



Gujarat Technological University Graduate School of Engineering and Technology

Volume-IV, Issue- IV | October - December 2023



KANWASH

Reflection of GTU-GSET Activities



+91 (079) 23267663



gtugset@gtu.edu.in



<https://set.gtu.ac.in/>



Academic Block 5, GTU-Chandkheda Campus, Nr.Vishwakarma Government Engineering College,
Nr.Visat Three Roads, Visat – Gandhinagar Highway, Chandkheda, Ahmedabad – 382424 – Gujarat.



CONTENT

SR. NO.	CONTENT	PAGE NO.
1	GTU - GSET ACHIEVEMENT	01
2	GTU-GSET FACULTY ACTIVITIES	02
3	GTU-GSET STUDENT ACTIVITIES	06
4	RESEARCH CONTRIBUTION	08
5	NEW ARRIVALS	11
6	CREATIVE CORNER	14
7	GTU – GSET IN MEDIA	16

GTU - GSET ACHIEVEMENT


The Postgraduate program in Computer Engineering with a specialization in Cyber Security has achieved a significant milestone by securing accreditation from the prestigious National Board of Accreditation (NBA). This accreditation stands as a testament to the program's unwavering commitment to academic excellence and adherence to rigorous quality standards. The recognition is received for the next three academic years, from 2023-2024 to 2025-2026, highlighting the sustained dedication to maintaining high educational benchmarks. This achievement not only enhances the program's credibility but also solidifies its position as a leader in the field of Cyber Security education. The accreditation serves as a mark of distinction, assuring students, faculty, and stakeholders of the program's commitment to providing a cutting-edge and industry-relevant curriculum, fostering a dynamic learning environment, and producing graduates of the highest caliber in Computer Engineering and Cyber Security.

राष्ट्रीय प्रत्यायन बोर्ड

राष्ट्रीय स्तर, ईस्ट टावर, एन. बी. सी. प्लेस, ब्रीहम प्लानमार्ग मार्ग, प्रागति विहार, लोधी रोड, नई दिल्ली - 110003

NATIONAL BOARD OF ACCREDITATION

4th Floor, East Tower, NBCC Place, Braham Pflamah Marg, Pragati Vihar, Lodhi Road, New Delhi 110003



File No. 20-157-2022-NBA **Date: 25.10.2023**

To,
The Director,
Gujarat Technological University – Graduate School of Engineering and Technology,
Sabarmati Koba Highway
Near Visat Circle Chandkheda
Ahmedabad Gujarat - 382424

Subject: Accreditation status of program applied by Gujarat Technological University – Graduate School of Engineering and Technology, Sabarmati Koba Highway Near Visat Circle Chandkheda Ahmedabad Gujarat - 382424.

Sir,

This has reference to your application I.D. No. 6666-10/03/2022 seeking accreditation by National Board of Accreditation to the PG Engineering program applied by Gujarat Technological University – Graduate School of Engineering and Technology, Sabarmati Koba Highway Near Visat Circle Chandkheda Ahmedabad Gujarat - 382424.

2. An Expert Team conducted onsite evaluation of the program from 02nd to 04th June, 2023. The report submitted by the Expert Team was considered by the concerned Committees constituted for the purpose in NBA. The Competent Authority in NBA has approved the following accreditation status to the program as given in the table below:

Sl. No.	Name of the Program(s) (PG)	Basis of Evaluation	Accreditation Status	Period of validity	Remarks
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1.	Computer Engineering (Cyber Security)	May 2017 Document	Accredited	Academic Years 2023-2024 to 2025-2026 i.e. upto 30-06-2026	Accreditation status granted is valid for the period indicated in Col.6 or till the program has the approval of the Competent Authority, whichever is earlier

GTU - GSET FACULTY ACTIVITIES

FDP/STTP/Training program/workshop organized

The six-day AICTE Sponsored Faculty Development Program centered on "Advances in Earthquake Engineering and Structural Resilience." Renowned experts from IITs, NITs, and esteemed institutes, along with industry professionals, delved into key areas of earthquake engineering. Case studies from Surat, Kolkata, and other cities were analyzed. The sessions encompassed Indian Standards on earthquake measures for reinforced concrete and industrial steel structures. Inaugurated in the presence of Hon'ble VC-GTU, Dr. Vatsal Patel, and distinguished guests, including Dr. Dhiman Basu from IIT GN, the ATAL FDP concluded with appreciation from coordinators Dr. J. A. Amin and Prof. M. S. Seth, providing valuable insights for participants.



Award/Appreciation received by faculty members

Prof. Deepak Upadhyay, Assistant Professor

- Received letter of Appreciation for detection and investigation of a case of paramount national security importance at Additional Director General of Police, Anti-Terrorist Squad, Gujarat State, Ahmedabad dated 6th November 2023.

Prof. P. S. Mann, Associate Professor

- Received Certificate of Appreciation for contribution to The Inventor Challenge 2023 jointly organized by AICTE, New Delhi in association with Arm Education and ST Microelectronics, from July-Oct 2023.



Faculty members as Resource Persons

Prof. Deepak Upadhyay, Assistant professor

- Delivered an expert session on “**Cyber security awareness**” for Air Force Officers at Lekawada on 02.11.23.
- Delivered an expert session on “**Cyber Awareness**” for Union Bank of India Employees on 11.12.23.
- Delivered an expert session on “**Open-Source Intelligence**” during Two-week ITEC Course on Cyber Crime Investigation Training, Iteration-II for Nepal Police Officers at Rastriya Raksha University on 12.12.23.





Prof. P. S. Mann, Associate Professor

- Delivered two expert sessions on **“Design Patterns”** and **“Recent Trends in Object-oriented Software Development”**, during Object Oriented System Design Course by NITTTR Chennai on 16th and 17th November 2023.
- Delivered an expert session on **“Cyber Security & Fraud Management and Best Practices for Fraud Management”** during a Two-week ITEC Course on Financial Fraud Investigation Training for Nepal Police Officers at Rashtriya Raksha University (RRU), Gandhinagar on 12th October 2023.
- Invited as Expert to review INTI International University, Malaysia Seed Funding research proposal on 9th November 2023.
- Attended an International level Workshop on **“India-Australia Partnership Framework on AI, Quantum and Critical Technologies enabling Digital Economy”** at GNLU, Gandhinagar.



