



### From the Principal's Desk

I am delighted to present the April-June 2026 edition of the Vishwa Mirror, showcasing the institute's continued commitment to academic excellence, innovation, and holistic student development. This quarter witnessed a vibrant blend of technical learning, industry engagement, entrepreneurship activities, cultural celebrations, and sports activities. The successful organization of Kalavritti-2026, Vishwa Cup 2026, and numerous student-centric activities reflects the enthusiasm, talent, and collaborative spirit of the institute. I congratulate all contributors and encourage everyone to continue striving for excellence, innovation, and societal impact.

– Dr. V. S. Purani



KALAVRITTI'26 : Bhajan Clubbing



Yoga Day Celebration

### Key Highlights

- Kalavritti : Bhajan Clubbing
- Vishwa Cup'26
- Yoga Day Celebration
- ACPC Help Centre
- Department Activities
- Student Chapters
- VGEC Clubs
- Alumni Corner
- VGEC in News



VISHWACUP'26 : VGEC Sports Week



## KALAVRITTI 2026 under Swarangan Club

Swarangan Music Club at Vishwakarma Government Engineering College organised Kalavritti 2026 on 23<sup>rd</sup> April, 2026, creating a vibrant cultural evening that brought together students, faculty, and guests. Guided by Prof. Dr. Vinay S. Purani and faculty mentors Prof. Indrajeet Trivedi, Prof. Ameer Chaya, and Prof. Vaishali Patel, the event was coordinated by Nihaar Jagatia and team.



*Shri B. H. Talati, Commissioner of Technical Education, with team*



*Students Performing Bhajanas*

The program beautifully blended devotion and celebration, beginning with soulful bhajans accompanied by live tabla and harmonium, followed by a Bharatanatyam-based stuti and a graceful semi-classical performance on the theme of Shakti by Sonal Kumari and team. Traditional Gujarati chhand and an energetic Garba added a lively cultural touch, engaging the entire audience. Performers included Nihaar Jagatia, Priyanshu, Aayush, Dhairya, Vraj, Rudra, Darshin, Diya, Ragni, Vivitsa, Sakshi, Dhruvil, Prem, Shourya, Shivam, Karan, Maharshi, Sonal Kumari, Mansi, Priya, Ankita, Chhaya, Sahil, Harsh, and Janmay.

A food fest by Harsh Patel complemented the evening, while anchoring by Priyanshu, Harshita, and Hetvi Tailor, script by Tithi Patel, and photography by Harsh Dalki and team ensured smooth execution. The presence of Shri B. H. Talati, Commissioner of Technical Education, and Mr. Shaunak Vyas, television personality and cultural ambassador, added significance to the event, making it a memorable celebration of talent, culture, and togetherness.



*Students Performing Bhajanas*

## VISHWA CUP 2026

VISHWA CUP 2026, Annual Inter-departmental Sports Event was held from 27<sup>th</sup> to 30<sup>th</sup> April, 2026, with participation from over 1600 students and enthusiastic involvement of teaching faculty across various indoor and outdoor games.



The Chemical Engineering Department emerged as the overall champion, securing 1<sup>st</sup> position in both Boys and Girls categories. The Electrical Engineering Department achieved the Runners-up position in Boys, while the Electronics & Communication Engineering Department secured the Runners-up position in Girls.

The Closing Ceremony, held on 4<sup>th</sup> May 2026, was graced by Principal Dr. V. S. Purani and Chief Guest Dr. Rajul Gajjar, Vice Chancellor of Gujarat Technological University, who inspired students with her address on the importance of sports.



All HoDs and faculty members were present. Sports Convener Dr. Rahul Patel delivered the Vote of Thanks, while Student Sports Coordinator Nihal Khan expressed gratitude to all participants. The International Automobile Centre of Excellence (iACE), Gandhinagar, sponsored the medals and trophies.

The event concluded with prize distribution, celebrating sportsmanship, teamwork, and competitive spirit.





**Impressive Boost in Merit : Admission 2026**

VGEC has recorded a significant rise in admission merit during ACPC Round-1 for Admission 2026, reflecting the institute's growing academic reputation and increasing preference among meritorious students. The higher admission cut-offs indicate that an exceptional pool of talented aspirants has chosen VGEC, further strengthening the quality of the incoming batch.



**ACPC  
Admission  
Help Centre  
at VGEC**



The ACPC Admission Help Centre (A.Y. 2026–27) at VGEC is operating from the Training and Placement Office, A Block. To date, the Centre has assisted more than 1,500 students and their parents with choice filling, branch selection, admission procedures, and the resolution of technical queries. In addition, the team has been handling over 50 telephonic inquiries daily for ensuring seamless support and guidance to admission seekers.

**Celebration of IDY 2026**

The International Day of Yoga was celebrated on 25th June, 2026, with enthusiastic participation from students, faculty members, and staff. The program included guided sessions on yoga asanas, pranayama, and meditation, emphasising the importance of physical fitness, mental well-being, and a balanced lifestyle. The event reinforced the message of adopting yoga as a regular practice for enhancing concentration, reducing stress, and promoting overall wellness.



*Celebration of IDY 2026*

**ACADEMIC COLLABORATION**

- Prof. J. R. Dave (IT Department) delivered expert sessions on “ReactJS” at the GUJCOST-sponsored workshop on “full stack web development” at Government Engineering College (GEC), Modasa, on 16<sup>th</sup> April, 2026 and on “Secure and Scalable Smart City Architectures” on 19<sup>th</sup> May, 2026, during the STTP on AI and IoT Driven Smart City Systems, organised in collaboration with NITTTR Bhopal at GTU.
- Dr. Dipak C. Patel (IT Department) delivered an expert session on “Applications of Discrete Mathematics in Computer/IT” at GEC, Gandhinagar, on 6<sup>th</sup> April, 2026, highlighting its practical applications in computing and enhancing analytical thinking skills.

## DEPARTMENTAL ACTIVITIES

At VGEC, learning extends beyond the curriculum through a wide range of academic, technical, and industry-oriented activities. During this quarter, departments organised various activities to enhance students' practical knowledge and professional competencies and to foster well-rounded engineers prepared to meet future challenges.

### Workshop on MATLAB



The Chemical Engineering Department under the ChemSOFT Club, organised a hands-on workshop on “MATLAB: Simulation & Process Analysis” on 7<sup>th</sup> April, 2026, with 37 participants. The session was delivered by Prof. Dharamashi Rabari, Assistant Professor, School of Engineering and Applied Science, Ahmedabad University, focusing on MATLAB applications in simulation and process analysis. The workshop provided practical exposure to computational tools and process modelling techniques. Dr. Girish Vegad coordinated the event.

