SPANDAN

Government Polytechnic For Girls

(Under Directorate of Technical Education, Government of Gujarat)

ww.ggpa.cteguj.in, www.ggpahmedabad.in

JANUARY 2026 | ISSUE 8 (YEARLY NEWSLETTER)

VISION

To carve a brighter prospect for the nation through excellence in technical education to foster skills, ethical values and environmental consciousness among girls while undertaking existing and forthcoming challenges.

MISSION

- To nurture technical and creative skills through quality education
- To strengthen industries interaction
- To impart real life problem solving skills
- To promote care for sustainability of environment and social responsibility

Contents:

- Students' Achievements
- TechnoSarita 2025
- Faculty Achievements
- Co-curricular activities of all departments
- National Service Schemes Activities
- SSIP Cell Activities (Student Start-up and Innovation Policy)
- RUSA
- NCC
- Women Development Cell Activities
- Gymkhana Activities
- News Corner

Principal's Message



Ar. Bhaskar J. Iyer

- "Let's go invent tomorrow instead of not worrying what happened yesterday."

  -Steve Jobs

- "I have not failed. I've just found 10000 ways that won't work"

  -Thomas Elva Edison

Government Polytechnic for Girls, Ahmedabad (GPGA), established in 1964, is one of the pioneer institutes in Diploma Engineering Education for Girls in the state of Gujarat. The institute offers 3 year diploma programmes in 8 different branches.All these programmes are varied with diploma engineering education offered in both core engineering and design.Core engineering programmes are Civil Engineering and Electronics & Communication (EC).

There are two design oriented programmes in the form of Architecture and Computer Aided Costume Design & Dress Making (CACDDM). This is the only Government Girls Polytechnic institute in Gujarat which offers both these 3 year design programmes.

The other diploma engineering programmes like Computer, Information Technology (IT), Biomedical and Information & Communication Technology (ICT), are also being offered at the institute. Thus GPGA continues to offer quality education for Girls in diploma engineering in diverse fields and remains the most sought after one for admissions by meritorious girl-students of our state.

The year 2025 has been one of exceptional growth, achievement, and innovation at Government Polytechnic for Girls, Ahmedabad. Across all departments—Computer Engineering, Electronics & Communication/ICT, Information Technology, and Science & Humanities—our students and faculty have demonstrated academic excellence, creativity, discipline, and a strong commitment to societal impact. Our students have secured top ranks with outstanding SPI and CGPA scores, including university-level recognition and gold medals. All the departments of our institute reported strong academic performance in 2025, with students consistently achieving high CPI/CGPA/SPI scores and securing top ranks across all semesters. All departments also emphasized on practical learning through industrial, construction site and hospital visits, thus helping students understand real-world clinical workflows, manpower and equipment management, safety standards, and regulatory practices, thereby bridging the gap between theory and application. Expert lectures on important subjects and entrepreneurship, alumni interactions, placement camps, MoUs with industry and NGOs and skill development initiatives have ensured that our students are future-ready, technically competent, ethically grounded, socially responsible and thus prepared them for higher education, professional careers and self-employment in the industry.

Taking inspiration from the aforementioned quotes of Steve Jobs and Thomas Edison, our students have also excelled in national platforms such as the Smart India Hackathon and SSIP, developed AI-driven projects on sustainability, healthcare, and smart technologies, and actively participated in co-curricular activities, debates, coding competitions, AI festivals, and technical workshops. Industrial visits to premier institutions such as ISRO, CED, SAAC, and leading technology companies have strengthened industry exposure and practical learning.

Beyond academics, students actively participated in institute-level activities, winning prizes in sports (Kho-Kho), poster making, rangoli, umbrella painting, and cultural competitions, reflecting strong creativity, teamwork, and leadership skills. All departments also emphasized upon practical exposure and skill development through a wide range of co-curricular activities. Workshops on Mud Mirror art, CorelDraw, Photoshop, AutoCAD, and sewing machine operation enhanced technical and creative competencies. The vibrant participation of both students and faculties in "Khelotsav" as well as cultural programmes like Garba, fostered teamwork, fitness, and leadership.

