



GSFC
UNIVERSITY
EDUCATION RE-ENVISIONED

B.TECH.

FIRE & ENVIRONMENT, HEALTH, SAFETY

(SCHOOL OF TECHNOLOGY)



**GUJARAT'S FIRST UNIVERSITY
TO OFFER B.TECH. FIRE & ENVIRONMENT,
HEALTH, SAFETY (F&EHS)**

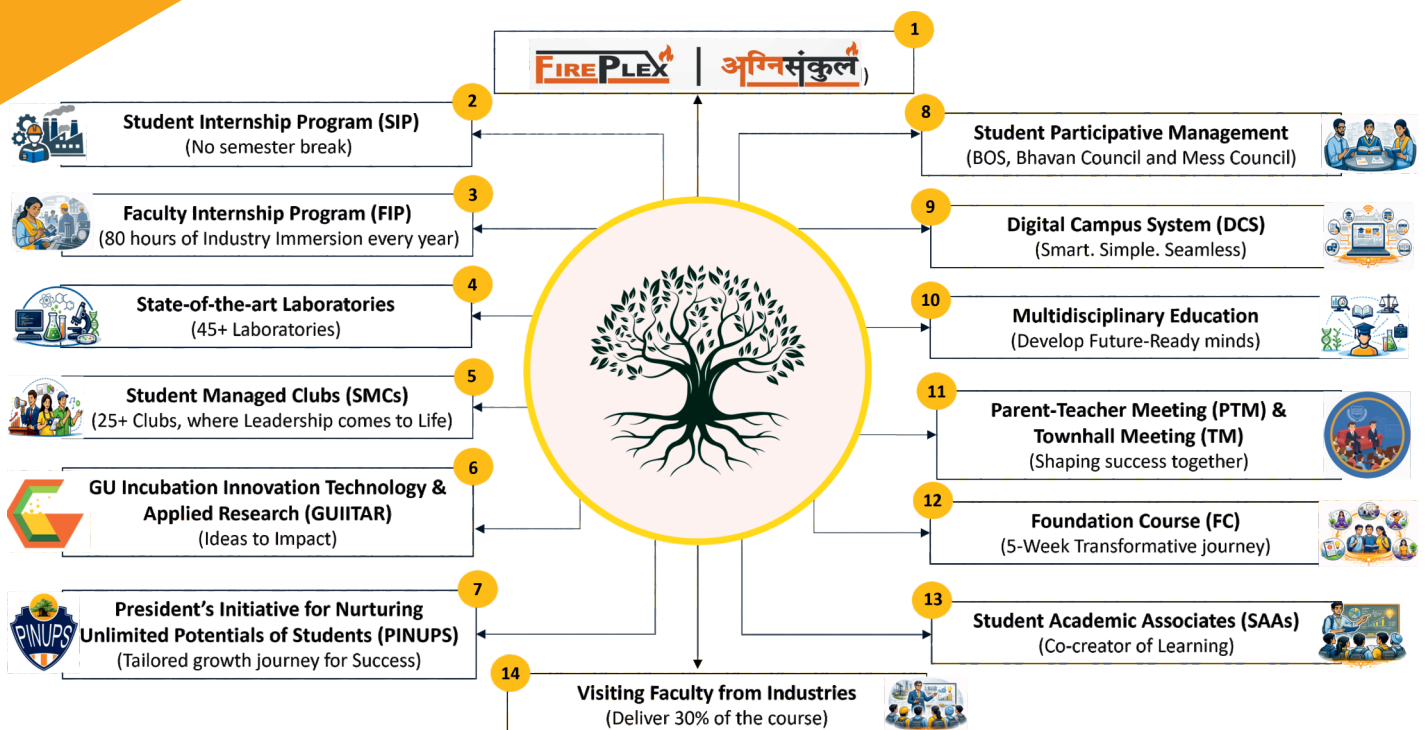
ABOUT GSFC UNIVERSITY:

GSFC University is a Private University, and a corporate social responsibility (CSR) initiative of Gujarat State Fertilizers & Chemicals Ltd.(GSFC), Vadodara, Gujarat - a company promoted by the Government of Gujarat'. GSFC University is a private university incorporated under the Gujarat Private Universities Act, 2009 through GSFC Education Society in Dec. 2014. The GSFC University was established in 2015-16.