### Hands-on Session during STTP



The Electrical Engineering Department conducted a four-day STTP on “Microprocessor Applications in Power Electronics” from 20<sup>th</sup> to 24<sup>th</sup> April, 2026, for the Electrical students. Led by Dr. R. S. Tare (Ph.D., IIT Delhi, 40+ years of experience), the program provided hands-on training in Arduino programming and power electronic converters. A total of 20 students participated. The event was organised by Dr. S. N. Pandya with the support of Prof. D. J. Vaghela and Prof. M. G. Jadeja.

### FlagHunt by IT Department

The IT Department, in collaboration with CAWACH and TCF, organised a two-day event “FlagHunt” on 10<sup>th</sup>–11<sup>th</sup> March, 2026. The first day included a hands-on workshop on cybercrime investigation and digital forensics, covering tools and emerging trends in cybersecurity. The second day featured a Capture The Flag (CTF) competition, where participants applied their knowledge to real-world challenges. The event enhanced analytical and problem-solving skills while bridging the gap between theory and practical learning in cybersecurity.



### Lecture by Experts from HKRP Innovation Ltd



Electrical Engineering Department organised an expert talk on “IIoT Solutions for Smart Energy Management” on 20<sup>th</sup> March, 2026. The session was delivered by industry experts Mr. Nirav Kilji and Mr. Sachin Deodhar from HKRP Innovation Ltd, focusing on the role of IIoT in real-time monitoring, data analytics, and efficient energy management. A total of 120 students participated. The event was organised by Dr. M. H. Pandya with the support of Prof. D. J. Vaghela and Prof. V. M. Parmar.

## Expert Talk by Electrical Engineering Dept



The Electrical Engineering Department organised an expert talk on “Voltage Stability Analysis in a Modern Power System using AI” on 20<sup>th</sup> March, 2026. The session was delivered by Dr. B. N. Suthar, Professor from LEC-Morbi, focusing on voltage stability concepts and the application of AI techniques such as machine learning and neural networks for prediction and control. The talk included real-time applications, case studies, and interactive discussions on smart grids and intelligent power systems. A total of 120 students participated. The event was organised by Dr. M. H. Pandya with the support of Prof. D. J. Vaghela and Prof. V. M. Parmar.

## Talk on Recent Trends in Restructuring of Power System

The Electrical Engineering Department organised an expert talk on “Recent Trends in Restructuring of Power System” on 20<sup>th</sup> March, 2026. The session was delivered by Dr. Y. B. Bhavsar from GEC-Bharuch, focusing on power system restructuring, deregulation, privatisation, and electricity markets. Key topics included unbundling, power trading, open access, renewable integration, and smart grid technologies, supported by real-world examples. The session provided valuable insights into modern power systems and their evolving structure. A total of 120 students participated. The event was organised by Dr. M. H. Pandya with the support of Prof. D. J. Vaghela and Prof. V. M. Parmar.



## Expert Talk on New Energy Industry Briefing



The Power Electronics Department organised an expert lecture on “New Energy Industry Briefing: EV Charger and Battery Energy Storage System,” delivered by Mr. Malay A. Shah, Associate Vice President – Business Development at Mindra EV Pvt. Ltd. and an alumnus. The session highlighted the growing importance of EVs, charging infrastructure, and Battery Energy Storage Systems (BESS) in achieving sustainable and efficient energy solutions. Key insights on grid stability, renewable energy integration, and industry opportunities in India were shared.

## Power Electronics Department with Team Hitachi Hi-Rel



The Power Electronics Department organised an expert session in association with Hitachi Hi-Rel Power Electronics under the CSR and Tech Club initiative, focusing on the role of power electronics in the global energy transition. Mr. Darshan A. Shah, Managing Director of Hitachi Hi-Rel, highlighted power electronics as the backbone of modern electrical infrastructure and its importance in sustainable energy. Principal Dr. V. S. Purani emphasised the need for practical implementation in engineering education. As part of the initiative, component kits were distributed to nearly 200 students to promote hands-on learning and real-world problem-solving skills.

## Expert Lecture organized by PE Department

The Power Electronics Department hosted an expert lecture by Mr. Hiren R. Vasani, Technical Director at Veer Electronics Pvt. Ltd. (alumnus, VGEC), on the future scope of test and measurement in power electronics. He highlighted the critical importance of precision, noting that even a 1% measurement error can lead to significant losses and system failures. He encouraged students to strengthen fundamentals, adopt design thinking, and use AI as a supportive tool. The session, attended by 147 students and 8 faculty members, emphasised the importance of accuracy, responsibility, and continuous learning in engineering.



## Expert Lecture on Industrial Engineering



The Mechanical Engineering Department, in collaboration with MESA, organised an expert lecture on Industrial Engineering on 18<sup>th</sup> April, 2026. The session was delivered by Mr. Viren Sarvaiya, General Manager – Operational Excellence at Swiss Parentals Ltd, covering tools like 5S, Kaizen, VSM, and DMAIC, along with real-world case studies. A total of 47 students participated. Prof. S. A. Pawar coordinated the lecture.

Students participated in an Industrial and Academic Exposure Programme at Kaynes Technology, Sanand, on 31<sup>st</sup> March, 2026, held in the presence of the Hon'ble Prime Minister of India. Around 250 students participated in the programme. The event provided valuable exposure to industrial practices and emerging technologies, enriching students' learning beyond the classroom.

### IshRAE VGEC student chapter Visit to ACREX Mumbai



Two students of Ishrae VGEC chapter, Taksh Pandya and Krishna Ray at Mechanical Engineering department participated in Aquest 2026 and got the chance to visit ACREX event at Mumbai from 12<sup>th</sup> to 14<sup>th</sup> March 2026. It is India's biggest HVAC exhibition showcasing new technologies and products in the field of HVAC&R.

### Team Finishing School

The Finishing School training initiative of the Government of Gujarat was conducted during January–April, 2026 (80 hours) to enhance students' employability through training in soft skills and spoken English for final and pre-final year students. The program was implemented for two batches under the leadership of Prof. V. S. Purani, with Prof. S. A. Saraswat as convener and Dr. S. H. Sarvaiya and Dr. V. G. Qureshi as coordinators, ensuring its effective execution.



### Farewell 2026 - Chemical Engineering



The Chemical Engineering Department organised a farewell ceremony for final-year students on 18<sup>th</sup> April, 2026. The event was filled with memories, gratitude, and best wishes as faculty members and junior students bid a warm farewell to their seniors and celebrated their academic journey and achievements.