Faculty achievements were equally notable, with Dr. Rikita Parikh completing her PhD on Medical Visual Question-Answering and Dr. Rakesh D. Motka completing his Ph.D on neural-network-based blood glucose prediction and publishing research on optimized LSTM models for Type-1 diabetes management. Ms. Aarti R. Dalwadi received a Gold Medal in ME Biomedical at GTU, adding to the department's academic prestige. Thus, our faculty members have continued to raise the academic stature of the institute through Ph.D. completions, high-quality research publications, international conference participation, STEM research grants, and continuous faculty development programs. Their noteworthy contributions have enriched our academic environment with indexed research, webinars, and inspiring achievements beyond academics. The EC department's NBA accreditation up to 2028 stands as a hallmark of quality assurance of our institute. I wish both IT and Biomedical Engg. departments all the very best for their forthcoming NBA Compliance during March 2026. In collaboration with Commissionerate of Technical Education, with funding by ELIXIR Foundation (an NGO run by President of India Awardees) and with SEA Institute of Design as knowledge partner, a state of the art Centre of Excellence was set-up in Architecture Department and was duly inaugurated by our respected Commissioner sir himself in June 2025. Facilities created in this centre include 20 high-end computers with licensed software like AutoCAD, SketchUp and Revit. Around 500 students of Architecture, Civil Engg and Costume Design departments are likely to get benefit of this Centre of Excellence.The main aim of this CoE is to prepare our students for industry-readiness and placements.

I take immense pride in our students, faculty, and staff for their dedication and collective efforts. Together, we continue to build an institution that empowers young women with knowledge, confidence, innovation, and a vision to serve the nation.For achieving all its future goals, GPGA has all the necessary ingredients in place as it has highly qualified, self-motivated and knowledgeable faculty members in all departments who apart from expediting routine teaching-learning activities, are mentors to student innovators and startups too.Our institute has been consistently excelling both in academics as well as innovation, while intellectual growth continues to thrive amongst girl students here.

As always, I extend my best wishes to all GPGA staff members and students for all their endeavours in this academic year. I also extend my wholehearted support to all staff members and girl-students of GPGA in all their endeavours to continue to achieve excellence in education, innovation as well as extra and co-curricular activities. There's no deadline to learning and I am sure we as an institute, shall continue to inculcate the values of Lifelong Learning amongst one and all. I further express my sincere gratitude to all our stakeholders including our Alumni for their continued support, cooperation and active involvement to make GPGA, an institute of eminence for Girls, in near future.
As we step into 2026, the accolades we receive, inspire us to continue nurturing an ecosystem where innovation thrives and every student is empowered to build the future.I, as institute head, have always wished the very best in everything, in every endeavour, in every venture, in every initiative of both our students and faculties. I wish that this legacy is adhered to and even bettered in the long run for the benefit of our student fraternity.

"The education of women is the best way to save the environment...."

– E. O. Wilson

Yours truly
JAI HIND.....
Ar. Bhaskar J. Iyer
Principal
Government Polytechnic for Girls, Ahmedabad.

STUDENT ACHIVEMENTS

BRANCH TOPPER OF ALL THE SEMESTER

GTU Winter 2024 Exam (Odd Semester)

Semester 1

Sr No	Topper	Name	CPI	Department
1	GTU 4th rank	DARJEE MAITRI D	10	IT
2	INST 2nd rank	GADANI MANSI K	9.86	COMP
3	DEPT	Maniyar Mahenur Jahirabbas	9.52	CACDDM
4	DEPT	CHURAKKAT VANSHIKA SUBHASH	8.76	BIO
5	DEPT	THANKI TULSI HITESHBHAI	8.57	ICT
6	DEPT	SOLANKI SIDHDHIBEN	8.52	EC
7	DEPT	SOJITRA KIRTIKA PRATAPBHAI	7.62	CIVIL
8	DEPT	PATEL AASHVI PANKAJBHAI	9.79	DAA

GTU Summer 2025 Exam (Even Semester)

Semester 2

Sr No	Topper	Name	CPI	Department
1	GTU 2ND rank	DARJEE MAITRI D	10	IT
2	INST 2nd rank	GADANI MANSI KETANKUMAR	9.88	COMP
3	DEPT	Maniyar Mahenur Jahirabbas	9.44	CACDDM
4	DEPT	PANCHAL PRIYANKA D	8.9	BIO
5	DEPT	THANKI TULSI HITESHBHAI	8.8	ICT
6	DEPT	SOLANKI SIDHDHIBEN	8.73	EC
7	DEPT	SOJITRA KIRTIKA PRATAPBHAI	7.71	CIVIL
8	DEPT	CHAUDHARI LIZA JAYANTIBHAI	9.41	DAA