The vision of GSFC University is to be the best compact boutique institution with a futuristic approach, encouraging student-centric culture and sharpened focus on developing industry-ready & employable students with all-round development. The Governing Body and Board of Management of GSFC University comprises eminent people from the Industry, Government & Academia and it is spearheaded by Shri P.K. Taneja, (IAS Retd.) the president of GSFC University. GSFC University was started in 2015 with 2 UG programs and 141 students . Today there are 22 programs and approximately 3200 students in Undergraduate and Post Graduate Programs.



DIFFERENTIATORS / USPs:



ORIGIN OF THE FIRE & EHS PROGRAM:

Fire services in India come under the 12th schedule of the Constitution under the provisions of Article 243W of the Constitution, the performance of functions listed in the 12th schedule comes under the domain of municipalities. Presently, fire prevention and fire fighting services are organized by the concerned states, Union Territories (UTs) and ULBs. According to the Annual Deaths and Suicides Statistics India report, of 2022, a total of 7566 cases of fire accidents were reported in the country, and 53% were reported in residential and dwellings. Many of these deaths could have been easily prevented, had we been aware of and taken enough Fire Prevention, Life Safety and Fire Protection measures.

As per data from the Directorate of Industrial Safety & Health (DISH), Government of Gujarat, the number of registered factories in the state increased from 35,338 in 2019 to 47,762 in 2024, including 953 Major Accident Hazard (MAH) installations, predominantly in the chemical sector. Recent industrial fire incidents within and outside Gujarat further underline the growing demand for well-trained Fire & Safety professionals. The University became the first University in Gujarat to commence such a socially relevant and important program.

The Department of FEHS has grown from 25 students in 2019 to 142 students in 2025 of which 15 are girl students.

MEDIA COVERAGE:

GSFC યુનિવર્સિટી ખાતે નેશનલ ફાયર સર્વિસ દિવસ ના માનમાં ફાયરફાઇટર્સને શ્રદ્ધાંજલિ આપતો કાર્યક્રમ યોજાયો

સુભાષી રાવ

GSFC યુનિવર્સિટી દ્વારા આજે ૧૪મી જૂન, ૧૯૪૪ના રોજ મુંબઈ ડેકઝામાં ઘણી ભયાનક આગ અને વિસ્ફોટમાં સર્વોચ્ચ બલિદાન આપનારા બહાદુર ફાયરફાઇટર્સની યાદમાં એક ગૌરવપૂર્ણ કાર્યક્રમનું આયોજન કરવામાં આવ્યું હતું. "બુનાઈટ ડ્રીમ"ના રાષ્ટ્રીય અગ્નિ સલામતી સપ્તાહ ૨૦૨૪ના સુર પર આધારિત આ કાર્યક્રમ, યુનિવર્સિટીની અગ્નિ સલામતી જાગૃતિ અને તેનાતંત્રને પ્રોત્સાહન આપવાની પ્રતિબદ્ધતાને અગ્રણી કરે છે.

આ પ્રસંગે શ્રી વિષ્ણુભાઈ ડેવ, કોમ્પેક્સ ડેવ (જીએસઆઇએલ), અને શ્રી વી. બી. મિશ્રા, વાઈસ પ્રેસિડેન્ટ (એન એસ એસ, જીએસએફસી લિ.), આધારિત કાર્યક્રમનું ઝીલવટપૂર્વક આયોજન કર્યું હતું. કાર્યક્રમનું મુખ્ય આકર્ષણ વાસ્તવિક કોટાટીની પરિસ્થિતિઓનું અનુકરણ કરતી વ્યવહાર કવાયતોની શ્રેણી હતી. આમાં હોટ ડ્રિલ, વ્યાપક ફાયર ડ્રિલ અને આગ અને વિસ્ફોટમાં પરિણમતી જટિલ રાસાયણિક પ્લાન્ટ ગેસ લિકેજની પરિસ્થિતિનો સમાવેશ થતો હતો.

આ કાર્યક્રમમાં GSFC યુનિવર્સિટીના શ્રી નિખલ ભાયાળી, સલાહકાર અને પ્રોફેસર ઓફ પ્રેક્ટિસ, શ્રી આર. બી. પંચાલ (ડિરેક્ટર-એડમિન), શ્રી મહેશ ભાટ્ટા (ડિરેક્ટર-એમ્પ્લોયમેન્ટ) ઉપસ્થિત રહ્યા.

Amid fire tragedies, BTech in fire safety turns a hot cake

GSFC University Registers 100% Placement

Prashant Pappu
@timesgroup.com

Vadodara: At a time when Gujarat is recovering from the lives lost to tragic fire incidents, young graduates who have earned a degree in BTech in fire, environment, health and safety (Fire & EHS) from GSFC University are getting record placements.