Prof. J. A. Amin, Professor

- Delivered an expert session on **“Influences of Seismic, Structural and Geotechnical aspects on Infrastructure Projects”** in a six Days AICTE Training and Learning (ATAL) Academy Sponsored Faculty Development Program (FDP) organized by Gujarat Power Engineering and Research Institute (GPRI), GTU on 13th December 2023.

Prof. S. D. Panchal, Professor, Prof. P. S. Mann, Associate Professor, Prof. Mahesh Panchal & Prof. Komal Prajapati, Assistant Professor.

- Coordinated a sixth expert session on **“Blockchain for FinTech”** under the lecture series in the domain of Blockchain Technology under Centre of Excellence for Blockchain Technology by the expert **Dr. Debasis Das**, Associate Professor, IIT Jodhpur on 21st October 2023.





Prof. Komal D. Prajapati, Assistant Professor

- Completed and certified in “**Training course on iOS Forensics with BelkaSoft**” on 11th October 2023.



Prof. Soniya Jain, Assistant Professor



Coordinated an expert session on “**Understanding Statistical Hypothesis Testing: From Fundamentals to Useful Applications**” by the expert Dr. Sachin Sharma from Indrashil University on 18th December 2023.



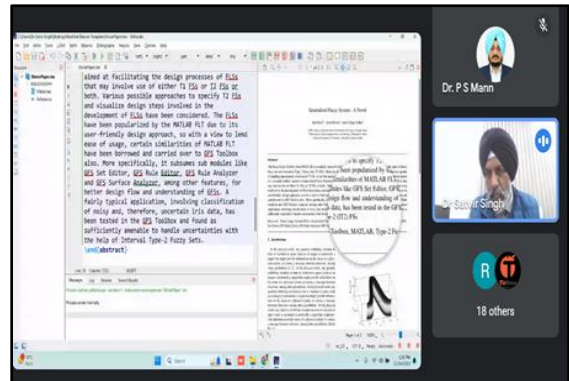
GTU-GSET STUDENT ACTIVITIES

Fostering and uncovering diverse talents and skills among students, the Institute has instituted seven clubs (SAPTAK) spanning technical and non-technical realms. Each club operates with distinct objectives and guidelines, managed by students who orchestrate activities throughout the semester. Recent quarterly endeavors include:

Research and Innovation Club

Effective Research Writing Using LaTeX

The Research and Innovation club has organized an expert talk on “Effective Research Writing Using LaTeX” on 18-12-23 (Monday) between 01:00 PM to 03:00 PM, through the Google Meet platform. The lecture was delivered by Dr. Satvir Singh, Professor, IKG Punjab Technical University, Kapurthala, Punjab, INDIA. Dr. Satvir elaborated on the significance of good research writing with the help of open-source tools like LaTeX.



Cyber Security Club

Cyber Awareness Program



The Cyber Awareness Program was arranged at Lilapur Village, Ahmedabad with the objectives to educate and inform individuals about the importance of cybersecurity to promote responsible and secure online behaviors and to provide participants with the knowledge, skills, and safety tips to protect their data and personal information from cyber threats and other online risks in daily life. More than 20 participants attended the session. At the end of the program, participants were able to learn about Informed about cyber security risks, common threats, and best practices for staying safe online, increased confidence in making online transactions, such as banking and shopping, without falling victim to scams, Enhanced ability to recognize and avoid phishing emails, calls, or text messages.



Student Placement

Ms. Bhoomi Vekariya, P.G. (Internet of Things), batch - 2021- 23, has been selected as an Associate Engineer at e-Infochips Private Limited, Ahmedabad.



Student Participation

Students of GTU-GSET have contributed in various technical and non-technical activities, attended number of events and completed various technical course during last three months. Some of the distinctions include:

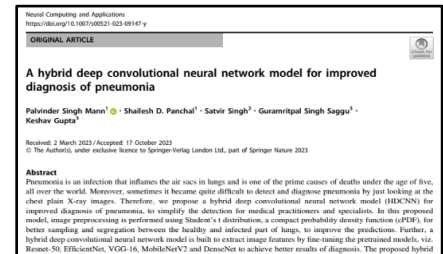
Sr. No.	Student Name	Branch	Activity Detail
1	Bhalala Ronakbhai Bharatbhai	Semester-3, PG (Cyber Security)- Batch 2022-24	<ul style="list-style-type: none">Completed "Google Cloud Generative AI" course Accredited by NASSCOM, Approved by the government of India.
2	Bheda sejal	Semester-1, PG (AI&DS)- Batch 2023-25	Completed course on <ul style="list-style-type: none">Data Science Foundation by Great Learning platformTableau For Beginners in Hindi by Great Learning platform
3	Patel Jinal Vinaykant	Semester-1, PG (AI&DS)- Batch 2023-25	Completed course on <ul style="list-style-type: none">Certification in Tableau For beginnersData Science Foundation by Great Learning platform
4	Karnav Modi	Semester-1, PG (AI&DS)- Batch 2023-25	<ul style="list-style-type: none">Completed course on Certificate of Coursera on "Fundamentals of Visualization with Tableau"

RESEARCH CONTRIBUTION

Research serves as the bridge connecting academia with industry, fortifying the postgraduate institute in tangible ways. Faculty and students at GTU-GSET have actively contributed to this link by publishing and presenting research papers/articles in esteemed journals and conferences. Moreover, faculty members have undertaken the responsibility of reviewing research papers/articles for diverse journals and conferences, exemplifying the institute's commitment to scholarly engagement and its pivotal role in advancing knowledge and collaboration between academia and industry.