GTU Winter 2024 Exam (Odd Semester)

Semester 3

Sr No	Topper	Name	CPI	Department
1	GTU 4th rank	SHARMA CHESTA SHANTANU	9.95	IT
2	INST 2nd rank	PANCHAL NAMASVI DIPAKBHAI	9.92	COMP
3	INST 6th rank	KHUSHEE B. SHAPARIA	9.75	CDDM
4	DEPT	DHARAVA HIRAL RAJESHBHAI	9.05	CIVIL
5	DEPT	ZALA MANSI DALPATSINH	8.88	ICT
6	DEPT	PATHAK REETUBEN J	8.49	EC
7	DEPT	SHAH KHUSHALI AJAYKUMAR	7.98	BIO
8	DEPT	CHAUDHARI LIZA JAYANTIBHAI	9.68	DAA

GTU Summer 2025 Exam (Even Semester)

Semester 4

Sr No	Topper	Name	CPI	Department
1	GTU 5th rank	SHARMA CHESTA SHANTANU	9.94	IT
2	GTU 7th rank	PANCHAL NAMASVI DIPAKBHAI	9.92	COMP
3	INST 6th rank	KHUSHEE BAKULBHAI SHAPARIA	9.70	CDDM
4	DEPT	DHARAVA HIRAL R	9.18	CIVIL
5	DEPT	ZALA MANSI DALPATSINH	9.17	ICT
6	DEPT	SHAH KHUSHALI AJAYKUMAR	8.33	BIO
7	DEPT	PATHAK REETUBEN J	8.25	EC
8	DEPT	VALA KHUSHI RAJESHBHAI	9.56	DAA

GTU Winter 2024 Exam (Odd Semester)

Semester 5

Sr No	Topper	Name	CPI	Department
1	GTU TOPPER	THAKKAR NIDHI MAYUR	10	IT
2	INST 3rd rank	PATEL ANSHU GAURANGKUMAR	9.85	COMP
3	DEPT	MULANI SNEHAL KANTIBHAI	9.8	CACDDM
4	DEPT	BURMAWALA ZAINAB A.RAUF	8.88	CIVIL
5	DEPT	PATEL MAHI AJIT	8.63	ICT
6	DEPT	LAHERU HIR ANAND	8.62	BIO
7	DEPT	ANSARI ALFINABANU FIROZAHMED	8.17	EC
8	DEPT	VALA KHUSHI RAJESHBHAI	9.60	DAA

GTU Summer 2025 Exam (Even Semester)

Semester 6

Sr No	Topper	Name	CPI	Department
1	GTU 2nd rank	THAKKAR NIDHI MAYUR	9.95	IT
2	GTU 10th rank	PATEL ANSHU GAURANGKUMAR	9.87	COMP
3	INST 6th rank	MULANI SNEHAL KANTIBHAI	9.73	CDDM
4	DEPT	BURMAWALA ZAINAB A.RAUF	8.87	CIVIL
5	DEPT	PATEL MAHI AJIT	8.83	ICT
6	DEPT	LAHERU HIR ANAND	8.72	BIO
7	DEPT	ANSARI ALFINABANU F	8.13	EC
8	DEPT	PATEL PRIYANSHI HITESHBHAI	9.82	DAA

In Year 2024-25 Examination , Five students of our institute has secured top position in University.

TECHNOSARITA-2025

Introduction

At the Government Polytechnic for Girls, Ahmedabad, under the event "Techno Sarita – 2025", Brainiac Bonanza: The Ultimate Quiz Encounter competition organized on 7/4/2025 . Students from Information Technology, Architecture, Biomedical, Civil, Computer, Electronics, and ICT branches participated. Quiz rounds was based on General Knowledge, Basic Science and Technology, Mental ability and reasoning skill.