GSFC University became the first varsity in the state to offer a four-year full-time bachelor's degree programme in Fire & EHS in 2018. In the last two years, the university has started registering 100% placement of students graduating from this stream. In fact, the highest salary package offered to a BTech in Fire & EHS has even surpassed the salary package offered to a BTech graduate in computer science and engineering (CSE) this year.

GSFC University has 2,152 students, including 871 students enrolled with the School of Technology that offers BTech in the three engineering streams – fire & EHS, CSE and chemical engineering. The highest salary package of Rs 6.5 lakh per annum was offered to a student of BTech in Fire & EHS, said an official.

"Considering the fact that there is acute shortage of professionals in fire and safety despite Gujarat rapidly emerging as a state of industries, we had realized this pressing need and embarked with the program of BTech in Fire and EHS in 2019," said GSFC University's president PK Tanna.

"In 2019, we had started the first batch with 25 students, including four girl students," he said, adding that initially the programme had less social acceptance.

"Even last year the highest salary package of Rs 6 lakh per annum was offered to a student of BTech in Fire & EHS."

The average or medium salary package of Rs 5 lakh per annum was offered to a student of BTech in Fire & EHS.

per annum has gone to a student of BTech in Fire & EHS this year.

The average or medium salary package of Rs 5 lakh per annum was offered to a student of BTech in Fire & EHS.

graduating batch stands at Rs3.5 lakh per annum.

"Even last year the highest salary package of Rs 6 lakh per annum was offered to a student of BTech in Fire & EHS."

Continued on P 2

GSFC યુનિવર્સિટી ખાતે નેશનલ ફાયર સર્વિસ દિવસના માનમાં ફાયરફાઇટર્સને શ્રદ્ધાંજલિ આપતો કાર્યક્રમ યોજાયો

યુગરાતની સમિતી, વડોદરા, તા. 14

GSFC યુનિવર્સિટી દ્વારા આજે ૧૪મી જૂન, ૧૯૪૪ના રોજ મુંબઈ ડેકઝામાં ઘણી ભયાનક આગ અને વિસ્ફોટમાં સર્વોચ્ચ બલિદાન આપનારા બહાદુર ફાયરફાઇટર્સની યાદમાં એક ગૌરવપૂર્ણ કાર્યક્રમનું આયોજન કરવામાં આવ્યું હતું. "બુનાઈટ ડ્રીમ"ના રાષ્ટ્રીય અગ્નિ સલામતી સપ્તાહ ૨૦૨૪ના સુર પર આધારિત આ કાર્યક્રમ, યુનિવર્સિટીની અગ્નિ સલામતી જાગૃતિ અને તેનાતંત્રને પ્રોત્સાહન આપવાની પ્રતિબદ્ધતાને અગ્રણી કરે છે.

આ પ્રસંગે શ્રી વિષ્ણુભાઈ ડેવ, કોમ્પેક્સ ડેવ (જીએસઆઇએલ), અને શ્રી વી. બી. મિશ્રા, વાઈસ પ્રેસિડેન્ટ (એન એસ એસ, જીએસએફસી લિ.), એ મુખ્ય અતિથિ તરીકે હાજરી આપી હતી. GSFC યુનિવર્સિટીના શ્રી નિખલ ભાયાળી, સલાહકાર અને પ્રોફેસર ઓફ પ્રેક્ટિસ, શ્રી આર. બી. પંચાલ (ડિરેક્ટર-એડમિન), શ્રી મહેશ ભાટ્ટા (ડિરેક્ટર-એમ્પ્લોયમેન્ટ) ઉપસ્થિત રહ્યા.

વડોદરા સમાચાર (વડોદરા) બુધવાર, તા. ૧૬-૦૪-૨૦૨૫

GSFC યુનિવર્સિટી ખાતે નેશનલ ફાયર સર્વિસ દિવસ ના માનમાં ફાયરફાઇટર્સને શ્રદ્ધાંજલિ આપતો કાર્યક્રમ યોજાયો

વહોદરા, તા. ૧૪

GSFC યુનિવર્સિટી દ્વારા આજે ૧૪મી જૂન, ૧૯૪૪ના રોજ મુંબઈ ડેકઝામાં ઘણી ભયાનક આગ અને વિસ્ફોટમાં સર્વોચ્ચ બલિદાન આપનારા બહાદુર ફાયરફાઇટર્સની યાદમાં એક ગૌરવપૂર્ણ કાર્યક્રમનું આયોજન કરવામાં આવ્યું હતું. "બુનાઈટ ડ્રીમ"ના રાષ્ટ્રીય અગ્નિ સલામતી સપ્તાહ ૨૦૨૪ના સુર પર આધારિત આ કાર્યક્રમ, યુનિવર્સિટીની અગ્નિ સલામતી જાગૃતિ અને તેનાતંત્રને પ્રોત્સાહન આપવાની પ્રતિબદ્ધતાને અગ્રણી કરે છે.