Prof. (Dr.) P. S. Mann, Associate Professor, Prof. S. D. Panchal, Professor

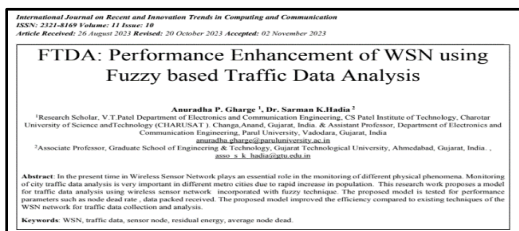
- Published a research paper titled **"A hybrid deep convolutional neural network model for improved diagnosis of pneumonia"** in Neural Computing and Applications, Springer (SCIE) along with Satvir Singh, Guramritpal Singh Saggu, and Keshav Gupta on 16th November 2023.



Prof. (Dr.) P. S. Mann, Associate Professor

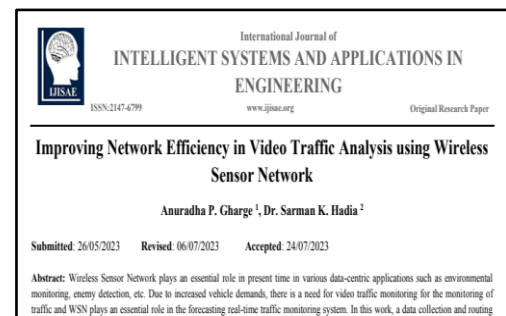
- Reviewed a research paper titled "A Novel Self-Adaptive Multi-Strategy Artificial Bee Colony Algorithm for Coverage Optimization in Wireless Sensor Networks", for Ad Hoc Networks, Elsevier. (SCIE) during December 2023.
- Presented a paper with research scholar, Ronak Bhalala (Semester-3, PG (CS) - Batch 2022-24) titled "Prior Stage Kidney disease prediction with AI and Supervised Machine Learning Technique" at the 3rd International Conference on Women in Science and Technology: Creating Sustainable Career BVM Anand, Gujarat during 28th to 30th December, 2023.

Prof. S. K. Hadia, Associate Professor



- Published a research paper on **"Improving Network Efficiency in Video Traffic Analysis using Wireless Sensor Network"**, International Journal on Recent and Innovation Trends in Computing and Communication, with Anuradha P. Garge on 10th October 2023.

- Published a research paper on **"FTDA: Performance Enhancement of WSN using Fuzzy based Traffic Data Analysis"**, International Journal on Recent and Innovation Trends in Computing and Communication, Auricle Global Society of Education and Research, with Anuradha P. Garge on 2nd November 2023.





- Served as a TPC member in the 4th IEEE International Multidisciplinary Conference on Engineering Technology - IMCET 2023 during 12th -14th December 2023.
- Served as a TPC member in the International Conference on Microelectronics - IEEE ICM 2023 during 17th -20th December 2023.
- Guided one PhD student named Kaushal Vala from the Charotar University of Science and Technology who is now eligible for the degree of Doctor of Philosophy (Ph.D.) during December 2023.

Prof. J. A. Amin, Professor

- Reviewed a research paper in KSCE Journal of Civil Engineering titled "Study on the Wind-induced Interference Effect of a Large-span Roof Structure Building Group KSCE Journal of Civil Engineering", during November 2023.
- Carried out Consultancy work on "Proof checking and vetting of the structural design of Structural framing supporting system for water screening arrangement" during October 2023.

Ms. Dhvani Rajkumar Hakani, ADF (PhD Research Fellow)

- Reviewed a research paper titled on "**Analysis of the Impacts of Flooding-based DDoS Attacks on SDN-enabled Cloud in ANTIC2023, a springer nature journal**", during November 2023

Prof. G. D. Makwana, Associate Professor

- Published Indian Patent on "**AN INNOVATIVE ASTHMA ATTACK PREDICTION AND MONITORING DEVICE**" on 20th October 2023 with Mr. Saif Saad Fakhruddin, Dr. Vaibhav D. Bhatt, Dr. Sadik Kamel Gharghan and Dr. Kossay Kamalaldeen Al-Ahmady.
- Presented a research paper titled "**The Role of Data Analytics in Optimizing Crowd Surveillance: A Review**" in International Journal of Science and Research Development at LDRP National Conference-2023 on 23rd December 2023 with PG Scholar (IoT) Ms. Pooja Sharma and published the paper in International Journal for Scientific Research and Development(IJSRD) ISSN- 2321 0613.
- Presented a research paper with a PG scholar Anand Shrivastava, PG (AI&DS) titled "**Multiple approaches of Named Entity Recognition**" at LDRP National Conference-2023 on 23rd December 2023 and published the paper in the International Journal for Scientific Research and Development(IJSRD) ISSN- 2321 0613.
- Guided one Ph.D. scholar - Mr. Patel Devendra Kumar and awarded the degree of Doctor of Philosophy (Ph.D.) from Sankalchand Patel University, Visnagar in October 2023.
- Served as a TPC member and reviewed six research papers at the **International Conference on Emerging Technologies for Sustainability and Intelligent Systems (ICETISIS) 2024** organized by Applied Science University, Bahrain, Kingdom of Bahrain in December 2023.



Prof. Rutika Ghariya, Assistant Professor

- Presented a paper titled **“Enhancing Marine Conservation: YOLOv8-based Underwater Waste Detection System”** at the 3rd International Conference on Innovative Mechanisms for Industry Applications (ICIMIA 2023) at Dayanand Sagar College of Engineering, Bengaluru.

