parekh, M.E. - CE (IOT) batch - 2021- 23, has been selected for an internship at Radixweb Software Servics Pvt Ltd, Ahmedabad

Ms. Bhumi vekariya, M.E. - CE (IOT) batch - 2021- 23, Ms. Krishani Bhavsar and Ms. Riddhi B. Prajapati, M.E. - CE (Cyber Security) batch - 2021- 23 have been selected for an internship at elnfochips Private Limited, Ahmedabad.









Mr. Chauhan Krishn, M.E. - CE (IOT) batch - 2021- 23, has been selected for an internship at Upeya LLP, Gandhinagar

Ms. Bhavna Modhavadiya, M.E. - CE (IOT) batch - 2021- 23 has been selected for an internship at eByteLogic, Ahmedabad.





Mr. Kathan Patel, Ms. Vidhi Rajput, Ms. Pooja Mewada and Ms. Ashima Lalwani, M.E. - CE (Cyber Security) batch - 2021- 23, have been selected for an internship at Infopercept Consulting Pvt. Ltd.











Mr. Jay Shinde, M.E. – EC (MCNT) batch - 2021- 23 has been selected for an internship at Sumeru Microwave and Communications Pvt Ltd.

Student Placement:



Ms. Roshni D. Parmar, M.E. - EC (MCNT) batch - 2020- 22, selected at Nirma University, as a Junior Research Fellow.

Mr. Mayur Jadav and M. Vaishnavi Trivedi, **M.E. - CE (Cyber Security) batch - 2020-22**, selected at Gujarat Power Engineering and Research Institute (GPERI) as Assistant Professor.





RESEARCH CONTRIBUTION

Research is the parameter which connects academia with industry and strengthens the post graduate institute in actual means. The faculties and students of GTU-GSET have published and presented research papers/articles in reputed journals and conferences respectively. The faculties have reviewed research papers/articles for various journals and conferences.

Research paper Published/reviewed:

Prof. K R Borisagar, Associate Professor, GTU-GSET, (1) Paper titled "Microstrip-Fed 3.04 - 10.77 GHZ UVB Patch Antenna Design using CMA and **Parametric** Study" published in scopus indexed "International **Journal** Engineering **Trends** and Technology " with ISSN 2231-5381. Volume 70, Issue 7, 250-259, July 2022

- (2) Paper titled "Performance Analysis of Various 5G Mobile Architectures" published in International Journal of Interactive Mobile Technologies, Vol. 16, Issue 8, 2022/4/1"
- (3) Paper titled "Analysis of Various Issues for 5G Infrastructures" published in SAMRIDDHI-A Journal of Physical Sciences-Engineering and Technology, 14(2), 239-244. DOI: 10.18090/samridddhi.v14i02.20"

Pranay Pratap Singh MCNT, Batch -(Student, 2020-22), Prof. K R Borisagar Presented and published paper on the topic "Paging Vulnerabilities in 5G New Radio Networks and **Mitigation** to Enhance Security Performance", IEEE conference(2022 IEEE World Conference on Applied Intelligence and Computing).

Ms. **Aanal** Rawal, Scholar, GTU-GSET, Prof. K R Borisagar Published research paper titled "A Survey on Techniques and Methods of Methods of Recommender System", **IFIP** Springer "Computational **Proceedings** Intelligence in Data Science" Volume 654, Pages 97-114, September 2022.

Prof. P. S. Mann, Associate Professor, GTU-GSET, Reviewed manuscript titled "To analyse Multi-criteria decision-making (MCDM) challenges of Performance Appraisal systems in Indian IT Companies in NCR Region ", Apeejay Journal of Management & Technology (UGC CARE Indexed) during 5th July – 8th July 2022

Prof. Seema Joshi, Assistant Professor, GTU-GSET, (1) Reviewed manuscript for Journal of Digital Forensics, Security and Law, Embry-Riddle Aeronautical University, Florida, USA.

(2) Published a book chapter titled "A Systematic Survey on Security Challenges for Fog-Enabled Internet of Things (IoT) and Industrial Internet

of Things (IIoT)" in Book Security Issues in Fog Computing from 5G to 6G, pp



1–14, Part of the Internet of Things book series (ITTCC), Springer Nature, 9th September, 2022, ISBN: 978-3-031-08253-5 with Co-author **Prof. (Dr.) S. D. Panchal**.

Prof. Margam Suthar, Professor, Assistant GTU-GSET. Paper titled "Performance Investigation of Routing Protocol with the velocity of 30 m/s for Random Mobility Model", published in International iournal electrical on engineering and informatics. Volume 14, No.2 June 2022 (Scopus Index)

Prof. Gautam Makwana, Associate Professor, GTU-GSET, (1) Filed industrial patent design on "5G Multiband Antenna" with Ms. Ritisha V. Bhatt, and Mr. Devendra H. Patel dated 12th September, 2022. The antenna serves any 5G, Wi-Fi, WLAN, and Satellite Communication



applications operated at a frequency of 3.3 GHz, 5.8 GHz, 7.2 GHz, and 9.02 GHz, respectively.