### Farewell 2026 - Power Electronics

The Power Electronics Department organised a farewell ceremony for graduating UG and PG students of the 2026 batch on 2<sup>nd</sup> May, 2026. The event was graced by Principal Dr. V. S. Purani, who encouraged students to stay connected through the alumni association, and Head of Department Dr. I. N. Trivedi, along with faculty members and students. Addressing the gathering, Dr. I. N. Trivedi shared an inspiring message that farewell marks the beginning of a new journey and the department will always remain their home.



## STUDENT CHAPTERS

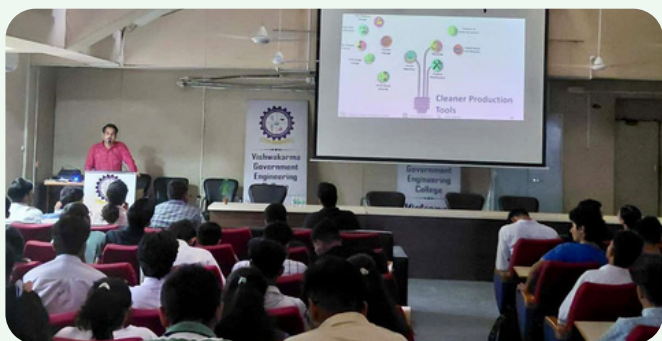
### Pitch-er Perfect 2.0 by IEEE

IEEE VGEC SB organised Pitch-er Perfect 2.0 on 20<sup>th</sup> April, 2026, where students presented innovative startup ideas through a live idea auction with creativity and teamwork. The event saw enthusiastic participation and rewarded top teams: First-Team Ash-shuddhi (Priyanshu Marathe, Harshit Barot, Yashkumar Vasava - Chemical Engineering Sem 4 & 6), Second -Team Turing (Digvijay Jadav, Isotiya Brijkumar Hiteshbhai, Sakariya Uday Mukeshbhai-Data Science & Computer Engineering Sem 2), and Third - Team Gryffindor (Mahi Solanki, Kena Ketankumar Rathod, Vaghela Kavya Viskasbhai-Power Electronics & Computer Engineering Sem 2). The event was conducted under the guidance of Prof. Jigna Jadav.



### IICChE Talk on Sustainable Chemicals

The Chemical Engineering Department, under the IICChE Student Chapter, organised a session on “Cleaner Production & Sustainable Practices in Chemical Industries” in collaboration with Gujarat Cleaner Production Centre (GCPC) on 23<sup>rd</sup> March, 2026, with 95 students from Semester 2 and 4. The session focused on cleaner production techniques, sustainable practices, and environmental responsibility in the chemical industries. It was coordinated by Dr. Ujvala Christian along with the student organising team.



### IEI

The Chemical Engineering Department, under the IEI Students' Chapter, organised an expert lecture on “Power Sector Regulation, Energy Management, and Emerging Opportunities for Chemical Engineers” on 2<sup>nd</sup> April, 2026. The session was delivered by Shri. S. R. Pandey, Member of the Gujarat Electricity Regulatory Commission (GERC), covering power sector regulations, energy management, sustainability, and renewable energy integration. It also highlighted interdisciplinary opportunities for Chemical Engineers in the energy sector. The session was coordinated by Dr. Hiral Pandya and Dr. Sonal Bhagat.

### Mechanical Students at IPR

The Mechanical Engineering Department, under the IEI Students' Chapter, organised an industrial visit for students to the Institute for Plasma Research (IPR), Ahmedabad, on 13<sup>th</sup> March, 2026. The visit provided practical exposure to engineering applications and advanced research facilities, supporting students in their research and innovation projects. Prof. K. P. Prajapati and Prof. V. K. Patel accompanied the students.



### Mechanical students at Voltas Beko

The Mechanical Engineering Department under ISHRAE VGEC Student Chapter organised industrial visits for students to Voltas Beko, Sanand, on 17<sup>th</sup> April, 2026. Students learned about the manufacturing processes of refrigerators and washing machines, along with innovations and assembly line concepts, during the Voltas Beko visit.



## VGEC CLUBS

### Participants of the event on Nari Shakti Vandan Adhiniyam, 2023

WDC Cell organised a seminar on the implementation of the Nari Shakti Vandan Adhiniyam, 2023, on 13<sup>th</sup> April, 2026, to promote awareness on women's political empowerment and participation in national development. The event included department-wise sessions and institute-level activities conducted across classrooms and the main auditorium, with around 200 participants. The seminar concluded with students and faculty adopting resolutions in support of women's reservation.



### Blood Donation Camp

NSS and NCC Units jointly organised a Blood Donation and Thalassemia Awareness Camp on 10<sup>th</sup> March, 2026, promoting voluntary blood donation and awareness on thalassemia prevention, early diagnosis, and social well-being. The initiative witnessed participation from over 900 students, faculty, and volunteers, with more than 100 units of blood collected. Further extending this spirit, NSS volunteers also participated in a Blood Donation Camp at Gujarat Technological University in association with Hiramani Blood Centre on 29<sup>th</sup> April, 2026. Volunteers supported the smooth conduct of the camp, encouraging youth to contribute towards saving lives and reinforcing the values of humanity, social responsibility, and community service.



### Jagriti Event for School Students

NSS Unit organised the Jagriti Event on 23<sup>rd</sup> April, 2026, at a nearby school to encourage students to engage in meaningful outdoor activities and reduce excessive mobile phone usage. The event included games such as Musical Chair, Zig-Zag Race, and Pair Games, creating a fun and interactive learning environment. It promoted teamwork, social interaction, and awareness about maintaining a healthy balance between technology and real-life experiences, reflecting the true spirit of community engagement.



### Sainik Welfare Fund Drive

NSS Unit conducted a Sainik Welfare Fund Contribution Drive, encouraging students and citizens to support ex-servicemen, war widows, and families of martyrs. Through active fundraising across the campus and nearby areas, volunteers collected approximately ₹17,000, which was submitted to GTU on 14<sup>th</sup> April, 2026. The initiative promoted patriotism, social responsibility, and community engagement while enhancing students' leadership and communication skills.



## Ehsaas - Dil Se Dil Tak

NSS Unit organised “Ehsaas - Dil Se Dil Ka Rishta” on 25<sup>th</sup> April, 2026, at Jeevan Sandhya Old Age Home, creating meaningful interactions with elderly residents. The visit included activities like thumb painting, Housie, Antakshari, and a “Dil Ki Baatein” session, creating moments of joy and emotional connection. Volunteers also distributed gifts, souvenirs, and food packets, making the day memorable while promoting empathy, social responsibility, and the spirit of service.



## This Summer For Birds : Empathy, Environment & Engagement

NSS Unit organised “This Summer For Birds” from 21<sup>st</sup> to 25<sup>th</sup> April, 2026, to promote care for birds and environmental responsibility. The initiative was inaugurated by Dr. V. S. Purani and faculty members through the installation of water pots. NSS volunteers actively placed and maintained water pots across the campus, spreading awareness about bird welfare, conservation, and sustainable living, highlighting how small acts can create a meaningful impact on the ecosystem.