આ પ્રસંગે શ્રી વિષ્ણુભાઈ ડેવ, કોમ્પેક્સ ડેવ (જીએસઆઇએલ), અને શ્રી વી. બી. મિશ્રા, વાઈસ પ્રેસિડેન્ટ (એન એસ એસ, જીએસએફસી લિ.), એ મુખ્ય અતિથિ તરીકે હાજરી આપી હતી. GSFC યુનિવર્સિટીના શ્રી નિખલ ભાયાળી, સલાહકાર અને પ્રોફેસર ઓફ પ્રેક્ટિસ, શ્રી આર. બી. પંચાલ (ડિરેક્ટર-એડમિન), શ્રી મહેશ ભાટ્ટા (ડિરેક્ટર-એમ્પ્લોયમેન્ટ) ઉપસ્થિત રહ્યા.

45 બેંકો સાથે જોડાયેલ સર્વિસ યુનિ.માં ફાયરમાં એનજિનિયરિંગનો કોર્સ ચાલે છે

GSFC યુનિ.માં બી.ટેક ફાયર, હેલ્થ, સેફ્ટી કોર્સમાં છાત્રોએ ₹7 લાખનું પેકેજ મેળવ્યું

એનજિનિયરિંગ યુનિવર્સિટી

વડોદરામાં સ્થાપિત આ યુનિવર્સિટીમાં 2019 માં કાર્યક્રમ શરૂ કરવામાં આવ્યો હતો. આ કાર્યક્રમનું આયોજન કરવામાં આવ્યું હતું. આ કાર્યક્રમનું આયોજન કરવામાં આવ્યું હતું. આ કાર્યક્રમનું આયોજન કરવામાં આવ્યું હતું.

GSFC યુનિવર્સિટી લિમિટેડ ઓએમ - સેરવિસ ઓફ ઈસી ઓફ આઈ

આ યુનિવર્સિટીમાં 2019 માં કાર્યક્રમ શરૂ કરવામાં આવ્યો હતો. આ કાર્યક્રમનું આયોજન કરવામાં આવ્યું હતું. આ કાર્યક્રમનું આયોજન કરવામાં આવ્યું હતું.

2024-2025 એનજિનિયરિંગ કોર્સને 100% પ્લેસમેન્ટ ઓફિસ

2024-2025 એનજિનિયરિંગ કોર્સને 100% પ્લેસમેન્ટ ઓફિસ સાથે જોડાયેલ છે. આ કાર્યક્રમનું આયોજન કરવામાં આવ્યું હતું.

ફાયર ટેજી સાથે ફાયર એક્સપર્ટની ડિમાન્ડ વધી પણ એકંદરે ગવર્નમેન્ટ ટેકનિકલ કોલેજોમાં ફાયર સેફ્ટીનો કોર્સ ચાલતો નથી

અમલદાસ

ફાયર સેફ્ટીનો કોર્સ ચાલતો નથી. આ કાર્યક્રમનું આયોજન કરવામાં આવ્યું હતું. આ કાર્યક્રમનું આયોજન કરવામાં આવ્યું હતું.

ગુજરાતમાં એક માત્ર GSFCની ખાનગી યુનિ.માં ફાયર સેફ્ટી એનજિનિયરિંગનો ટેકનિકલ ડિગ્રી કોર્સ ચાલે છે

આ યુનિવર્સિટીમાં 2019 માં કાર્યક્રમ શરૂ કરવામાં આવ્યો હતો. આ કાર્યક્રમનું આયોજન કરવામાં આવ્યું હતું. આ કાર્યક્રમનું આયોજન કરવામાં આવ્યું હતું.

સાધનાની એક માત્ર યુનિ. જ્યાં ખાસ એનજિનિયરિંગમાં GSFC યુનિ.માં ફાયર અને EHS એનજિનિયરિંગનો કોર્સ ચાલે છે

સાધના

આ યુનિવર્સિટીમાં 2019 માં કાર્યક્રમ શરૂ કરવામાં આવ્યો હતો. આ કાર્યક્રમનું આયોજન કરવામાં આવ્યું હતું. આ કાર્યક્રમનું આયોજન કરવામાં આવ્યું હતું.