- (2) Filed an industrial patent design on **Multiband Antenna** with Mr. Devendra H. Patel and Ms. Ritisha V. Bhatt dated 4th August, 2022. The antenna to serve any 2G, 3G, 4G, and Sub-6 GHz 5G wireless communication applications operated at frequency of 1.7 GHz, 2.1 GHz, 2.3 GHz, and 3.5 GHz, respectively.
- (3) Published a research paper titled "A Comparative Survey of Multi Band Planar **Antennas** Comprehending **Emerging 5G** Wireless Communication Trends" Conference Proceeding Multidisciplinary International Conference - GTU ICON 2022, pp 218-236, 21st September, 2020, ISBN - 978-81-955306-2-

5 with Ms. Grishma Jani, Prof. (Dr.) S. D. Panchal.

(4) Presented and Published a research paper titled "IoT in Healthcare using LORA Technology" Conference Proceeding of Multidisciplinary International Conference - GTU ICON 2022, 21st September, 2022, ISBN - 978-81-955306-2-5 with Punit Acharya (MCNT student, batch 2020-2022)

Mrs. Dhwani Rajkumar Hakani, ADF Scholar, GTU-GSET, Reviewed Manuscript titled "Partitioning-Based Data Sharing Approach for Data Integrity Verification in Distributed Fog Computing" for International Journal of Engineering and Technology Innovation.

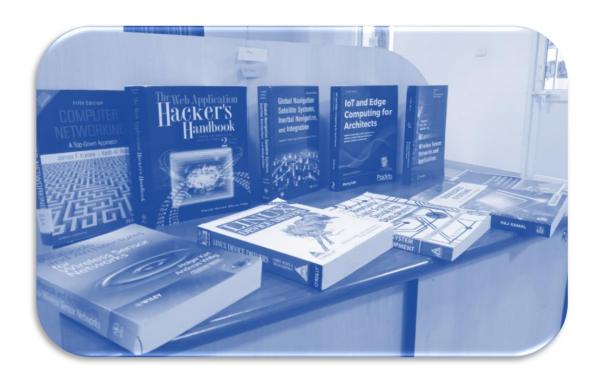
Prof. S. K. Hadia, Associate Professor, GTU-GSET, (1) Published a research paper titled "Scaling a device in line with small power impact and its limitations after reaching at certain threshold-A review " Conference Proceeding of Multidisciplinary International Conference - GTU ICON 2022, 21st September, 2022, ISBN - 978-81-955306-2-5

- (2) Published a research paper titled "Smart Surveillance System using raspberry Pi" Conference Proceeding of Multidisciplinary International Conference GTU ICON 2022, 21st September, 2022, ISBN 978-81-955306-2-5
- (3) Published a research paper titled "Analysis of Routing Protocol in VANET", Parul University International conference in Engineering and Technology (PiCET-2022), May-2022.



NEW ARRIVALS

LIBRARY NEW ARRIVALS:





CREATIVE CORNER

Student/Professor's Blog:

કલ્પના અને હકીકત

Ms. Komal Prajapati,

Assistant Professor, GTU-GSET જાણે એક જ સિક્કાની બે બાજઓ.. કદાય રુપ એનું અલગ અલગ, પણ સમય એનો એક જેવો... જો એ કલ્પના. તો એ હકીકત નહી. અને જો એ હકીકત, તો એ કલ્પના નહી... કલ્પના એ કલ્પવક્ષ સમાન, તો હકીકત એ વર્તમાન સમાન... કલ્પના જએ હકીકતના સ્વપ્ન. તો હકીકત કલ્પનાના સ્વપ્ન… જો તું ધારે કઈ, તો એ તારી કલ્પના, પણ જે તું માને, એ તારી હકીકત... કલ્પના એ તને નતમસ્તક. જ્યારે તું હકીકતને નતમસ્તક... કલ્પના એ તારા શબ્દોની જંજાળમાં. જ્યારે તં હકીકતની જંજાળમાં... કલ્પના લઇ શકે હકીકતનું સ્વરુપ. પણ હકીકત. એ તો વર્તમાનનં જ સ્વરુપ...



About Life

Prof. (Dr.) Seema B Joshi, Assistant Professor, GTU-GSET

Life is a Meaningful Miracle to be happy; we always encounter different situations and events that may happen during our journey. We cannot plan everything in life; At times, we must consider or accept the

uncertainty of life. We all wish our life follows our command, but this does not happen because we can plan life but cannot control it. Sometimes unexpected or accidental events are more challenging because our minds are unprepared for them. Often, such events change the entire course of our journey and give us turning points, and our inner thoughts help us select what is best for us. It is essential to handle such situations with courage without losing confidence. To help ourselves in unexpected