## NSS Alumni Meet : Reuniting Through Shared Service

NSS Unit organised YAADEIN RECONNECT 2K26 on 10<sup>th</sup> May, 2026, bringing together former and current NSS volunteers for a memorable alumni meet. The event provided a platform to revisit memories, share experiences, and strengthen bonds built through years of service and teamwork. Through cultural performances, interactive activities, and nostalgic reflections, the gathering highlighted the lasting impact of NSS in shaping responsible citizens and fostering lifelong connections



## FACULTY & STUDENT ACHIEVEMENT

Mandeep Meshwania (EC) secured First Runner-Up in the Circuit Debugging event at “Lakshya 2.0 - TechFest LDCE 2026,” held on 18<sup>th</sup>–19<sup>th</sup> April, 2026

Patil Ritu from the EC Department received the “Rajya Puraskar” award from the Scout and Guide on 14<sup>th</sup> March, 2026.

Priyanshu Marathe, Yash Vasava, Preet Patel, and Harshit Barot (Chemical Engineering) secured Runner-Up position at the Chemical Shark Tank event during Exergia 2.0 hosted by Parul University on 12<sup>th</sup> March, 2026. Their project “ASH-SHUDDHI – A Bio Water Filtration System” focused on reducing Total Dissolved Solids (TDS) using agricultural waste, promoting sustainable and cost-effective water purification.



Shreyansh Jani, Jenisha Hemnani, Nimi Jha, and Darshan Joshi (Chemical Engineering) were selected as finalists in Round Two at Chemathon 2026

held at IIT Patna on 15<sup>th</sup> March, 2026. Their project “Biodiesel Production Using Cavitation Technologies” was appreciated for its innovation and technical excellence. The team was guided by Prof. Hiral Pandya.



Harshit Barot, Preet Patel, and Samarth Panchal (Chem. Engineering) secured 3<sup>rd</sup> position in the “SIMUL-CHEM” event at Lakshya 2.0, organised by LDCE on 18<sup>th</sup>-19<sup>th</sup> April, 2026. Team “ChemStrom” received a cash prize of ₹2000 for their technical and problem-solving skills.

Dhyey Patel, Samarth Panchal, Harshit Barot, and Jay Gajera (Chemical Engineering, Sem 4) secured 1<sup>st</sup> prize in the “Clash of Claims” competition organised by Gujarat Technological University during World IP Day Celebration 2026 on 30<sup>th</sup> April, 2026, showcasing their creativity and analytical skills

Garv Agarwal, Thaker Malhar, and Harsh Nayak (Chemical Engineering) received the Best Paper Award at the 2<sup>nd</sup> International Conference on Advances in Chemical and Materials Sciences (ACMS-2026) held from 12<sup>th</sup>-14<sup>th</sup> April, 2026. Their paper titled “Use of Simulation Software to Optimise Heat Integration in Crude Distillation Unit” was recognised for its technical excellence. The team was guided by Dr. J. B. Trivedi.



Tushar Vadhel (Electrical Engineering, 8<sup>th</sup> Sem) was recognised as a Top 8 Finalist in Gujarat Super Model (UFL) 2026 and received the “Best Walk” Award for his runway presence. He also participated in Swadeshi Runway Season 8, a world-record event featuring over 500 models, reflecting his confidence and versatility.

Prof. Jignesh H. Vaniya (IT Department) successfully completed his Ph.D. in Computer/IT Engineering on “Enhancement of Crowd Behaviour and Emotion Analysis using Deep Learning” at GTU in April, 2026.

**No. of Papers Published : 05 || No. of MOOC Attended : 22**

## ALUMNI CORNER

Alumni is a source of inspiration and pride for the institute. Their professional achievements, industry expertise, and continued association with the institute provide valuable motivation and insights for students, strengthening the lifelong bond between alumni and their alma mater.

### Alumni Achievement : Prasad Mistry (Electrical Engineering Department)



Mr. Prasad Mistry, founder of PNC Drivelinek and an alumnus of the Electrical Engineering Department, is making notable contributions in power electronics, embedded systems, and model-based design using MATLAB and Simulink. He recently participated in MATLAB EXPO 2026, a national-level event by MathWorks that brought together experts and innovators from across India to showcase advanced engineering applications in areas such as AI, embedded systems, power electronics, automotive technologies, and FPGA design. We are proud to share that he was recognised as one of the winners at the event for his innovative use of MATLAB and Simulink in real-world applications. His achievement is truly inspiring for the academic community. We congratulate him and wish him continued success.

### Session on “Exploring Global Career Opportunities”

The Chemical Engineering Department organised an alumni interaction session on “Exploring Global Career Opportunities: Alumni Interaction on Higher Studies and Jobs in Canada” on 2<sup>nd</sup> April, 2026, for Semester 6 students with Mr. Meet Patel (alumnus), currently working as a Sample Management Technician at KaizenLab. He shared insights on higher studies, work culture, and job opportunities in Canada, along with guidance on career preparation. The session provided valuable exposure to international opportunities and was coordinated by Dr. Hiral Pandya and Dr. Ujvala Christian.



## SSIP/ Hackathons

### Workshop on Innovation Protection : Patent Filing & IPR Strategy for Student Startups



E-Cell organised a workshop on “Innovation Protection: Patent Filing & IPR Strategy for Student Startups” on 28<sup>th</sup> April, 2026, delivered by Dr. Kshipra Chauhan (GTU-IPFC). The session focused on the importance of Intellectual Property Rights and patent filing for protecting innovative ideas and supporting startups. Over 150 students participated. The event was coordinated by Prof. U. P. Christian, Prof. H. N. Dalal, and Prof. H. S. Wani.

## Expert Lecture on “Start-up Incubation Pathways”

E-Cell organised an expert lecture on “Start-up Incubation Pathways: A Practical Guide for Student Innovators” on 27<sup>th</sup> April, 2026, delivered by Mr. Jay Joshi (Program Head, i-Hub Gujarat). The session focused on incubation support, startup development, and the role of i-Hub in transforming ideas into ventures. Around 50 students participated. Prof. Rozina R. Surani and Prof. Dhruv U. Panchal coordinated the event.



## A Session on “Startup Ethics & Law : A Practical Guide for Founders”



E-Cell organised an expert session on “Startup Ethics & Law: A Practical Guide for Founders” on 15<sup>th</sup> April, 2026, delivered by Mr. Krupal Chaudhary (Founder, Demaze Technologies). The session covered startup laws, compliance, and ethical decision-making, providing practical insights for building sustainable ventures. It helped students connect theory with real-world applications and saw active participation.