'Students get 100% placement in reputed cos'

Continued from P1

Last year, Reliance Industries Limited, Gujarat Chemical Port Limited, Alembic Pharma, Jindal Saw and Chennai-based IMC, India's leading port terminaling and infrastructure company recruited the graduates; this year, Adani Group, Nirma Limited, Reliance Retail and Scigil Industrial Gases have joined the list of recruiters.

The campus is equipped with 'FirePlex' - a training institute in fire & safety, approved by the Gujarat directorate of industrial safety & health in which field training is provided. Students of BTech Fire & EHS undergo drills to be industry-ready. "Placement of 100% in reputed companies speaks of the importance of this course as well as the industry and society alike," he said.

CH
LOWEST GENUINE GOLD RATE
₹86,500/-
KALAN
₹7690/-

GSFC
₹86,500/-
₹7690/-

GSFC
₹86,500/-
₹7690/-

B.TECH IN FIRE & ENVIRONMENT, HEALTH, SAFETY (F&EHS):

The B.Tech program in Fire & Environment, Health, Safety (F&EHS) at GSFC University is a comprehensive course that encompasses a wide range of critical topics, including:



Fire Dynamics: Understanding the principles and behavior of fire



Fire Protection Systems: Comprehensive study of systems designed to detect and extinguish fires



Building Fire Protection: Strategies for safeguarding structures against fire



Structural Behaviour of Building Materials: Analysis of materials used in construction and their response to fire



Design of Fire Systems: Engineering of fire detection and suppression systems



Safety Engineering: Application of engineering principles to ensure safety in the workplace



Fire & Safety in Major Accident Hazards: Management of fire safety in high-risk environments



Safety in the Chemical Industry: Specific safety considerations for the chemical sector



Legislations Related to Fire & EHS: Legal framework governing fire safety and environmental health



Fire & Safety Codes: Standards and codes of practice for fire safety



Rescue Techniques: Methods and procedures for rescuing individuals from hazardous situations



Hazardous Waste Management: Handling and disposal of hazardous materials



Environment Impact Assessment: Evaluation of the potential environmental effects of a proposed project



Industrial Hygiene and Toxicology: Study of workplace health hazards and the effects of toxic substances



Occupational Health: Promotion and maintenance of the highest degree of physical, mental, and social well-being of workers

For a detailed curriculum, please scan the accompanying QR code.



Scan here

Other Programs

The department of F&EHS also offers other programs:

Post Graduate Diploma in Industrial Safety (1 Year)



Scan here

INFRASTRUCTURE AND FACILITIES UPGRADES

Campus Development

GSFC University's campus is a vibrant blend of modern architecture, sustainability, and academic functionality. Designed to provide an inspiring learning environment, it features advanced infrastructure, smart facilities, and spaces that encourage collaboration, innovation, and well-being.

The University's infrastructure reflects its commitment to academic excellence, safety, and holistic student development, offering an ecosystem that integrates technology, sustainability, and comfort.



CAMPUS AMENITIES:



06 Academic and Administrative Buildings



43 Lecture / Tutorial Halls



48 Laboratories / Workshops



INFOPLEX (Digital Display Units) for real-time campus communication



Studio Facility for creative learning and design



Smart Auditorium & High-Tech Classrooms with Digital podiums



Digital Campus System (DCS) and Digital Library for e-resources



Knowledge Hub (Library)



24/7 Security and Medical Facilities



Conferencing and Meeting Facilities



Sports and Recreation Areas promoting physical fitness



HealthPlex (Gymnasium) for wellness



AANGANVA (Amphitheatre) for cultural and student activities



SNACKSPLEX (Canteen) and FOODPLEX (Mess) for nutritious dining



Hostel accommodation for Girls & Boys



Fire Plex-Centre of Excellence for Fire & Safety



Event Spaces



Fire & EHS Laboratories

PRACTICAL DRILLS AND TRAINING:

At GSFC University, students enrolled in the B.Tech Fire & Environment, Health, Safety (F&EHS) program engage in a rigorous regimen of practical training and drills designed to prepare them for real-world challenges. These exercises include:

1. Physical Training
2. Firemanship
3. Hydrant Drills
4. Fire Extinguisher Usage equipment
5. First Aid & CPR
6. Rescue Operations
7. Foam Tender Operations:
8. Ladder Drills
9. Building Firefighting
10. Breathing Apparatus
11. Confined Space Operations
12. Hazardous Materials Handling
13. Scaffolding
14. Fire Detection Systems
15. Industrial Health and Hygiene
16. Noise Pollution Measurement
17. Mock Drills



UNIFORM REQUIREMENTS:

To foster a sense of discipline and professionalism, students of the B.Tech Fire & EHS program are required to adhere to a uniform dress code:

- Drill Attire: Navy blue coverall Dangiri, suitable for both men and women, paired with a protective cap
- Classroom Uniform: A crisp white shirt, black trousers, shoulder badge, belt, black shoes, and a formal cap

Uniforms are to be acquired by the students upon admission to the program, ensuring that students are appropriately equipped for both practical drills and academic sessions.





ELIGIBILITY CRITERIA, FEE STRUCTURE AND ACCOMMODATION DETAILS FOR B.TECH (FIRE & EHS) :

For information about the Eligibility criteria, Fee structure and Accommodation details for students interested in the B.Tech - Fire & Environment, Health, Safety program visit our website : <https://www.gsfcuniversity.ac.in/apply-for-admission>

FIREPLEX (AGNISANKUL): PREMIER TRAINING FACILITIES **FIREPLEX** | अग्निसंकुल

GSFC University has developed the FIREPLEX (AgniSankul) in the total plot area of 2875sq mtr. It was duly commissioned in September 2023. FirePlex is duly approved Centre of Directorate of Government of Gujarat for Industrial Safety and Health (DISH) for training on industrial Safety and Health under section 111A of Gujarat Factories Act -1948.

FIRE DRILL GROUND



A dedicated space for conducting comprehensive fire drills.

FIRE PUMP HOUSE



Equipped with the latest technology for firefighting simulations.

SPECIALIZED ROOMS



Including a Sprinkler Room, Foam Spray Room, and Smoke Chamber.

FIRE DRILL TOWER



An imposing structure for advanced firefighting training.

BREATHING APPARATUS ROOM



A robust network for firefighting practice.

WATER SPRAY SYSTEMS



Both Medium and High Velocity Water Spray Systems (MVWS, HVWS) for diverse training scenarios.

The university is committed to helping students achieve academic excellence by providing the finest resources and support for their educational journey

PLACEMENTS

The B.Tech. (Fire & EHS) students have successfully graduated with a 100% on-campus placement record in reputed organizations such as Gujarat Narmada Fertilizers & Chemicals Ltd (GNFC), Gujarat Chemical & Ports Ltd., Adani Group, Amazon, Reliance, Jindal Saw, IMC, Gujarat State Petronet Ltd. (GSPL), United Phosphorus Ltd., and other leading companies across India. Additionally, several students have pursued higher education at reputed international institutions such as the University of Maryland (USA), the University of Salford (UK), and Centennial College (Canada).

PASS-OUT BATCH 2023



Harsh Patil



Yash Salunke



Amol Jadhav



Mohit Fatkar



Chirag Bamniya



Darshan Patel



Harsh Swami



Tej Dhruve



Radhika Bakshi





Yashkamal Prasad



Nitin Rai



PASS-OUT BATCH 2024



Prabhat Singh



Tirth Brahamkshatriya



Hemang Pankhania



Kuldeep Yadav



Kalpiti Raundal



Ashutosh Pothal



Soumya Sahoo



PASS-OUT BATCH 2025



Deepakkumar Ahir

adani



Moksha Suthar

adani



Dev Jaiswal

adani



Yuvrajsinh Gandhvi



Vidit Khona



PASS-OUT BATCH 2026



Aditya Makwana



GSPL India Gasnet Limited



Jenil Patel



GSPL India Gasnet Limited



Sarvar Gulam



GSPL India Gasnet Limited



Nisarg Patel



Akshat Kahol



MoU / Collaborators



CONTACT DETAILS

Mr. A. Srikrishnan
Head of the Department,
Fire & EHS
9712484227

Mr. Bimal Bhayani
Professor of Practice,
GSFC University
9879512957



For Admission
Scan QR code



GSFC
UNIVERSITY
EDUCATION RE-ENVISIONED

Anviksha, Fertilizernagar, Vadodara

For more information,
Call us at 0265-3093740/+91 75730 02444 or
log on to www.gsfcuniversity.ac.in



GSFC_University



gsfcuniversity



gsfcuniversity



gsfcuniversity



gsfcuniversity