Quiz Competition

Brainiac Bonanza The Ultimate Quiz Encounter Winners

1st Prize : IT department

(i) Patel Yanna R. (236140316103)-
(ii) KatariaJaladhi A. (236140316051)
(iii) SoniKripa D. (246140316132)

2nd Prize : ICT

(i) ParmarManasi V.(2436140332034)
(ii) JadavDhwani S. (236140332017)
(iii) Solanki Jaimini B. (236140332066)

3rd Prize : Civil Department

(i) SutharKrina K.(236140306048)
(ii) Shah Heer J. (236140306043)
(iii) Mishra Mukti V. (246140306048)





Micro Project Presentation

Civil Department has organised Micro Project Presentation under the guidance of Ms Toshika R. Agrawal on 17th April 2025.





Prize distribution Ceremony

All the winning teams from previous day were awarded with Trophies, Medals and certificates to motivate and encourage them.





ગર્લ્સ પોલિટેનિકમાં 'ટેકનો સરિતા-૨૦૨૫'



ગવર્નમેન્ટ પોલિટેકનિક ફોર ગર્લ્સ અમદાવાદમાં 'ટેકનો સરિતા ૨૦૨૫' અંતર્ગત બ્રેનયાક બોનાન્ઝા ક્વિઝ કોમ્પિટિશનનું આયોજન કરવામાં આવ્યું હતું, જેમાં આર્કિટેક્ચર, બાયોમેડિકલ, સિવિલ, કમ્પ્યૂટર, કોસ્ચ્યુમ ડિઝાઇન, ઈસીઆઇટીસી અને આઇટી વિભાગની વિદ્યાર્થિનીઓ જોડાઇ હતી. દરેક ડિપાર્ટમેન્ટની આઠ ટીમ વચ્ચે જનરલ નોલેજ, બેઝિક સાયન્સ અને ટેકનોલોજી, મેન્ટલ એબિલિટી, રીઝનીંગ વિશે ચર્ચા કરાઈ હતી.

CACDDM dept. has organised Techno Sarita-Project Fair 2025 for sixth semester students. Students displayed their project work and work of elective subject in this project fair. From this activity student learnt about teamwork, display of art, self-expression and importance of environment sustainability. They also learnt about full process of making of article and garment with use of different techniques and methodology.

ગર્લ્સ પોલીટેકનિકમાં 'ટેકનો સરિતા' અંતર્ગત પ્રોજેક્ટ ફેર : વેસ્ટ વસ્તુમાંથી સસ્ટેનેબલ પ્રોડક્ટ ડિઝાઈન કરી

નવરંગપુરાની ગવર્નમેન્ટ પોલીટેકનિક ફોર ગર્લ્સના ફેશન ડિઝાઇન ડિપાર્ટમેન્ટના છેલ્લાં વર્ષમાં અભ્યાસ કરતી સ્ટુડન્ટ્સનું 'ટેકનો સરિતા-૨૦૨૫' અંતર્ગત પ્રોજેક્ટ ફેરનું આયોજન કરાયું હતું, જેમાં સ્ટુડન્ટ્સના સાત ગ્રુપ દ્વારા એન્વાયરમેન્ટ સસ્ટેનેબિલિટીને ધ્યાનમાં રાખીને વિવિધ વેસ્ટ મટીરિયલમાંથી એમ્બ્રોડરી વર્ક કરવાથી નવી ડિઝાઇનના કપડાં, જ્વેલરી, પર્સ, વૉલ હેંગિંગની પ્રોડક્ટ તૈયાર કરી કેમ્પસમાં ડિસપ્લે યોજાયું હતું.

વેસ્ટ જીન્સ-જેકેટ પર એમ્બ્રોડરી વર્ક કરી પ્રોડક્ટ બનાવી



પર્યાવરણને ઓછું નુકસાન થાય અને વેસ્ટ જીન્સનો યોગ્ય ઉપયોગ થાય તે માટે અમે વેસ્ટ જીન્સ અને જેકેટ પર કચ્છ-કાઠિયાવાડી એમ્બ્રોડરી વર્ક કર્યું છે. પરંપરાગત એમ્બ્રોડરી વર્ક કરવાથી વેસ્ટમાંથી બેસ્ટ પ્રોડક્ટ તૈયાર કરીને રિ-યુઝેબલ બનાવ્યા હતા. ધંગસ્ટર્સે તેને નવરાત્રિમાં કે પછી પ્રસંગે પહેરી શકાય તેવી પ્રોડક્ટ બનાવી છે. - નિધિ સાવલીયા, હીઝા પઠાણ, ધ્યાની