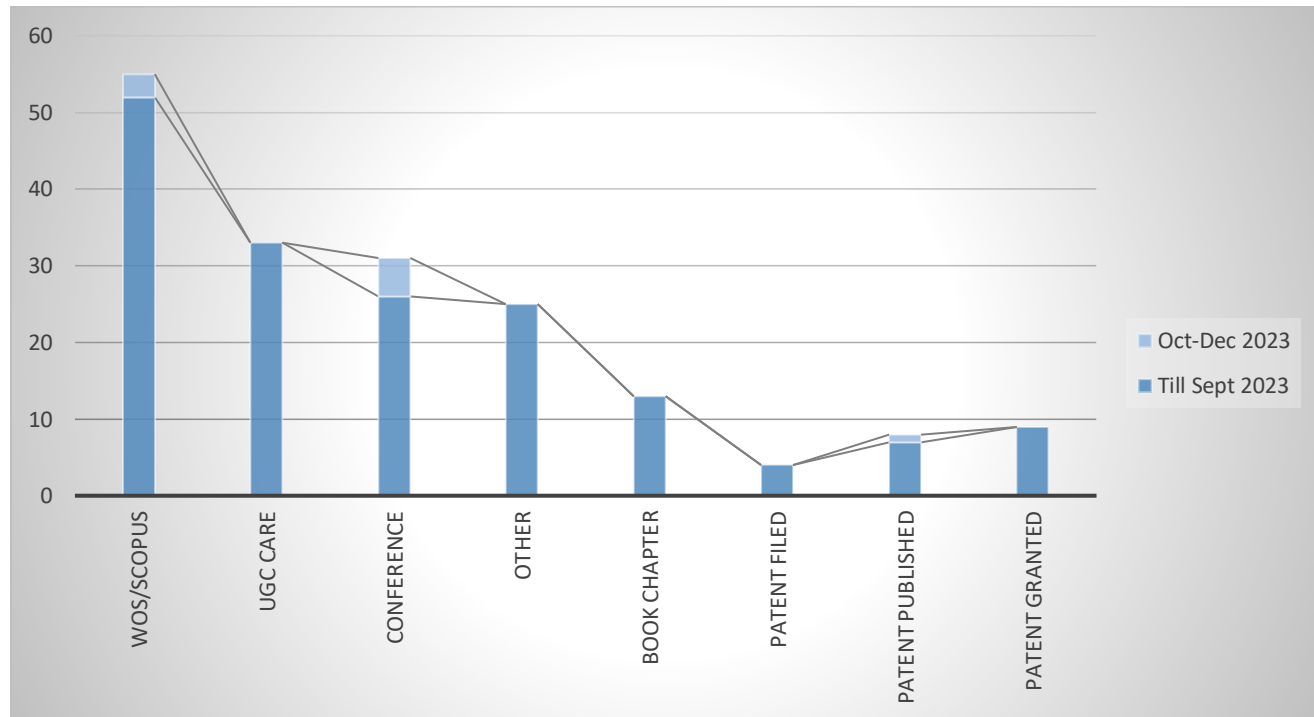
3rd International Conference on Innovative Mechanisms for Industry Applications (ICIMIA 2023)
 DVD File Number: CIP2K38-DVD; ISBN: 978-1-101-41623-7

Enhancing Marine Conservation: YOLOv8-based Underwater Waste Detection System

Mihail Stăniș Department of Computer Engineering Davașag Point Institute of Advanced Technology & Research (DEPSTAR), Faculty of Technology & Engineering (FTE), Charotar University of Science & Technology (CTUSAT), Changa 388421, India mihailstani@ctusat.ac.in	Dineshwar Garg Department of Computer Engineering Davașag Point Institute of Advanced Technology & Research (DEPSTAR), Faculty of Technology & Engineering (FTE), Charotar University of Science & Technology (CTUSAT), Changa 388421, India dineshwar1985@gmail.com	Rutika Ghariya Assistant Professor Graduate School of Engineering & Technology (GSGET), Gujarat Technological University (GTU), Ahmedabad, Gujarat, India rg_2018@gtu.ac.in
Vaibhavi Solanki Assistant Professor Department of Computer Engineering Gujarat Power Engineering & Research Institute (GPERI), A Constituent College of Gujarat Technological University Mehsana, Gujarat, India vaibhavisolanki2013@gmail.com	Rishabh Rajput Assistant Professor Department of Computer Engineering Gujarat Power Engineering & Research Institute (GPERI), A Constituent College of Gujarat Technological University Mehsana, Gujarat, India rajputrishi123@gmail.com	Mayur Chaudhari Assistant Professor Department of Computer Engineering Gujarat Power Engineering & Research Institute (GPERI), A Constituent College of Gujarat Technological University Mehsana, Gujarat, India mayurc1991@gmail.com


Research Progress

Cumulative Publication Details:




	Wos/Scopus	UGC CARE	Conference	Other	Book Chapter	Patent Filed	Patent Published	Patent Granted
Till Sept 2023	52	33	26	25	13	4	7	9
Oct-Dec 2023	3	0	5	0	0	0	1	0
Total	55	33	31	25	13	4	8	9

Equipment


Graduate School of Engineering and Technology
Gujarat Technological University
 Accredited with A+ Grade by NAAC

HPE Proliant DL380 Gen 10 Server
Server OS 2022



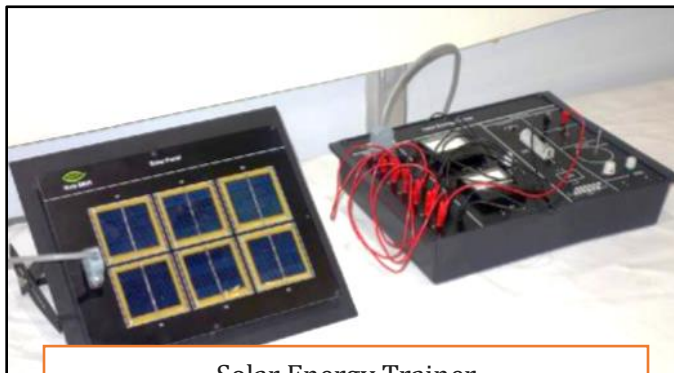
Device Specification

Device Name	WIN-6E01BV3SBKC
Processor	Intel(R) Xeon(R) Gold 5218R CPU @2.10GHz 2.10GHz (2 Processors)
Installed RAM	128 GB (128 GB usable)
System Type	64-bit operating system, x64-based processor
Storage	4 TB