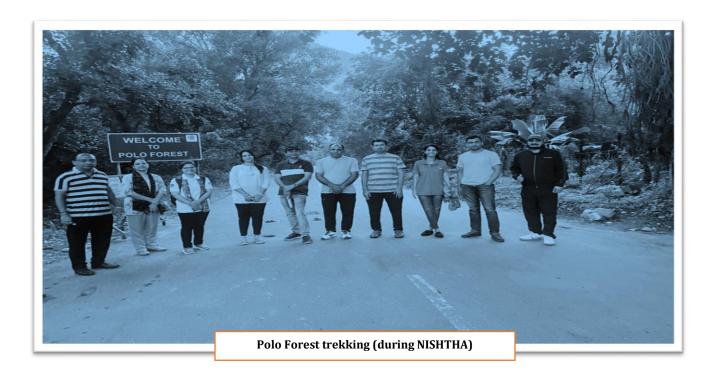
events, we must first accept that uncertainties are a part of life and that not everything will work as planned. Such situations will allow our minds to think and find a solution when uncertain things happen. It is also a matter of perception that significantly influences how we feel about our lives. When we see



life only from our view, we experience life with a preset mind. Neither are we able to learn much nor grow ourselves? People with a fixed mindset often fall into arguments, see more problems, and cannot overcome their situation.

Being assertive does not mean people are not affected by any situations, actions, or events. Instead, they do not want anything to take control of their emotions and become the reason for their sorrow. When we face a challenging or hurtful situation, our mind becomes weak. A weak mind easily gets influenced and loses its ability to think and act. When this happens, neither can we find a solution nor look beyond our miseries. We get trapped in the weakness of our minds. To build strength within ourselves, we must always try to look at the positive aspect of life. Instead of thinking about our situation and looking for the reasons why it happened, look for ways we can address it. Our inner strength and our internal thought process is our biggest asset. In situations that make us feel weak, we need to trust ourselves.

"The Greatest Prayer is **Patience**, Each Morning we are born again. It is **Today** that matters a most." – Gautam Buddha



GTU - GSET IN MEDIA

ડિસિપ્લિનરી ઈન્ટરનેશનલ કોન્ફરન્સ આઈકોન-2022 યોજાશે,1 રિસર્ચ પેપરનું પ્રેઝન્ટેશન થશે





્રાત્મામાં હાથ કરવામાં આવશે. જીકીમુના કુલપાતિ નહીલ શેઠે જણાવ્યું હતું હે, ઈનોલેશન અને વિશ્વર્સ વર્તમાન સમયની જરૂરીયાત છે. વિચિત લાભામાં આ દિવર્સ જુદી-જુદી વિદાશાખામાં કેવી કીને મદદરૂપ લઈ શકે તે અર્થે, જીકીમું હોશ આ પ્રકારની ઈન્ટરનેશનન કોન્ફર-સનું આપીજન કરવામાં આવ્યું છે. ભારત સચિત જાયન, શાઉલ અહિંકા, અધ્યાસિક મહાલિક, અધ્યાસિનન કરિલાર્ચર્સ, શિક્ષણવિદો, ઓશ્રર અને ઈન્ડસ્ટ્રીઝના નામી અસ્ત્રીઓ કોન્ફર-સમાં જોડાશે.

प्रेमीनिक्त संक्षित पर कारिकारिजै रिक्कील पूर्व उत्तरक्षत प्रति वि सामनीपाल वाच द्वार कार्यमान कार्यादात वाचार्यात ।
प्रिमंत्रिक हेन्द्रस मेन्द्र प्रेमीनेवा प्रेल हार्यात्मुतिक सामनावा यूक्त शिव पर 22 साजिय
प्रेल्यपुनित कुन्द्रस मेन्द्र प्रेलीनि क्षेत्रकृत उत्तरपित्रल सामानावा वाचार्यो, क्षेत्र कुन कि विकास
प्रेल्यपुनित कुन्द्र कार्यात कार्यात्म कर्मातिक कि हार्यात्मुतिकाल क्षेत्रक्षत , क्षातिक
प्रेल्यपुनित क्षार कर्मात्म अस्तरात्मिक रिकेट प्रिमेश्व कि उपत्र कर्म क्षातिक
क्षेत्रकृतिक क्षेत्रक क्षात्म आस्त्रक्षत कर्मात्म अस्तिक प्राप्त क्षेत्रक
क्षेत्रकृतिक क्षेत्रक क्षात्म क्षात्म
क्षेत्रक प्रेतिक क्षेत्रक क्षेत्रक्ष क्षेत्रक क्षात्म क्षेत्रक
क्षात्मिक क्षेत्रक क्षेत्रक क्षेत्रक क्षेत्रक
क्षात्मिक क्षात्म क्षेत्रक क्षेत्रक क्षेत्रक
क्षात्मिक क्षात्म क्षेत्रक क्षात्म क्षात्म
क्षात्म क्षेत्रक क्षात्म क्षात्म क्षात्म
क्षात्म क्षात्म क्षात्म क्षात्म क्षात्म क्षात्म
क्षात्म क्षात्म क्षात्म क्षात्म क्षात्म क्षात्म
क्षात्म क्षात्म क्षात्म क्षात्म क्षात्म क्षात्म क्षात्म
क्षात्म क्षात्म क्षात्म क्षात्म क्षात्म क्षात्म क्षात्म क्षात्म क्षात्म
क्षात्म क्षात्म क्षात्म क्षात्म क्षात्म क्षात्म क्षात्म
क्षात्म क्षात्म क्षात्म क्षात्म क्षात्म क्षात्म क्षात्म
क्षात्म क्षात्म क्षात्म क्षात्म क्षात्म क्षात्म क्षात्म क्षात्म
क्षात्म क्षात्म क्षात्म क्षात्म क्षात्म क्षात्म क्षात्म क्षात्म
क्षात्म क्षात्म क्षात्म क्षात्म क्षात्म क्षात्म क्षात्म क्षात्म
क्षात्म क्षात्म क्षात्म क्षात्म क्षात्म क्षात्म क्षात्म क्षात्म
क्षात्म क्षात्म क्षात्म क्षात्म क्षात्म क्षात्म क्षात्म क्षात्म क्षात्म
क्षात्म क्षात्म क्षात्म क्षात्म क्षात्म क्षात्म क्षात्म क्षात्म क्षात्म व्याप्त क्षात्म क्षात्म क्षात्म क्षात्म क्षात्म
क्षात्म क्षात्म क्षात्म क्षात्म क्षात्म क्षात्म क्षात्म व्याप्त क्षात्म क्षात्म क्षात्म व्याप्त क्षात्म क्षात्म व्याप्त क्षात्म क्षात्म व्याप्त क्षात्म क्षात्म क्षात्म क्षात्म क्षात्म क्षात्म क्षात्म व्याप्त क्षात्म व्या