## Visit to Venture Studio, Ahmedabad University

E-Cell organised an industrial visit for the students to Venture Studio, Ahmedabad University on 17<sup>th</sup> April, 2026 under the IIC & SSIP activity. The visit provided insights into the startup ecosystem, innovation processes, and entrepreneurial development, highlighting how ideas are transformed into ventures through mentorship and support. It helped bridge the gap between academic learning and real-world applications while inspiring students towards entrepreneurship.



## Visit to i-Hub Gujarat, Ahmedabad



E-Cell organised an industrial visit for the students to i-Hub Gujarat in Ahmedabad on 8<sup>th</sup> April, 2026, as part of the IIC & SSIP activity. The visit provided exposure to the startup ecosystem through incubation facilities, co-working spaces, and interactions with startups. Around 70+ students participated. Prof. Rozina Surani and Prof. Swapna A. Pawar coordinated the event.

## Ideas through Posters : Event by E-Cell



E-Cell organised an event on 9<sup>th</sup> April, 2026, providing a platform for students to present innovative ideas through creative posters. The activity encouraged creativity, critical thinking, and an entrepreneurial mindset while fostering innovation and collaboration, helping students explore the journey from ideas to real-world applications.

## Retirement

We bid a heartfelt farewell to *Shri Ranchhodbhai Gamar* (Lab Assistant, Chemical Engineering Department) on his retirement. His dedication, humble nature, and constant support have left a lasting impact on students and faculty alike.

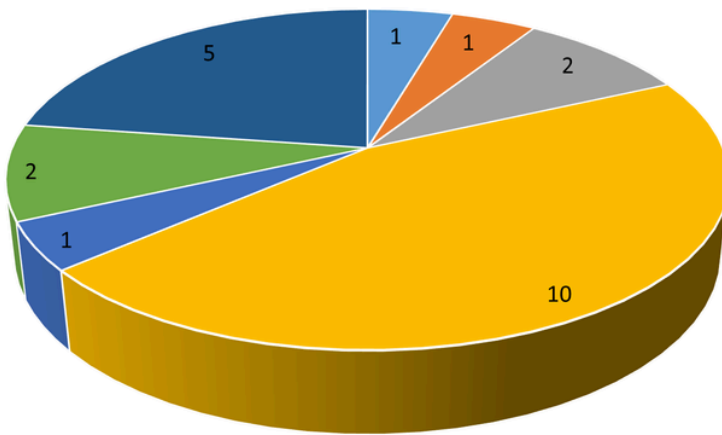
Wishing him a happy, healthy, and joyful retired life ahead.



## Placement Data (Training & Placement)

VGEC excels in training and placements by successfully linking academic learning with real-world professional careers. Through strong industry collaborations, skill-focused training, and an active alumni network, the college ensures excellent career opportunities for its students across diverse sectors.

Placement (April 2026 - June 2026)



- Perleybrook Labs Pvt. Ltd.
- Analog Devices
- Sahajanand Laser Technology Ltd.
- Sasken Technologies
- Tirex Transmission Pvt. Ltd.
- Transformers and Rectifiers India Ltd.
- Hitachi Energy Ltd.

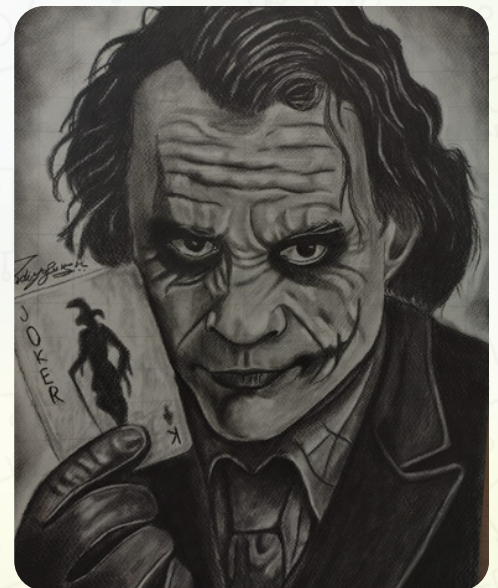


*Dr. Dhruv Panchal*  
(Asso. Prof., MECH. Dept.)

## CREATIVE CORNER



*Nimi Jha*  
(CHEM. Dept., Sem - 6)



*Laksh Padiya*  
(Electrical Dept., Sem - 2)



# ઈવી અને બેટરી સ્ટોરેજ જેવી ટેકનોલોજી એનર્જી ફીડમ માટે મહત્વપૂર્ણ બની છે



અમદાવાદ, શનિવાર વૈશ્વિક સ્તરે ઊર્જા ક્ષેત્રમાં વધી રહેલી અનિશ્ચિતતા વચ્ચે ભારત પણ હવે સ્વચ્છ અને કાર્યક્ષમ ઊર્જા તરફ ઝડપી ગતિએ આગળ વધી રહ્યું છે. આ દિશામાં વિશ્વકર્મા સરકારી એન્જિનિયરિંગ કોલેજ (વીજઈસી)ના પાવર ઇલેક્ટ્રોનિક્સ વિભાગ દ્વારા 'ન્યુ એનર્જી ઇન્ડસ્ટ્રી બ્રીફિંગ : ઈવી ચાર્જર અને બેટરી એનર્જી સ્ટોરેજ સિસ્ટમ' વિષય પર વિશેષ વ્યાખ્યાન યોજાયું હતું. પ્રિન્સિપાલ ડૉ. વી. એસ. પુરાણીએ વિદ્યાર્થીઓને પરંપરાગત અભ્યાસથી આગળ વધી નવીનીકરણીય ઊર્જા અને આધુનિક ટેકનોલોજીમાં તકો શોધવા પ્રેરિત કર્યાં. આ પ્રસંગે નિખાત તરીકે હાજર રહેલા મલય એ. શાહે

## ન્યુ એનર્જી ઇન્ડસ્ટ્રી બ્રીફિંગ : ઈવી ચાર્જર અને બેટરી એનર્જી સ્ટોરેજ સિસ્ટમ પર વીજઈસીમાં વ્યાખ્યાન

જણાવ્યું હતું કે, 'પરંપરાગત આંતરિક દહન વાહનો (ઈન્ટરનલ કમ્બશન વ્હીકલ) માત્ર લગભગ ૧૩% કાર્યક્ષમતા ધરાવે છે, જ્યારે ઇલેક્ટ્રિક વાહનો ૭૦-૭૫% સુધી કાર્યક્ષમતા આપે છે, જે સ્વચ્છ ઊર્જા તરફના પરિવર્તનની જરૂરિયાતને દર્શાવે છે.'