HPE Proliant DL380



Hall Effect Set up



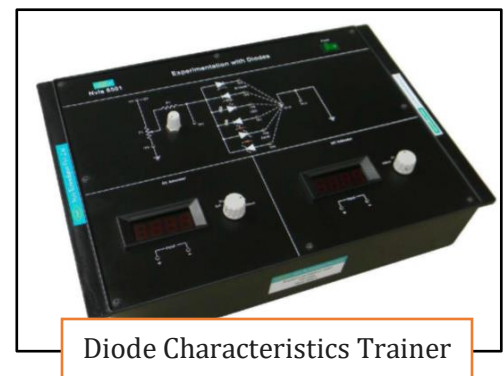
Solar Energy Trainer



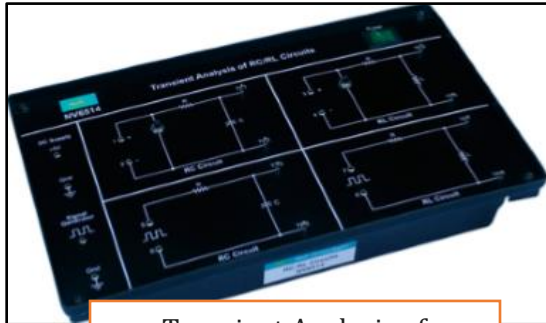
Optical Fiber Communication



Rectifier Trainer



Diode Characteristics Trainer



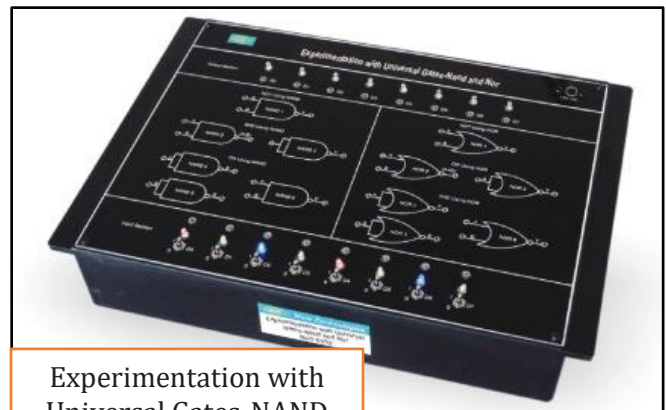
Transient Analysis of RC/RL Circuits



Dielectric Constant Measurement Trainer



RLC Resonance Trainer



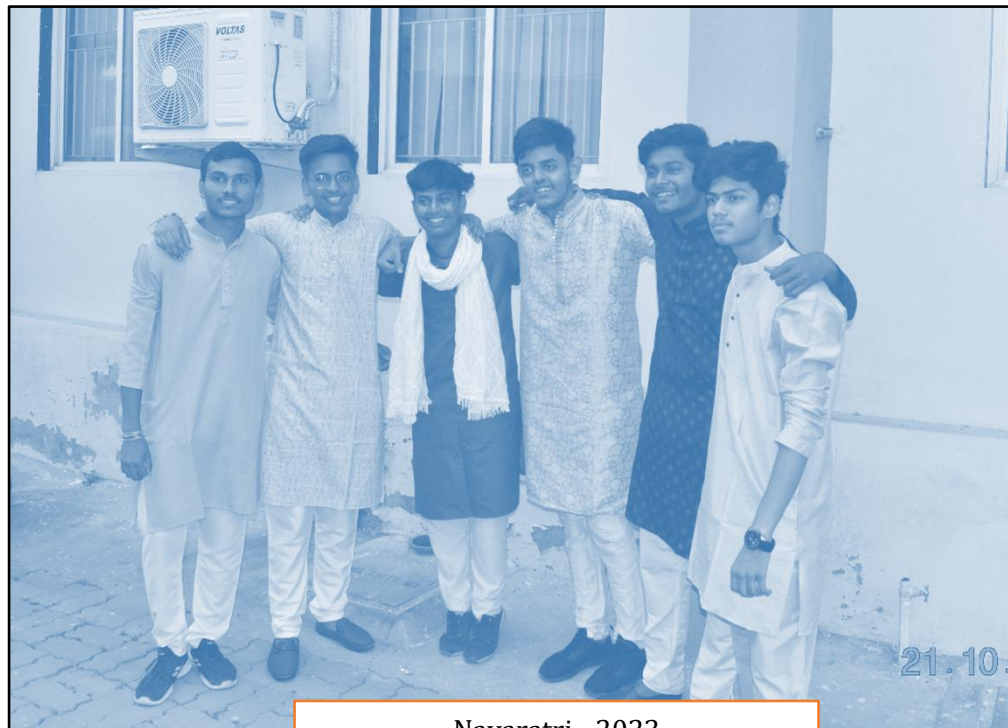
Experimentation with Universal Gates-NAND and NOR



Experimentation with Logic Gates



LIBRARY NEW ARRIVALS



Navaratri - 2023

૨/ વર્ષ-૨૦૨૪, વરેલી પ્રાર્થના... ૦૧/૦૧/૨૦૨૪

વરેલી વરેલી પ્રાર્થના... વરેલી એ પ્રાર્થનાની પ્રાગટ્યભૂમિ છે અને આનો નવવર્ષ-૨૦૨૪ ના પ્રથમ દિવસની વરેલી, વરેલા જગતને માન-પણે, બંધ-આંધે કાળેનું વાજું ઈશ્વરું એનું નામ પ્રાર્થના...

શિવમસ્તુ સર્વપ્રગત : અર્થાત્ સર્વ જગતનું પ્રિય અને પ્રેય સંબધુ તે પ્રાર્થના... જે શબ્દો સૌના કુલ્યાણ માટે પ્રયોજ્ય તે શબ્દો - અશબ્દ પણ પ્રાર્થના બની જાય છે. સમય પ્રવાહી છે, તે વહી રહ્યો છે... કોલેન્ડરના પાના એક પછી એક, તારીખો-વર્ષો બદલી રહ્યા છે. 'શોધ' ના યુગમાં વિગાન હુરા-કુવાળ ભરી રહ્યું છે પરંતુ ઈર્મ એ 'બોધ' ના ક્ષેત્રમાં સદા-સર્વદા અગ્રસર જે રહ્યો છે. સમયાંતરે સમાજનો વિકાસ પતીકાલ્મક તલકડકાથી આરંભ કરી ગુલાલક્ષી, રૂઢિ-વાદી કે પરંપરાવાદી, તર્કવાદી, આત્મલક્ષીવાદી અને છેવટે આધ્યાત્મિક આત્મલક્ષીવાદી મનોવૈજ્ઞાનિક તલકડકાઓમાં વર્તુલાકાર પ્રગતિ-અવગતિ કરતા રહ્યો છે. આની વિશિષ્ટ ઇ(1102 મર્લર્થ પ્રી અરપિંદે કરી છે...