સાડી પર સ્ટીચિંગ તેમજ પેઇન્ટિંગ કરી રેડી ટુ વેર બનાવી



સમયના અભાવને ધ્યાનમાં રાખીને અમે નવી જનરેશન માટે રેડી ટુ વેર સાડી બનાવી છે, જેમાં ફોન સાડી પર વિવિધ પેઇન્ટિંગથી તૈયાર કરવામાં આવી હતી. સાડી પહેરતા આવડતી ન હોય તો તે લોકો પણ આ સાડી ઓછા સમયમાં પહેરી શકે તે માટે તેને સ્ટીચ કરી તેને રેડી ટુ વેર સાડી બનાવી છે. -જાનવી, હેલી, કનિષ્કા, પૂજા

વેસ્ટ બટનના ઉપયોગથી વિવિધ જ્વેલરી તૈયાર કરી



દરેક ઘરમાં ઓછા વધતા વેસ્ટ બટન હોય છે ત્યારે આ વેસ્ટ બટનનો ઉપયોગથી અલગથી ડિઝાઇનની જ્વેલરી તૈયાર કરી છે. ધંગસ્ટર્સને ધ્યાનમાં રાખીને અમે સેટ, બુટ્ટી, ટીકિયું અને માથામાં લગાવી શકાય તેવી વિવિધ જ્વેલરી

બાટીક ટેકનિકથી બાળકો માટે વેસ્ટર્ન કપડાં તૈયાર કર્યા



આપણી જૂની ટ્રેડિશનલ આર્ટને જીવંત રાખવાના ઉદ્દેશ સાથે અમે બાટીક ટેકનિકના ઉપયોગથી ધંગસ્ટર્સને પસંદ પડે તેવા વેસ્ટર્ન કપડાં તૈયાર કર્યાં છે. આ

Faculty Achievments



We are pleased to inform that Dr. Jasmine J Karagthala has successfully completed her Ph.D. titled “Speech Recognition for Regional Language Using Machine Learning”.

We are pleased to inform that Dr. Rikita D. Parekh has successfully completed her Ph.D. titled “Enhancing Visual Question Answering for Medical Images Using Transformers,”







We are pleased to inform that Dr. Rakesh D. Motka has successfully completed his Ph.D. titled “Non Invasive Short Time Prediction of Glucose using Neural Network for Glycamia Control in Type-1 Diabetis.”

Faculty Pursuing PhD.

- **Ms Dharmistha S. Singh ,Mr. Shobhen A. Gohel, Ms. Riddhi K. Pandya ,Mr. Mihir R. Panchal, Ms. Aarti R. Dalwadi, Ms Chandani Shah, Mr A H Rathod, Ms Toshika Agrawal, Ms Brinda Dave** are pursuing PhD from GTU.
- **Ms Hemali Vithlani** is pursuing PhD from Indus University.
- **Mr Shailesh J. Prajapat**i is pursuing PhD from HNGU.
- **Mr Snehal I. Patel** is pursuing M.E from GTU

DEPARTMENTAL CO-CURRICULAR ACTIVITIES



"INTRODUCTION TO BIOMEDICAL ENGINEERING AND RECENT TRENDS"



"EDUCATIONAL VISIT TO LD MESUME"



"ONE DAY VISIT TRISHA MULTISPECIALTY HOSPITAL AHMEDABAD"

BIOMEDICAL ENGINEERING



EXPERT LECTURE WAS ARRANGED FOR THE SECOND-SEMESTER STUDENTS ON ADVANCE TEXTILE



VISIT "AHMEDABAD HATT"- STUDENTS LEARNT HOW TO USE WASTE MATERIAL IN DIFFERENT PRODUCTS.



A WORKSHOP ON 3D COSTER PAINTING DELIVERED BY THE EXPERT FROM PIDILIT MS. RASHMI SINGH.

COMPUTER AIDED COSTUME DESIGN & DRESS MAKING



CIVIL DEPARTMENT STUDENTS VISIT TO SEWAGE TREATMENT PLANT GANDINAGAR



CIVIL DEPARTMENT STUDENTS VISIT TO CONSTITUTION MATERIAL TESTING LABORATORY



CIVIL DEPARTMENT STUDENTS VISIT TO VASANA BARRAGE

CIVIL ENGINEERING

DEPARTMENTAL CO-CURRICULAR ACTIVITIES



VISIT TO TOPS TECHNOLOGIES BY THE COMPUTER DEPARTMENT WITH 1ST, 3RD AND 5TH SEMESTER STUDENTS.