GTU-ICON 2022

Work on GTU's new campus to start soon

Union Home Minister Amit Shah will lay the foundation stone of new campus on Sept 27

fter much delay, work on the new campus for Gujarat Technological University (GTU) is all set to start this month. Union Home Minister Amit Shah will lay its foundation stone on September 27. The government has sanctioned Rs 275 crore to build GTU's permanent campus, which will be spread across 100 acre in Lekawada, said the varsity's officials. GTU V-C Navin Sheth said the proposed green campus will include 17 small buildings.

GTU officials said the total academic zone area in Phase-1 will be built on 14,068 square metre, while another 18,183 sq metre space is kept spare for future expansion.

The sports area will take up 12,260 sq metre, while the resi-



dences will be accommodated on 5,866 sq m land in Phase-1. Another 9,994 sq m will be set aside for future development.

Of the 100 acre land, rural construction will be done on 33,018 sqm land, while 3,72,779 sq m will be kept free.

The varsity plans to generate 2,221 KW solar energy through panels on the campus. The daily water requirement is expected to be 7,79, 000

litre, of which 175k litre will be recycled and reused.

GTU New Campus Details

८ साल म ।नमाण काथ पूरा करन का ह लक्ष्य, सालर पनल लक

जीटीयू के नए परिसर की आधारशिला रखेंगे

अ**हमदाबाद @ पत्रिका**, गुजरात किनीकी विश्वविद्यालय (जीटीयू) ह स्थायी परिसर के लिए राज्य सकार की ओर से विश्वविद्यालय ह्ये गांधीनगर के लेकावाडा गांव में ०० एकड जमीन आवंटित की गई । केन्द्रीय गृहमंत्री व गांधीनगर के ग्रंसद अमित शाह 27 सितंबर को प्रपने गुजरात दौरे के दौरान जीटीयू नए व स्थायी परिसर की नेकावाड़ा में आधारशिला रखेंगे। ख्यमंत्री भूपेन्द्र पटेल, शिक्षामंत्री त्रीत् वाघाणी, शिक्षा राज्यमंत्री व्येरभाई डिंडोर, गृह राज्यमंत्री हर्ष मघवी सहित कई मंत्री भी उपस्थित

जीटीयू के कुलपति प्रो.नवीन कसित किया जाएगा। इसके कार्य को दो साल में पूरा लक्ष्य रखा गया है। कुल ए सरकार ने विवि के



ज्यादा भवन बनेंगे। इसमें स्कूल करने की योजना है। सांस्कृति ऑफ इंजीनियरिंग, स्कूल ऑफ कार्यक्रमों और बड़े समारोहों के हि फार्मेसी, स्कूल ऑफ मैंनेजमेंट बड़ा ऑडिटोरियम और खेलकुटर शामिल हैं। इसके अलावा एडमिन विल्डिंग, परीक्षा भवन, डाटा सेंटर, स्योट्सं स्टेडियम भी बनाया जाएर ब्बॉयज होस्टल, सेंटर जीटीयू के कुलपात प्रा.नवान गरस, ज्वापन रहना, रिट ने बताया कि विवि की इस नई लाइब्रेरी, कुलपति, कुलसचिव प्रारत को ग्रीन बिल्डिंग के तहत बंगला, क्लास दो और तीन के कर्मचारियों के लिए स्टाफ क्वार्टर काफेटैरिया, फार्मेसी की रिसर्च के लिए एनिमल हाऊस बनाए जाएंगे। परिसर में एटीएम, और पोस्ट