નવવર્ષની વરેલી વરેલી વાંચ સોપાન પરમપદ તરફના... જેમાં સ્વતંત્રતા (Freedom), સત્ક્ષેત્ર (Field), સન્નિત્ર (Frieded), સંવેદન-શિલતા (Feeling) અને સત્વશિલતા (Force)... સ્વતંત્રતા ને જે લોખંડની ખીલ ગાળીએ તે લાડકાના ઢુકડાને સત્ક્ષેત્ર કે સન્નિત્ર કરી શકાય, જેના સંગાથથી ભવસાગર તરી જવાય. આ બધું મળ્યા પછી પણ સંવેદનશીલતા નથી તો ગિરદીકે છે. સત્તને કે જુદાક્ષેત્રે જુદાસ્થાત છો પણ સ્વદે લાગણીક્ષેત્રે ભિખારી છો. અને સૌથી ઉપર સત્વશિલતા.. જે આધ્યાત્મમાર્ગ તરફથી ગતિ બનાવે છે. અંતે વ્યાસભુની આ પંકિતઓ ?

"કદી ન લાગે ગૌરવ જેવું, આકાશ સમખીનું શોણું,
ઉમે ચક્રાવા મારીને, નીચે ઉડરડામાં જોવું...
એક મહેલા ઉંદર ખાતર,
શોજ નૂરે આકાશી સગપણ...."

વર્ષ-૨૦૨૪ની વરેલી વરેલી શિવમસ્તુ સર્વપ્રગત :

વંદન !!

શિવમસ્તુ...
1.1.24.

મા - વાત્સલ્યનો ભંડાર

જીવનની શરૂઆત તું,
મારો હર-હંમેશનો સાથ તું..

મારી ઓળખાણ જ તું,
તારું પ્રતિબિંબ જ હું..

દુનિયાનું અનોખું વ્યક્તિત્વ જ તું,
તારે મન જાણે સર્વસ્વ જ હું..

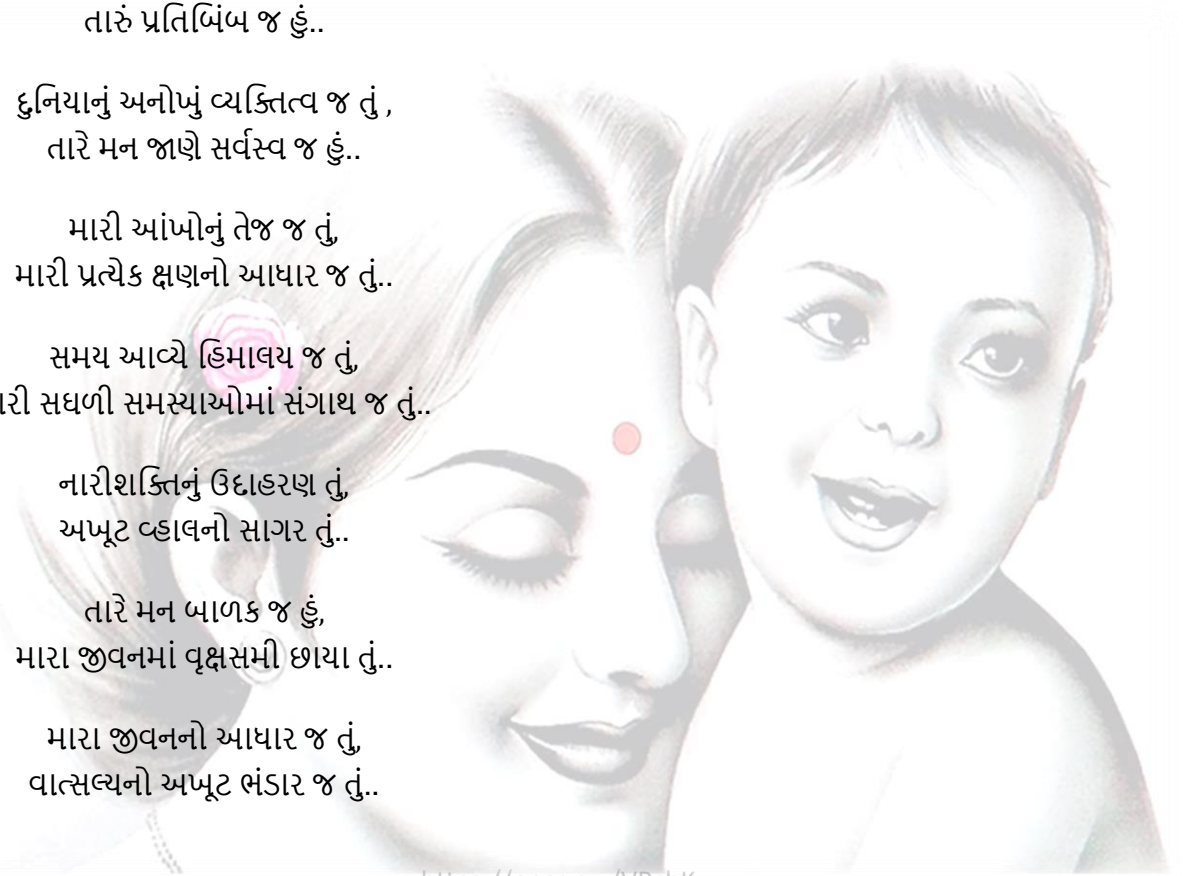
મારી આંખોનું તેજ જ તું,
મારી પ્રત્યેક ક્ષણનો આધાર જ તું..

સમય આવ્યે હિમાલય જ તું,
મારી સઘળી સમસ્યાઓમાં સંગાથ જ તું..