તેમણે વધુમાં ઉમેર્યું કે વૈશ્વિક પરિસ્થિતિઓએ પેટ્રોલ અને એલપીજી જેવા ઇંધણ પર આધારિત પ્રણાલીઓના જોખમોને ઉજાગર કર્યાં છે. ઈવી અને બેટરી સ્ટોરેજ જેવી ટેકનોલોજી ઊર્જા સ્વતંત્રતા માટે મહત્વપૂર્ણ બની રહી છે. ભારતનું ઈવી માર્કેટ ૨૦૩૫ સુધીમાં આશરે ૨૪% સીએજીઆર

સાથે ૧૯ બિલિયન ડોલરથી વધુ થવાની સંભાવના છે. વ્યાખ્યાનમાં બેટરી એનર્જી સ્ટોરેજ સિસ્ટમ (બીઈએસએસ)ને પણ કેન્દ્રસ્થાને રાખવામાં આવ્યું, જે નવીનીકરણીય ઊર્જાના સંગ્રહ અને ગ્રીડ સ્થિરતા માટે મહત્વપૂર્ણ છે. વિદ્યાર્થીઓ માટે આ સત્ર માત્ર શૈક્ષણિક જ નહીં પરંતુ ઉદ્યોગલક્ષી સમજણ આપતું સાબિત થયું. વિભાગના વડા ડૉ. આઈ. એન. ત્રિવેદીએ જણાવ્યું કે આવનારા સમયમાં પાવર ઇલેક્ટ્રોનિક્સ ક્ષેત્રમાં નવીનતા અને કુશળતાનું મહત્વ વધશે. આ સત્રે સ્પષ્ટ સંદેશ આપ્યો કે ઊર્જા ક્ષેત્રમાં પરિવર્તન હવે વિકલ્પ નહીં પરંતુ અનિવાર્યતા બની ગયું છે.

# વિદ્યાર્થીઓએ ટ્રાફિકની સમસ્યાને પહોંચી વળવા માટે AI આધારિત સ્માર્ટ ટ્રાફિક મેનેજમેન્ટ સોલ્યુશન વિકસાવ્યું

'ભારત નવનિર્માણ ચેલેન્જ'માં આ પ્રોજેક્ટ માટે VGECની ટીમે ગુજરાતમાં ત્રીજા ક્રમ મેળવ્યો હતો

સિટી લાઈફ 1 વિશ્વકર્મા ગવર્નમેન્ટ એન્જિનિયરિંગ કોલેજ (VGEC), ચાંદખેડાના શિક્ષક એન્જિનિયરિંગ વિભાગના વિદ્યાર્થીઓએ પ્રતિષ્ઠિત 'ભારત નવનિર્માણ ચેલેન્જ' સ્પર્ધામાં સમય ગુજરાતમાં ત્રીજો ક્રમ પ્રાપ્ત કરી કોલેજ અને રાજ્યનું ગૌરવ સંપાદ્યું છે. આ 'ભારત નવનિર્માણ ચેલેન્જ' એક રાષ્ટ્રીય સ્તરની પહેલ છે, જે વિદ્યાર્થીઓને ઈ-કન્ટ્રીકલર અને બોપકામ શેઠની વાસ્તવિક સમસ્યાઓ માટે નવીન અને પ્રાયોગિક ઉકેલો વિકસાવવા પ્રોત્સાહિત કરે છે. આ સ્પર્ધા દ્વારા યુવા ઈજનેરોમાં સંવેદનશીલતા, લાગુ જ્ઞાન અને ઉદ્યોગ સ્પર્ધા સંકળિત સંજ્ઞા વિકસાવવાનો મુખ્ય હેતુ રાખવામાં



આવ્યાં છે. સ્પર્ધા વિવિધ તબક્કામાં યોજવામાં આવે છે, જેમાં કોલેજ, સિટી મુળે છે. તાજેતરમાં અમદાવાદ ખાતે 'સ્માર્ટ ટ્રાફિક મોનિટરિંગ એન્ડ ૩૨ ઓપ્ટિમાઇઝેશન' વિષય પર પ્રોજેક્ટ રાષ્ટ્રીય સ્તરે ઓળખ અને વિશેષ તક મળે છે. આ પ્રોજેક્ટમાં અમદાવાદ ખાતે 'સ્માર્ટ ટ્રાફિક મોનિટરિંગ એન્ડ ૩૨ ઓપ્ટિમાઇઝેશન' વિષય પર પ્રોજેક્ટ પ્રથમ ભાવસાર અને કુલ બાબતબદ - એ

એડવાન્સ ડેટા એનાલિટિક્સ અને સ્માર્ટ ટેકનોલોજીનો ઉપયોગ કરીને ટ્રાફિક મેનેજમેન્ટ કરવામાં આવશે સફળતા સહુ છે. આ પ્રોજેક્ટ એડવાન્સ ડેટા એનાલિટિક્સ અને સ્માર્ટ ટેકનોલોજીનો ઉપયોગ કરીને ભદ્રાચલ નદીમાં ટ્રાફિક ગીચતા ઘટાડવાના ઉદ્દેશ સાથે તૈયાર કરવામાં આવ્યો છે. જે ભારતના સ્માર્ટ સિટી ઝાંખિયાના સાથે સુસંગત છે. પ્રોજેક્ટને પ્રોજેક્ટ ડી. જે. વરિયા અને પ્રોજેક્ટ ડી. એન. ભિનોદિયાના માર્ગદર્શન હેઠળ ટેકના કરવામાં આવ્યો હતો. વિદ્યાર્થીઓની આ સિદ્ધિ બદલ ટોપના ટેક સભ્યને વ્યક્તિગત સહાયક, સ્મૃતિ મેડલ અને પ્રતિષ્ઠિત એનાલક કરી સન્માનિત કરવામાં આવ્યા હતા. સંસ્થાના આચાર્ય ડી. વી. એસ. પુરાણી એ કહ્યું કે, VGEC ચાંદખેડાના વિદ્યાર્થીઓ સતત વૈશ્વિક અને ટેકનિકલ ક્ષેત્રે ઉત્તમ પ્રદર્શન કરી રહ્યા છે. 'ભારત નવનિર્માણ ચેલેન્જ'માં સમય ગુજરાતમાં ત્રીજો ક્રમ મેળવવા એ ગૌરવની બાબત છે. ભૂમને વિશ્વાસ છે કે આ ટીમ પુલે પુલે યોજનારી રાષ્ટ્રીય સ્તરની સ્પર્ધામાં પણ શ્રેષ્ઠ પ્રદર્શન કરશે.