नए परिसर में 5 हजार से ज्या पौधे लगए जाएंगे। ताकि व हरियाली रहे। 2000 स्क्वेयर मी क्षेत्र में आयुर्वेदिक प्लांट भी लग जाएंगे। इसके अलावा 18 हज स्क्वेयर मीटर में सोलर पैनल लग जाएंगे। ताकि परिसर को सोर

GTU New building Bhumi Poojan



Hon. Home Minister Shri Amit Shah discussed about NEP

લેકાવાડા ખાતે ૧૦૦ એકરમાં નિર્માણ થનાર GTUના કેમ્પસનું ભૂમિપૂજન

NEPએ માત્ર ડોક્યુમેન્ટ નથી, નાગરિકોની આકાંક્ષાઓનો અરીસો છે : અમિત શાહ

મેડિકલ ડિગ્રીનો અભ્યાસક્રમ પણ GTUના આ કેમ્પસમાં બાંધકામ માત્ર ૧૪ ટકા વિસ્તારમાં જ ૮૪ ટકા જગ્યા ખુલ્લી રહેશે હિન્દીમાં તૈયાર કરવામાં આવ્યો : ગૃહમંત્રી

ગાંધીનગરના લેકાવાડા ખાતે ૧૦૦ એકર જમીનમાં નિર્માણ થનાર ગુજરાત ટેકનોલોજીક યુનિવર્સિટી (જીટીયુ)ના કેમ્પસનું આજે મંગળવારે સાંજે ૫ વાગે કેન્દ્રીય ગૃહ અને સહકાર મંત્રી અમિત શાહના હસ્તે અને મુખ્યમંત્રી ભુપેન્દ્ર પટેલની ઉપસ્થિતિમાં ભૂમિપૂજન થયું હતું. દરમિયાન શાહે જણાવ્યુ હતુ કે જીટીયુના નવા કેમ્પસના નિર્માણથી દેશનાં વડાપ્રધાન નરેન્દ્ર મોદીના ટેક્નોલોજી ક્ષેત્રે દેશને અગ્રેસર બનાવવાના ગ્લોબલ મિશનનું સપનું સાકાર થશે. આ કેમ્પસમાં બાંધકામ માત્ર ૧૪ ટકા વિસ્તારમા જ ૮૪ ટકા ખુલ્લો રહેશે.

વધુમા તેમણે નવી શિક્ષણ નીતિના કાયદાઓ વિશે જણાવ્યું હતું કે, રાષ્ટ્રીય શિક્ષણ નીતિ એ ડોક્યુમેન્ટ માત્રે નથી, પરંતુ નાગરિકોની આકાંક્ષાઓનો અરીસો છે. નવી શિક્ષણ નીતિ માત્ર પુસ્તક નથી, પણ પુસ્તકાલય છે. નવી શિક્ષણનીતિમાં ભારતીય ભાષા, કલા અને સંસ્કૃતિને પ્રાથમિકતા આપવામાં આવી છે મોદીજીએ ટેકનોલોજીના માધ્યમથી લોકોના જીવન ધોરણ સુધારવાનું બીડું ઝડપ્યું છે. નવી શિક્ષણ નીતિમાં પ્રાદેશિક ભાષાઓને મહત્વ અપાયું છે. આજે પાદેશિક ભાષામાં અભ્યાસક્રમો તૈયાર થઈ રહ્યા છે. મેડિકલ ડિગ્રીનો અભ્યાસક્રમ પણ હિન્દીમાં તૈયાર કરવામાં આવ્યો છે એમ તેમણે ઉમેર્યુ હતુ.

મુખ્ય મંત્રી ભૂપેન્દ્ર પટેલે જણાવ્યુ હતુ કે, ગુજરાતની સ્થાપના બાદ ૩૫ વર્ષ સુધી રાજ્યમાં માત્ર ૭ યુનિવર્સિટી હતી. ગુજરાતના યુવાનોને નેન્જિનિયરિંગ કે મેડિકલ ડિગી માટે ઊંચી ફી-ડોનેશન આપીને બીજાં રાજ્યોમાં ભણવા જવું પડતું. આજે



અમિત શાહે ગાંધીનગર કડવા પાટીદાર એજ્યકેશન िदलाना इलोल भाते भे હોસ્પિટલોનો आधनिङ शिदान्यास अने लूभिपूषन डर्यु હતું. કામદાર વીમા ચોજના संतर्गत संचावित १५० जेडनी आध्निङ હોસ્પિટલનો શિલાન્યાસ તથા ઉમિયા માતા આપ્યો હતો.