નારીશક્તિનું ઉદાહરણ તું,
અખૂટ વહાવનો સાગર તું..

તારે મન બાળક જ હું,
મારા જીવનમાં વૃક્ષસમી છાયા તું..

મારા જીવનનો આધાર જ તું,
વાત્સલ્યનો અખૂટ ભંડાર જ તું..



<https://encr.pw/VPcbK>



ઓર્ડ ઓફ એક્રેડિટેશનની માન્યતા મળી હોય તેવો પહેલો કોર્સ GTUના કમ્પ્યુટર ઈજનેરી ઈન સાઈબર સિક્યોરિટી PG કોર્સને NBAની માન્યતા

નવગુજરાત સમય > અમદાવાદ

ગુજરાત ટેકનોલોજીકલ યુનિવર્સિટી (જીટીયુ)ના ગ્રેજ્યુએટ સ્કૂલ ઓફ એન્જિનિયરિંગ એન્ડ ટેકનોલોજી દ્વારા ચલાવવામાં આવતા કમ્પ્યુટર એન્જિનિયરિંગ ઈન સાઈબર સિક્યોરિટીના કોર્સને નેશનલ બોર્ડ ઓફ એક્રેડિટેશનની માન્યતા મળી છે. એનબીએની માન્યતા પછી આ કોર્સમાં પ્રવેશ લેનારા વિદ્યાર્થીઓ વોશિંગ્ટન એકોર્ડના સભ્ય રાષ્ટ્રોમાં સામેલ થશે.

યુનિવર્સિટીની ગ્રેજ્યુએટ સ્કૂલ ઓફ એન્જિનિયરિંગ એન્ડ ટેકનોલોજી દ્વારા છેલ્લા કેટલાક વર્ષથી કમ્પ્યુટર એન્જિનિયરિંગ ઈન સાઈબર સિક્યોરિટીનો બે વર્ષનો અનુનાતક એટલે કે પી.જી. કોર્સ ચલાવવામાં આવે છે. આ કોર્સને નેશનલ બોર્ડ ઓફ એક્રેડિટેશન (NBA)ની માન્યતા મળે તે માટે છેલ્લા કેટલાય સમયથી પ્રયાસ કરવામાં આવી રહ્યો હતો. જેના અનુસંધાનમાં હાલમાં માન્યતા આપી દેવામાં આવી છે.

એનબીએની માન્યતા માટે છેલ્લા મહત્ત્વની વાત એ કે, એનબીએની માન્યતાની સાથે જ હવે વોશિંગ્ટન એકોર્ડના સભ્ય થયા હોય તેવા વિશ્વના 15 જેટલા રાષ્ટ્રોમાં આ કોર્સ પાસ થનારા વિદ્યાર્થીઓને નોકરી સહિતની તકો મળશે. વોશિંગ્ટન એકોર્ડમાં સભ્ય થયા હોય તેવા દેશોમાં નોકરી માટે ઉમેદવારે જે કોર્સ પાસ થયા હોય તે કોર્સને નેશનલ બોર્ડ ઓફ એક્રેડિટેશનની માન્યતા જરૂરી હોય છે. આમ, યુનિવર્સિટીના પહેલા કોર્સને નેશનલ બોર્ડની માન્યતા મળી ગઈ છે. આ કોર્સમાં હાલમાં 30 વિદ્યાર્થીઓને પ્રવેશ ફાળવવામાં આવે છે.

વિશ્વના 15 રાષ્ટ્રોમાં આ કોર્સ પાસ થનારા વિદ્યાર્થીઓને નોકરી સહિતની તકો મળશે

ગ્રજ વર્ષનું પરફોર્મન્સ, અભ્યાસની ગુણવત્તા અને શીખવવાની પદ્ધતિ, પ્રાથમિકનો અનુભવ, લેબોરેટરી અને સંશોધનની સગવડો, ગુણવત્તાનો સતત વિકાસ, સાતત્યપૂર્ણ અભિવ્યક્તિ અને અભ્યાસક્રમની કાયમી સમિતિના સહિતના પાસાઓને

Thu, 02 November 2023
<https://epaper.navgujaratsamay.com/c/738067>

NBA Accreditation Media Coverage

ગુજરાત ટેકનોલોજીકલ યુનિવર્સિટીએ એન્જિનિયરીંગ ક્ષેત્રે એક વિશેષ વિશિષ્ટ સિદ્ધિ પ્રાપ્ત કરી

ગુજરાત ટેકનોલોજીકલ યુનિવર્સિટીની સ્થાપના ૨૦૦૭ માં કરવામાં આવી છે. સદભાગ્યે આ યુનિવર્સિટીને વિદ્વાન કુલપતિઓ, શ્રેષ્ઠ પ્રાધ્યાપકો અને ઉત્તમ વહીવટકારો મળતા રહ્યા હોવાને કારણે સિધ્ધીનાં એક પછી એક છોં ગા યુનિવર્સિટીના મુગટમાં નિયમિત રીતે ઉમેરતા જાય છે. તાજેતરમાં જ આવી એક ગૌરવવંતી સિદ્ધિ ગુજરાત ટેકનોલોજીકલ યુનિવર્સિટીને પ્રાપ્ત થઈ છે. ગુજરાત ટેકનોલોજીકલ યુનિવર્સિટીનાં ગ્રેજ્યુએટ સ્કૂલ ઓફ એન્જિનિયરીંગ એન્ડ ટેકનોલોજી દ્વારા



એન્જિનિયરીંગ ઈન સાઈબર સિક્યોરિટીનાં ૨ વર્ષનાં અનુસ્નાતક અભ્યાસક્રમને નેશનલ બોર્ડ ઓફ એક્રેડિટેશન તરફથી એક્રેડિટેડ તરીકે જાહેર કરવામાં આવ્યો છે. આ રીતે ગુજરાત ટેકનોલોજીકલ યુનિવર્સિટીના પોસ્ટ ગ્રેજ્યુએટ યુનિવર્સિટીને આ માન્યતા પ્રાપ્ત થઈ છે. ગૌરવવંતી વાત તો એ છે કે જે માન્યતા મળી છે તેમાં વોશિંગ્ટન એકોર્ડ અંતર્ગત જે ડેમવર્ક નિયત કરવામાં આવ્યું છે તે અનુસાર ગુજરાત ટેકનોલોજીકલ યુનિવર્સિટીને આ માન્યતા પ્રાપ્ત થઈ છે.