# ઇલેક્ટ્રીક વ્હિકલની કાર્યક્ષમતા 70-75% છે



## CAMPUS CONNECT

કોલેજના પાવર ઇલેક્ટ્રોનિક્સ વિભાગ દ્વારા 'ન્યુ એનર્જી ઇન્ડસ્ટ્રી બ્રીફિંગ : EV ચાર્જર અને બેટરી એનર્જી સ્ટોરેજ સિસ્ટમ' વિષય પર લેક્ચર સેશન યોજાયું. આ વિશે કોલેજના પ્રિન્સિપાલ ડૉ. વી. એસ. પુરાણીએ જણાવ્યું કે, વિદ્યાર્થીઓને રિન્યુએબલ એનર્જી અને નવા ઉદ્યોગ શેઠે તકો શોધવા પ્રોત્સાહિત કરાયા હતા. કાર્યક્ષમતા મુખ્ય વક્તા અને કોલેજના એલ્ફની મલય શાહે જણાવ્યું કે, 'પેટ્રોલ-ડીઝલ વાહનો માત્ર આશરે 13% કાર્યક્ષમ હોય છે જ્યારે, EV 70-75% સુધી કાર્યક્ષમતા આપે છે.' આ સેશનમાં બેટરી એનર્જી સ્ટોરેજ સિસ્ટમ વિશે પણ માહિતી અપાઈ હતી, જે વપરાશની વીજળીનો સંગ્રહ કરે છે.

- અમદાવાદ: વિશ્વકર્મા ગવર્નમેન્ટ એન્જિનિયરિંગ
- વિદ્યાર્થીઓ માટે ઈન્ડસ્ટ્રી ઈન્ટર્નશિપ અને સાઈટ વિઝિટ વધારવા જોઈશે, જેથી તેઓ વાસ્તવિક પ્રોજેક્ટ્સ સમજી શકે.
- સોલાર+બેટરી સ્ટોરેજના કેમ્પસ મોડેલ વિકસાવવા, જેથી ગ્રીન એનર્જીનું ઉદાહરણ બને
- ગ્રામ્ય વિસ્તારોમાં EV અને નવી ઊર્જા અને જાગૃતિ અભિયાન ચલાવવું જોઈશે
- કોલેજમાં લાઈવ EV ચાર્જિંગ ડોમેન બનાવવો જોઈશે, જેથી પ્રેક્ટિકલ અનુભવ મળે.
- વિદ્યાર્થીઓ માટે ઈન્ડસ્ટ્રી ઈન્ટર્નશિપ અને સાઈટ વિઝિટ વધારવા જોઈશે, જેથી તેઓ વાસ્તવિક પ્રોજેક્ટ્સ સમજી શકે.
- સોલાર+બેટરી સ્ટોરેજના કેમ્પસ મોડેલ વિકસાવવા, જેથી ગ્રીન એનર્જીનું ઉદાહરણ બને
- ગ્રામ્ય વિસ્તારોમાં EV અને નવી ઊર્જા અને જાગૃતિ અભિયાન ચલાવવું જોઈશે

# મંડે પોઝિટિવ ફોનનું વળગણ અને માનસિક થાક દૂર કરવા ભજનો આધુનિક સંગીતમાં ઢાળ્યાં જટિલ ઈજનેરી અને કોડિંગનું ટેન્શન હળવું કરવા VGECના વિદ્યાર્થીઓએ ભજન ક્લબિંગ શરૂ કર્યું

પ્રતીક ભટ્ટ | અમદાવાદ



આજના ડિજિટલ યુગમાં સોશિયલ મીડિયા અને સ્કીન એડિક્શનથી ઘેરાયેલી 'જેન ઝી' માટે વિશ્વકર્મા સરકારી એન્જિનિયરિંગ કોલેજ (VGEC)એ 'ભજન ક્લબિંગ'ની પહેલ કરી છે. ઈજનેરીના જટિલ અભ્યાસ અને કોડિંગના ટેન્શન વચ્ચે વિદ્યાર્થીઓના માનસિક સ્વાસ્થ્ય અને તણાવમુક્તિ માટે આ 'સ્ટ્રેસ બસ્ટર' સાબિત થઈ રહ્યું છે. અનોખા પ્રયોગમાં પરંપરાગત ભજનોને આધુનિક સંગીતમાં વાદ્યો સાથે રજૂ કરતાં અત્યાર સુધીમાં 600થી વધુ છાત્રો આ 'હ્યુમન કનેક્ટ' આભિગમમાં ઉત્સાહભેર જોડાયા છે. સંસ્થાના પ્રિન્સિપાલ ડૉ. વિનય પુરાણીના જણાવ્યા મુજબ,

આ પહેલ દ્વારા વિદ્યાર્થીઓમાં શૈક્ષણિક પ્રગતિની સાથે માનસિક મજબૂતી, સાંસ્કૃતિક મૂલ્યો અને આધ્યાત્મિક જાગૃતિ લાવવાનો પ્રયાસ કરાયો છે. આ ક્લબ વિદ્યાર્થી સંચાલિત છે. મ્યુઝિક ક્લબની સ્થાપના અંતર્ગત ભજન ક્લબિંગની પ્રવૃત્તિ હાથ ધરાઈ છે. જાન્યુઆરી અને ફેબ્રુઆરીમાં બે કાર્યક્રમ થયા છે. કાર્યક્રમના સંયોજક ડૉ. ઈન્દ્રજીત ત્રિવેદીએ જણાવ્યું કે ઈજનેરી

વિદ્યાશાખાના વિદ્યાર્થીઓ નિહાર, અનુષ્કા, રુદ્ર, આકાશ, શિવાંશ, રાગિણી, દિયા, આરતી, મલહાર, અંકિતા, પ્રેમ, જસવીર, પ્રાપ્તિ, શશીકલા, દર્શિન, પરિતા, મહર્ષિ, દર્શિન, ધ્રુવિલ, રેહાન, શિવમ, પ્રિયાંશુ, સોનલ, સુષ્ટિ દ્વારા પ્રવૃત્તિ હાથ ધરાઈ છે. વિદ્યાર્થીઓનું કહેવું છે કે આ ક્લબ માત્ર સંગીત માટે નથી, પરંતુ તે અનુભૂતિ છે, જ્યાં અમે સંસ્કૃતિ સાથે જોડાઈને આનંદ અને શાંતિ અનુભવીએ છીએ.