द्रस्ट संचालित ७५० जेडनी આદર્શ મલ્ટી સ્પેશિયાલિટી હોસ્પિટલનું ભૂમિપૂજન કરાયું હતું. શાહે પોતાના ઉદ્દબોધનમાં આવનારા સમયમાં કલોલને ਮੈડਿકલ કોલેજ મળશે તેવો સંકેત

અમિત શાહે પોતાના કુળદેવી સહિત ત્રણ માતાજીના દર્શન, પૂજા-અર્ચના કરી

અમિત શાહે મંગળવારે ત્રણ મંદિરોની મુલાકાત લીધી હતી. જેમાં રૂપાલના વરદાયિની માતાજી, અંબોડના મહાકાળી માતાજી તથા માણસા ખાતે તેમના ક્ળદેવી બહુચરાજી માતાજી આગળ તેઓએ શીશ ઝૂકાવી આશીર્વાદ લીધા હતા. અંબોડના મહાકાળી માતાના મંદિરનું પવિત્ર યાત્રાધામ વિકાસ બોર્ડ દ્વારા નવીનીકરણ કરવામાં આવનાર છે જેનું अभित शाहना हस्ते ભूभिपुषन डरायुं हतुं. शाहे गांधीनगरमां ग-४ અંડરપાસ ખૂલ્લો મુક્યો હતો. રૂપાલ ખાતે અમિત શાહના હસ્તે નવનિર્મિત સુવર્ણજડિત ગર્ભગૃહના દ્વાર ખૂલ્લા મૂકવામાં આવ્યા હતા. માણસામાં તેમણે શહીદસ્મારક તેમજ લાઇબ્રેરીનું ભૂમિપુજન કર્યું હતું.

ગુજરાતમાં 903 જેટલી યુનિવર્સિટીઝ યુવાઓના કારકિર્દી ઘડતરમાં કાર્યરત બની છે.જીટીયુના કુલપતિ પ્રો. ડૉ. નવીન શેઠે જણાવ્યું હતું કે, જીટીયુના નવા બિલ્ડીંગનું બાંધકામ આગામી બે વર્ષની સમય મર્યાદામાં પરિપૂર્ણ કરવાનો લક્ષ્યાંક છે. રાજ્ય સરકાર દ્વારા આ ભવનના

બાંધકામ માટે રૂ.૨૭૫ કરોડની ગ્રાન્ટ જીટીયુને આપવામાં આવી છે. આ પસંગે શિક્ષણ મંત્રી જીત વાઘાણી, રાજ્ય શિક્ષણ મંત્રી કુબેર ડીંડોર, માર્ગ અને મકાનના રાજ્યમંત્રી જગદીશ વિશ્વકર્મા અને ઉચ્ચ અને ટેકનિકલ શિક્ષણ સચિવ એસ.જે હૈદર ઉપસ્થિત अभहावाह

દેશની યુનિવર્સિટીઓ મુક્ત-સ્વતંત્ર ન હોય તેના વિદ્યાર્થીઓનું ભવિષ્ય ઉજ્જવળ ન થઇ શકેઃ અમિત શાહ

અપેક્ષાઓનો અરિસો છે

બીજાં નોરતે અમિત શાહ જીટીયુના નવા કેમ્પસનું ભૂમિપૂજન કરશે

GTUનું નવું ગ્રીન કેમ્પસ ઓગસ્ટ

એજ્યુકેશનરિપોર્ટર અમદાવાદ

કેન્દ્રીય ગૃહમંત્રી અમિત શાહ બીજા નોરતે જીટીયુના ગાંધીનગર પાસેના લેકવાડામાં 100 એકરમાં



બનનારા નવા કેમ્પસનું ભુમિ પુજન કરશે. કેમ્પસ ઓગસ્ટ-2024 41 તૈયાર કરવાનું

લક્ષ છે. સરકાર દ્વારા 275 કરોડ ગ્રાન્ટની ફાળવણી કરાઇ છે. નવું કેમ્પસ ગ્રીન થીમ આધારિત હશે.

નવા કેમ્પસમાં એક લાખ પુસ્તકો પ્રદૂષણ મુક્ત, ઈકો સાથેનું વિશાળ લાઈબ્રેરી, સ્કૂલ ઑફ એન્જિનિયરિંગ, ફાર્મસી, મેનેજમેન્ટ, એડમિન બિલ્ડિંગ, પરીક્ષાભવન, ડેટા સેન્ટર, કુલપતિ, કુલસચિવના આવાસની કર્મચારીના ક્વાટર્સ રહેશે. વિદ્યાર્થીઓ માટે આધુનિક ઓડિટોરીયમ અને સ્પોર્ટ્સ સ્ટેડિયમ પણ તૈયાર કરાશે. નવા તૈયાર થનારા કેમ્પસમાં લીમડો, પીપળો સહિતના 5 હજાર વૃક્ષોની સાથે અરડૂસી વગેરે ઔષધીય છોડનું વાવેતર કરાશે, ખાસ સાઇકલ ટ્રેક પણ તૈયાર કરાશે

ક્રેન્ડલી કેમ્પસ હશે

6 જીટીયુનું નવું કેમ્પસ પ્રદૂષણ મુક્ત અને ઈકો ફ્રેન્ડલી બુનાવાશે. ડ્રેનેજના પાણીને પણ રીસાઈકલ કરીને રીયુઝ કરવાની વ્યવસ્થા કરાશે. ગ્રીન કેમ્પસ તૈયાર કરવા પર ભાર અપાશે. આ ઉપરાંત સોલર એનર્જી થકી લગભગ 50 ટકા એનર્જીનું ઉત્પાદન થશે. નવું કેમ્પસ બે વર્ષમાં તૈયાર કરવાનું લક્ષ રખાયું **ઝડો. નવિન શેઠ.** કલપતિ. જાટીય