NBA Accreditation Media Coverage

CITY ACTIVITY

એજ્યુકેટર: GTUના પ્રથમ મહિલા વાઈસ ચાન્સેલર ડૉ. રાજુલ ગજજર સાથે સિટી ભાસ્કરની ખાસ વાતચીત સ્ટુડન્ટ્સમાં ક્રિટિકલ થિંકિંગનો વિકાસ થાય તેવા પ્રયાસ કરાશે: ડૉ.રાજુલ

નિકુલ વાથેલા, અમદાવાદ

એજ્યુકેશન ફિલ્ડમાં આસિસ્ટન્ટ પ્રોફેસર તરીકે જોડાઈ હતી. જેમ જેમ ફિલ્ડમાં આગળ વધતી ગઈ તેમ તેમ નવા અનુભવો થતા ગયા અને પહેલીવાર ગવર્નમેન્ટ એન્જિનિયરિંગ કોલેજ, ગાંધીનગરની પ્રિન્સિપાલ બની ત્યારબાદ વિશ્વકર્મા એન્જિનિયરિંગ કોલેજ અને એલ.ડી. એન્જિનિયરિંગ કોલેજની પ્રિન્સિપાલ બનવાની તક મળી હતી. હવે જ્યારે ગુજરાત ટેકનોલોજીકલ યુનિવર્સિટી (GTU)ના પહેલા મહિલા વાઈસ ચાન્સેલર તરીકેનો કાર્યભાર સંભાળ્યો છે, તો વિદ્યાર્થીઓ ક્રિટિકલ થિંકિંગ, નવી ટેકનોલોજીને એડોપ્ટ કરી શકે અને વિદ્યાર્થીઓ ઈન્ડસ્ટ્રી રેડી બને તેવા કામો થાય તેવા પ્રયાસો છે. આ શબ્દો



છે GTUના પ્રથમ મહિલા વાઈસ ચાન્સેલર ડૉ. રાજુલ ગજજરના, જેમણે સિટી ભાસ્કર સાથે પોતાની એજ્યુકેશનલ જર્ની અને GTUમાં આગામી દિવસોમાં કેવા કામો હાથ ધરાશે તે અંગે ચર્ચા કરી હતી.

મહિલા તરીકે ક્યારેય ભેદભાવનો અનુભવ નથી થયો

મારી જર્નીમાં મને ક્યારેય મહિલા તરીકેનું કોઈ ભેદભાવ નથી જોવા મળ્યો. મેં હંમેશા દરેકને મારા સ્પર્ધક તરીકે નહીં પણ મારા કોલાબોરેટર તરીકે જ જોયા છે. જેના કારણે મને હંમેશા સફળતા મળી છે. જેમ જેમ આગળ વધી તેમ મલ્ટિડિસિપ્લિનરીમાં કામ કરતી થઈ અને એન્જિનિયરિંગ સાથે ફાર્મસી, બાયોટેકનોલોજી, એરોસ્પેસ, AI, મેનેજમેન્ટ, ફિન્ટેક, સાયબર સિક્યોરિટી જેવા વિષયો સાથે સંકળાઈને વિદ્યાર્થીઓ સાથે કામ કરવાની પણ તક મળતી થઈ. હાલના ટેન્ડન્સ પર આગળ વધતા સાયબર સિક્યોરિટી પર પણ ધ્યાન અપાઈ રહ્યું છે, સાથે સાયબર સિક્યોરિટી માટે સિલેબસ પર તૈયાર કરાશે.

એન્જિ.ને સસ્ટેનેબિલિટી સાથે જોડવાનો પ્રયાસ કરાશે

સિવિલ એન્જિનિયરિંગનો અભ્યાસ કર્યો અને તે ફિલ્ડમાં સસ્ટેનેબલ અને એન્જિનિયરિંગના સમન્વયને જાણ્યો છે. અંતર્ગત કાર્બન ફૂટપ્રિન્ટ ઓછું કરવા માટે સસ્ટેનેબલ બિલ્ડિંગ બ્લોક તૈયાર કર્યાં છે. જેને પેટન્ટ પણ મળી છે, જેનું ટેસ્ટિંગ પણ કરાવ્યું છે હાલ તેને કમર્શ્યલાઈઝ કરવાની પ્રક્રિયા ચાલી રહી છે. એન્જિનિયરિંગને સસ્ટેનેબિલિટી સાથે જોડવાની પ્રક્રિયા પર કોલેજ વધારવાનો પ્રયાસ કરાશે.

GTUનું નવું કેમ્પસ 2024 સુધીમાં તૈયાર થઈ શકે...

GTU આગામી દિવસોમાં ગાંધીનગરનાં લેકાવાડામાં વિસ્તરણ પામી રહ્યું છે. તથા કામ પણ ફાસ્ટટ્રેક પર ચાલી રહ્યું છે. 2024માં તેનું કામ પૂર્ણ થઈ જાય તેવા પ્રયાસો છે. નવાં કેમ્પસમાં ઈમર્જિંગ ટેકનોલોજી સાથે કામ કરવાની નવી તકો ઉભી થશે. લાઈક લોન્ગ લર્નિંગ અને નવી ટેકનોલોજી એડોપ્ટ કરીને તથા સેફ્ટ ઝોનમાં ન રહીને સ્ટુડન્ટ્સ આગળ વધવા પર ફોકસ કરે આગામી પણ તેવા જ વાયાસ રહેશે.

Hon'ble VC Madam of GTU note to City Bhaskar about Student's critical thinking



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 outreach



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. Komal Prajapati, Assistant Professor, 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

(7) B.E. – Computer Engineering
Duration: 04 Years
Intake: 60
Inception Year: 2023

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