વાર્જિટોના તરંગો મગજના આલ્ફાવેવ્સ ઉત્તેજિત કરે છે સામૂહિક ભજનના લયબદ્ધ સૂર મગજમાં 'આલ્ફા વેવ્સ' ઉત્તેજિત કરે છે, જે ચિંતા અને નિરાશા ઘટાડી મનને રિલેક્સ કરે છે. આ પ્રવૃત્તિથી સ્ટ્રેસ હોર્મોન ઘટે છે અને એકાગ્રતા વધે છે. ભજન દરમિયાન સોશિયલ મીડિયાથી દૂરી વિદ્યાર્થીઓના ભાવનાત્મક સંતુલન (EQ) માટે 'મેન્ટલ હેલ્થ વેકેશન' જેવું કામ કરે છે અને સાંસ્કૃતિક જોડાણ મજબૂત બનાવે છે. શબ્દો પોઝિટિવ ભાવ ઉભો કરે છે અને શરણાગતિનો ભાવ ઊભો કરે છે તેનાથી ચિન્તા અને નિરાશા ઘટે છે. >> પ્રશાંત ભીમાણી, સિનિયરકન્સલ્ટિંગ સાયકોલોજિસ્ટ ભજન એ વ્યસનમુક્તિ અને એકાગ્રતાની જડીબુટ્ટી વિષ્યાત ભજનિક સ્વ. જીતુ ભગતના પુત્ર અને ગણલગાયક અતુલ બ્રહ્મભટ્ટ જણાવે છે કે 'મેં પિતા સાથે હજારો કાર્યક્રમોમાં હામોનિયમ વગાડી ભજનનું જ્ઞાન મેળવ્યું છે. ભજન માત્ર ગાયન નથી પણ જીવન જીવવાની પદ્ધતિ છે. વિદ્યાર્થી અવસ્થામાં જો બાળક 2-3 કલાક ભજનમાં વ્યસ્ત રહે તો તે આધિ-વ્યાધિ અને ઉપાધિથી દૂર રહી શકે છે. ભજનથી મળતી માનસિક શાંતિ અને આધ્યાત્મિક આનંદ નકારાત્મક વિચારો તેમજ વ્યસનોથી દૂર રાખે છે. આ પ્રવૃત્તિથી અભ્યાસમાં એકાગ્રતા વધે છે અને માનવીય મૂલ્યોનું મહત્વ સમજાય છે. આજે પણ અમે પિતાજીએ લખેલા 1000થી વધુ ભજનોનું મણિનગર નિવાસસ્થાને દર શનિવારે નિયમિત ગાન કરીએ છીએ.

## પાવર ઈલેક્ટ્રોનિક્સ એન્જિનિયરિંગ ક્ષેત્રે વિદ્યાર્થીઓને માર્ગદર્શન અપાયું



### EXPERT SESSION

અમદાવાદ : વિશ્વકર્મા સરકારી એન્જિનિયરિંગ કોલેજના પાવર ઈલેક્ટ્રોનિક્સ વિભાગ દ્વારા ભારત અને વિદેશમાં હાયર એજ્યુકેશન વિષય પર એક્સપર્ટ સેશનનું આયોજન કરાયું હતું. જેમાં વિદ્યાર્થીઓને સાગર પટેલ દ્વારા એન્જિનિયરિંગ પછીની કારકિર્દી અંગે માર્ગદર્શન અપાયું હતું. સેશનમાં જણાવાયું કે, '2029 સુધીમાં જર્મનીમાં આશરે 50 લાખ લોકો નિવૃત્ત થશે, જેના કારણે કુશળ પ્રોફેશનલ્સની મોટી માગ ઊભી થશે. આ પરિસ્થિતિ ભારતીય વિદ્યાર્થીઓ માટે મોટી તક બની શકે છે ખાસ કરીને એન્જિનિયરિંગ ક્ષેત્રે.'

ડિરેક્ટર ડો.આઈ.એન.ત્રિવેદીએ જણાવ્યું કે, 'થણાં વિદ્યાર્થીઓ ડિગ્રી તો મેળવે છે પરંતુ જરૂરી પ્રેક્ટિકલ સ્કિલ્સના અભાવે પાછળ રહી જાય છે. આજના સમયમાં માત્ર થિયરી પૂરતી નથી. પ્રેક્ટિકલ નોલેજ અને ઈન્ડસ્ટ્રી સ્કિલ પણ જરૂરી છે. જર્મનીમાં પ્રેક્ટિકલ લર્નિંગ પર ભાર આપવામાં આવે છે અને ઘણી યુનિવર્સિટીમાં ફી ખૂબ ઓછી હોય છે અને પાર્ટ-ટાઈમ કામ કરવાની તક મળે છે. જેના દ્વારા તેઓ પોતાનો ખર્ચ સરળતાથી ઉઠાવી શકે છે. ઈલેક્ટ્રિકલ, પાવર, મેકાટ્રોનિક્સ, એમ્બેડેડ સિસ્ટમ્સ જેવા ક્ષેત્રે માસ્ટર્સ માટે વિકલ્પો પણ છે.'

## વિશ્વકર્મા ગવર્નમેન્ટ એન્જિનિયરિંગ કોલેજમાં વિદાય સમારંભ યોજાયો



વિશ્વકર્મા ગવર્નમેન્ટ એન્જિનિયરિંગ કોલેજના પાવર ઈલેક્ટ્રોનિક્સ વિભાગ દ્વારા યુજી અને પીજીના અંતિમ વર્ષના વિદ્યાર્થીઓ માટે એક ભાવનાત્મક અને યાદગાર વિદાય સમારંભ યોજાયો હતો. આ કાર્યક્રમમાં પ્રિનિપાલે વિદ્યાર્થીઓને કોલેજના અલ્યુમ્નાઈ એસોસિએશન સાથે જોડાયેલા રહેવા પ્રેરણા આપી અને ભવિષ્યમાં પોતાની પસંદગીના ક્ષેત્રમાં સફળ થઈને કોલેજનું નામ રોશન કરવા માટે પ્રોત્સાહિત કર્યા હતા. આ કાર્યક્રમ દરમિયાન અંતિમ વર્ષના વિદ્યાર્થીઓએ પોતાના કોલેજના અનુભવો શેર કરીને જૂની યાદો તાજી કરી હતી.

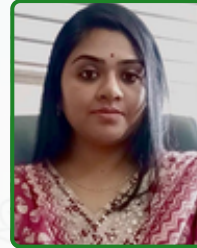
## EDITORIAL & DESIGNING TEAM



**Dr. V. S. Purani**  
Principal, VGECE



**Dr Vaseem Qureshi**  
(Asst. Prof., S & H)



**Prof. G. P. Pipaliya**  
(Asst. Prof., ELE)



**Prof. Ashish Patel**  
(Asst. Prof., PE)



**Dr. Shalini A. Rankawat**  
Editor-in-Chief,  
(Asso. Prof., I & C)



**Ms. Rutvi Raval**  
(Sem - 2, CE)



**Mr. Laksh Padiya**  
(Sem - 2, ELE)



**Mr. Harsh Limbachiya**  
(Sem - 2, PE)



**Mr. Prince Prajapati**  
(Sem - 2, CE)