GTU New building: Green Campus (100 Acres)



ાક્ષાબંધનની ઉજવણી કરશે, 30 દેશના 35 સ્ટુડન્ટસ જોડાશે



રદ્યાબંધનની ઉજવણી કરશે



ાજ્યની ગુજરાત ટેક્નોલોજીકલ યુનિવર્સિટી ખાતે દર વર્ષે ટેક્નિકલ શિક્ષણમાં અભ્યાસ ચ .શ-વિદેશના વિદેશથીઓ પ્રવેશ મેળવે છે. જીટીયુ દ્વારા તેમની સંસ્કૃતિ અને તેમના રાષ્ટ્રીય પર્વાને ક્ષમયાંતરે ઉજવણી કરવામાં આવતી હોય છે. ત્યારે આ વર્ષે વિધાર્થીઓ ભારતીય સંસ્કૃતિથી ત્રવગત થાય એ હેતુથી જીટીયુનો સ્ટાફ રક્ષાબંધનની ઉજવણી 30 દેશના 35 સ્ટ્રડન્ટસ સાથે

વેદ્યાર્થીઓએ ભારે ઉત્સાહથી આ પર્વમાં જોડાશે

ત્રા અંગે ડિપાર્ટમેન્ટ ઓફ ઈન્ટરનેશનલ રીલેશનના હેડ ડો. કેયુર દરજીએ જણાવ્યું હતું કે ડેપાર્ટમેન્ટ ઓક ઈન્ટરનેશનલ રીલેશન દ્વારા આ પહેલ કરવામાં આવી છે. જેમાંથી 35 વિદ્યાર્થીએ ્વપતિ સહિત અન્ય સ્ટાકના ઘરે જઈને રક્ષાબંધનની હર્મોવ્વાસથી ઉજવણી કરશે. નામ્બિયા, દોઝામ્બિક , અફઘાનિસ્તાન, સોમાવિયા, સાઉથ સૂદાન જેવા 30 દેશના વિદ્યાર્થીઓએ ભારે ાંત્સાહથી આ પર્વમાં જોડાશે. ડિપાર્ટમેન્ટ ઓફ ઈન્ટરનેશનલ રીલેશનના મહિલા સ્ટાફ દ્વારા <u>જીટીયુ હોસ્ટેલ ખાતે રહેતાં વિદેશી ભાઈઓને પણ રાખડી બાંધીને પવિત્ર પર્વની ઉજવણી કરી</u>



ઝટીયુના કુલપતિ ડૉ. નવીન શેઠે જણાવ્યું હતું કે, સૌથી વધુ ટેક્નિકલ કોર્સમાં અભ્યાસ અર્થે ેલી વિદ્યાર્થીઓ જીટીયુમાં પ્રવેશ મેળવે છે. આપણી સંસ્કૃતિ અને પરંપરાથી આ વિદ્યાર્થીઓ ત થાય તે અર્થે, જીટીયુ દ્વારા આ ઉમદા કાર્ય હાથ ધરવામાં આવ્યું છે. જીટીયુ સંચાવિત · સ્કુલ ઓફ એન્જીનીયરીંગ એન્ડ ટેકનોલોજી દ્વારા ભારતના સૈનિકોને રાખડી અને . શનો પત્ર મોકલી રક્ષાબંધન ઉત્સવ ઉજવ્યો હતો. આ સિવાય કર્મચારીગણ દ્વારા

Rakshabandhan Celebration

પ્લેસમેન્ટ ફેરથી 1200 વિદ્યાર્થીને રોજગારીની તક મળશે જીટીયુમાં શનિવારે સેન્ટ્રલાઇઝડ એન્જિનિયરિંગ પ્લેસમેન્ટ ફેર થશે એન્જિનિયરિંગ સેક્ટરની 50થી વધુ કંપનીઓ ભાગ લેશે

એજ્યુકેશન રિપોર્ટર | અમદાવાદ

ટેક્નોલોજિકલ ગુજરાત યુનિવર્સિટી (જીટીયુ)માં 10 સપ્ટેમ્બરે સેન્ટ્રલાઇઝડ એન્જિનિયરિંગ પ્લેસમેન્ટ ફેર યોજાશે. આ પ્લેસમેન્ટમાં આશરે 1200 વિદ્યાર્થીને જોબ ઓફર કરાશે. ટેક મહિન્દ્રા , મારુતિ સુઝુકી પોપ્યુલર, એસ્ટ્રલ પાઇપ્સ, તાતા ઓટો ક્રોમ્પ. જેવી એન્જિનિયરિંગ ક્ષેત્રની 50થી વધુ કંપનીઓ આ જોબ ફેરમાં ભાગ લેશે.