COMPUTER DEPARTMENT WON MEDAL IN VARIOUS EVENTS OF KHELOSAV 2025



VISIT TO ISRO BY THE COMPUTER DEPARTMENT WITH 1ST, 3RD AND 5TH SEMESTER STUDENTS.

COMPUTER ENGINEERING



EMPOWERING YOUR CAREER: OPPORTUNITIES, SKILLS & PLACEMENT STRATEGIES



SEMINAR ON BEYOND THE DEGREE: ALUMNI SECRETS TO LANDING YOUR DREAM JOB



HANDSON SESSION ON GOOGLE ANALYTICS IN DIGITAL MARKETING

INFORMATION TECHNOLOGY ENGINEERING



A HANDS-ON WORKSHOP ON PCB WAS ORGANISED WITH 50 STUDENT PARTICIPANTS. MR MANISH LAD HAS DELIVERED EXPERT SESSIONS



CED VISIT ON 4/10/2025 AT CED NARODA FOR EC FINAL YEAR STUDENT
.



ARCHITECTURAL VISIT TO GANDHI SMARAK SANGRAHALAYA AT SABARMATI,AHMEDABADS

EC/ICT ENGINEERING

ARCHITECTURE

NATIONAL SERVICE SCHEMES ACTIVITIES

Youth For Nation: Yuva Sammelan



Youth formation and Yuva Sammelan are key initiatives in India that engage, train, and empower young people for leadership, entrepreneurship, and national development

Yuva mahila sahakari seminar



Yuva Mahila Sahakari Seminar empowers women through cooperation, skill development, and leadership, promoting self-reliance and community growth.

'Atal' Poetry Writing & Recitation



'Atal' Poetry Writing & Recitation Competition inspires students to express their ideas and patriotism through poetry.

Sundar Van Visit



Students explore nature, wildlife, and environment. It encourages observation, learning, and respect for biodiversity.

Thalassemia Testing



It is preventive health screening that detects thalassemia trait or disorder through simple blood tests.

Helmet Vitran Program



It is a community initiative in India that trains women as road safety ambassadors and promotes traffic awareness.

SSIP Cell Activities

Sr. No	Name	Type	Date	Coordinator Name	No. of Participants
1	Internal Hackathon for SIH 2025	Event	15-09-2025	Ms. Hemali Vithalani	92
2	Expert talk on “3D Printing and its application”	Seminar	18-02-2025	Mr. Rakesh Motka	95
3	A webinar on SSIP Sensitization for Innovation, Startup and SSIP 2.0	Webinar	07-02-2025	Mr. Rakesh Motka	150

The Internal Hackathon 2025 was organized by the SSIP Cell of Government Polytechnic for Girls, Ahmedabad on 15th September 2025 in offline mode at the Academic Building (GTU Room). A total of 79 students, forming 20 teams, actively participated in the event, out of which 13 teams were nominated for further rounds. The hackathon was conducted under the guidance of jury members Ms. Hemali Vithalani, Ms. Nimisha Rathod, and Ms. Hardika Pandya. The event encouraged innovation, teamwork, and problem-solving skills among students and provided a platform to showcase their creative ideas.



Internal Hackathon SIH 2025



An expert talk on “3D Printing and its Application” was organized at Government Polytechnic for Girls, Ahmedabad on 18th February 2025 for Biomedical Engineering students. The session provided valuable insights into 3D printing technology, including surgical planning, anatomical model creation, patient-specific implants, and bioprinting applications in healthcare. Students gained practical knowledge about the working of 3D printers and their real-world applications in medical and architectural fields. The session was highly informative and motivated students to explore 3D printing as an emerging and innovative technology.



3D Printing and its application



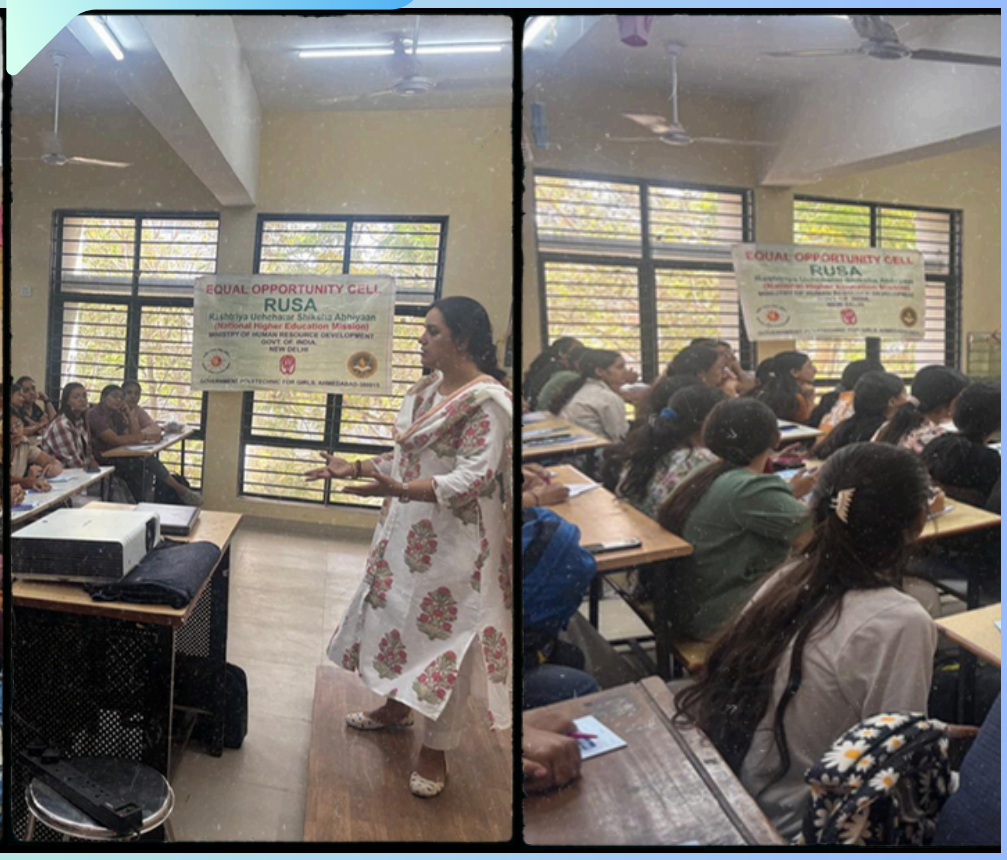
RASHTRIYA UCHCHATAR SHIKSHA ABHIYAN ACTIVITIES (RUSA)

Sr No	Activity	Date	Remarks
1	Remedial class on "spoken english and soft skills"	7/3/2025	Mrs. Ruchika Sharma, a public relations officer and skill development trainer at Careerline Education Foundation, conducted a remedial class on the specified topic. A total of 103 students from various departments participated in the session.
2	Semiar on " Equity and Gender Sensitization" for girl students	11/3/2025	Mrs. Nipa Shukla from Stri Chetna Trust conducted a seminar on the specified topic. A total of 99 students participated in the event.
3	Purchase and installation of sanitary napkin incinerator machine with smoke control unit near girl's washroom in institute campus.	25/3/2025	Acquisition and installation of a sanitary napkin incinerator machine, complete with a smoke control unit, located near the girls' washroom on the ground floor of the academic building.
4	Book Purchase	12/8/2025	Total 27 books of English, verbal and Non verbal communication and UPSC related books have been purchased and given to library under RUSA
5	Medical kit distribution	17/4/2025	Under RUSA, medical kits have been distributed to all the departments in the institute and has been installed in the department premises.

SEMIAR ON " EQUITY AND GENDER SENSITIZATION"



CLASS ON "SPOKEN ENGLISH AND SOFT SKILLS"



NCC Activities

37 Gujarat Battalion NCC, Ahmedabad (Senior Wing – Girls)

The 37 Gujarat Battalion NCC, Ahmedabad, launched its first enrollment in 2025. During its inaugural year, 54 cadets joined as first-year participants. The battalion has a total capacity of 160 seats, accommodating first, second, and third-year cadets. This initiative is designed to foster discipline, leadership, and a spirit of national service among young women cadets.



THE 37 GUJARAT BATTALION NCC.

FIRST ENROLLMENT AT GGP WILL TAKE PLACE IN 2025.