જીટીયુ વિદ્યાર્થીઓના શિક્ષણની

સાથે સાથે તેની લાયકાત આધારિત શકશે. આ અંગે જીટીયુના કુલપતિ પ્લેસમેન્ટ માટે કાર્યરત રહે છે, જેના ભાગરૂપે જીટીયુના ઇન્ટિગ્રેટેડ ટ્રેનિંગ એન્ડ પ્લેસમેન્ટ વિભાગ માટે પણ સતત કાર્યરત છે. અને કેડ સેન્ટર અમદાવાદના સંયુક્ત ઉપક્રમે જીટીયુના ચાંદખેડા કેમ્પસ ખાતે સેન્ટલાઈઝડ એન્જિનિયરિંગ પ્લેસમેન્ટ ફેર યોજાશે, જેમાં જીટીયુ સાથે સંકળાયેલી તમામ એન્જિનિયરિંગ કૉલેજના 2021-22માં પાસ એમઈના વિદ્યાર્થીઓ ભાગ લઈ

રોજગારીની તક મળી રહે તે માટે પ્રો. ડૉ. નવીન શેઠે જણાવ્યું કે, જીટીયુ વિદ્યાર્થીઓના શિક્ષણની સાથે તેમના રોજગારલક્ષી કાર્યક્રમો

આ પ્લેસમેન્ટ ફેરથી 1200 વિદ્યાર્થીને રોજગારીની તક પૂરી પડાશે. જીટીયુના કુલસચિવ ડૉ. કે. એન. ખેરે પણ બહોળી સંખ્યામાં વિદ્યાર્થીઓને આ પ્લેસમેન્ટ ફેરમાં ભાગ લેવા અપીલ કરી છે. આ પ્લેસમેન્ટ ફેરમાં 2500થી થયેલા ડિપ્લોમા, બીઈ અને વધુ વિદ્યાર્થીઓએ રજિસ્ટ્રેશન કરાવ્યું છે.

GTU Engineering Placement Fair





About GTU

Vision:

To be a global university for the creation and dissemination of knowledge and Innovation in Science & Technology, Humanities and Multidisciplinary domains for sustainable development and enrichment of human life.

Mission:

- To develop centres of academic excellence at university premises and at affiliated colleges in domains of science, engineering, technology,management, and environment for imparting comprehensive education, training, and research infrastructure as per the nation's requirements.
- To build resources, facilities, proficiencies and other related infrastructure of global standard for the development of knowledge, skills, and competencies in the various educational domains.
- To develop research-oriented pedagogy for flourishing ideas and to nurture innovators, entrepreneurs and professionals of tomorrow
- To build and enhance collaborations with other academic, research, industry, and government organizations as well as NGOs across the globe so that education, training and research at university and its affiliated colleges become aligned with national and global level requirements.
- To encourage multidisciplinary research and develop flexible learning ecosystem,

About GTU - GSET

Vision:

• To create an ecosystem in education and research that provides socially responsible, globally acceptable technocrats, innovators and entrepreneurs

Mission:

- To develop state-of-art research facilities with well-equipped academic infrastructure
- To establish strong collaborations with research organizations, Institute of national importance and Industries that promote research and consultancies
- To encourage innovative practices to produce innovators and entrepreneurs
- To leverage International linkages of the University to establish strong international out reach



Why "KANASH"?

"Expressing a gratitude to the all stakeholders of GTU-GSET"

K: Knowledge

A: Achievement

N: Nurturing

A: Acknowledgement

S: Sustainability

H: Happiness

News Letter Committee:

- Prof. S. D. Panchal, Director, GTU-GSET, Chairperson
- Prof. Jignesh A. Amin, Professor, GTU-GSET, Editorial Board Member
- Prof. Rutika Ghariya, Assistant Professor, GTU-GSET, Editorial Board Member
- > Prof. Mahesh Panchal, Assistant Professor, GTU-GSET, Editorial Board Member
- Prof. Seema Joshi, Assistant Professor, GTU-GSET, Editorial Board Member
- Mr. Ranchhod R. Khambhala, Librarian, GTU-GSET, Editorial Board Member Designed by: Mr. Harish S. Vaghela, Office Assistant, GTU-GSET
- (1) M.E. Computer Engineering (Cyber Security) AICTE Approved

Duration: 02 Years

Intake: 30

Inception Year: 2017

(2) M.E. -Electronics and Communication Engineering (Mobile Communication and Network Technology) AICTE Approved

Duration: 02 Years

Intake: 18

Inception Year: 2018

(3) Post Graduate Diploma in Data Science

Duration: 01 Year Intake: 30

Inception Year: 2020

(4) M.E. - Computer Engineering (Internet of Things) AICTE Approved

Duration: 02 Years

Intake: 18

Inception Year: 2021

(5) M.E. - Computer Engineering

(Artificial Intelligence and Data Science)

AICTE Approved
Duration: 02 Years

Intake: 18

Inception Year: 2022

(6) M.E. - Civil Engineering (Structural Engineering)

AICTE Approved
Duration: 02 Year

Intake: 18

Inception Year: 2022

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY GRADUATE SCHOOL OF ENGINEERING AND TECHNOLOGY

(University Managed PG Engineering Department)

Academic Block 5, GTU Chandkheda Campus, Near Visat Three Cross Road Chandkheda, Ahmedabad, Gujarat 382424

Website: www.set.gtu.ac.in Email: gtugset@gtu.edu.in