WOMEN DEVELOPMENT CELL ACTIVITIES



ROAD SAFETY ISSUES: CHALLENGE TO SOCIETY



IMPORTANCE OF PHYSICAL AND MENTAL HEALTH



EMPOWERING WOMEN: SAFETY AND SECURITY AWARENESS



INTRODUCTION TO FINANCIAL PLANNING



MENTAL AND PHYSICAL WELL BEING



REMEMBERING SARDAR PATEL LIFE, VALUES, AND VISION

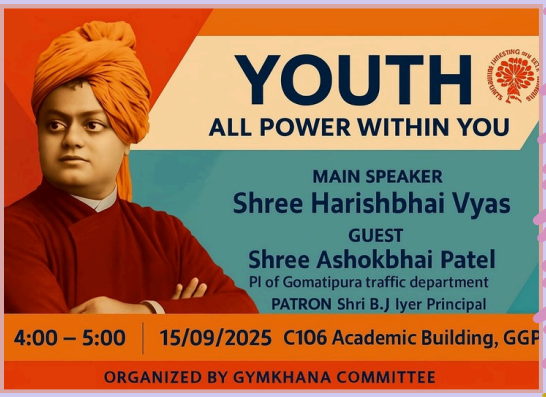
WOMEN DEVELOPMENT CELL

EVENTS

Sr No	Event Name	Event Expert	Event Date	No of Students participated
1	Road Safety Issues: Challenge to Society	Dr Rena N. Shukla	27/02/2025	110
2	Yoga Workshop	Neeraj Vashistha	11/3/2025	36
3	Importance of Physical and Mental Health	Shri Nipa Shukla, Stree Chetna	9/4/2025	60
4	Empowering Women: Safety and Security Awareness	PSI with SHE team	31/07/2025	350
5	Introduction to financial planning	MS Amita Patel, Gujarat Commerce College,Ahmedabad	18/07/2025	46
6	Mental and Physical Well being sessions	Shri Nipa Shukla, Stree Chetna	4/8/2025	350
7	Remembering Sardar Patel: Life, Values, and Vision	Miss Nehal Madam	14/11/2025	60

GYMKHANA ACTIVITIES

YOUTH, ALL POWER WITHIN YOU



A motivational session was organized at Government Polytechnic for Girls, Ahmedabad. Speakers Harish Vyas and Ashokbhai Patel inspired 200+ students to recognize their inner strength and values.



UMBRELLA PAINTING COMPETITION



The Gymkhana Committee of Government Polytechnic for Girls, Ahmedabad organized an Umbrella Painting Competition on September 18, 2025, showcasing students' creativity, with three winners for their outstanding designs.



GYMKHANA ACTIVITIES

KHELOTSAV 2025

Khelotsav, our lively sports event, aimed to promote teamwork and fitness among students. It included various activities like Cricket, Kho-kho, Badminton doubles, Chess, Treasure Hunt, and One-minute games. The event fostered camaraderie and encouraged a healthy lifestyle, celebrating the diverse talents and interests of students beyond just competition. A prize distribution ceremony is a special occasion that recognizes and rewards hard work, dedication, and outstanding performances. Whether in academics, sports, cultural events, or competitions, this event serves as a moment of pride and encouragement for all participants where guest of this event are Ms. Jigna Gajjar(cricketer), Neeta patel, Rachna Patel, Kachna sahu, Yuloopi patel, Foram shukla ,Mamta Nai all are the alumni of GGP.

















GYMKHANA ACTIVITIES

"HAR GHAR TIRANGA, HAR GHAR SWACHCHTA" CAMPAIGN

Organized by Government Polytechnic for Girls, Ahmedabad, the campaign "Har Ghar Tiranga, Har Ghar Swachchta" highlighted patriotism and cleanliness. Activities included:Faculty wore tricolor ribbons,A Poster Making Competition on August 11, A Rangoli Competition on August 12, A Tiranga Rally on August 13, An Online Quiz on August 14. The campaign concluded with an Independence Day Flag Hoisting on August 15, 2025, led by Principal Shri Bhaskar.J.Iyer, fostering patriotism and cleanliness.





GOPI RAAS 2025

Our college marked Navratri with immense enthusiasm by hosting a lively Gopi Raas event. Students adorned themselves in traditional attire and showcased energetic garba and raas dances to the rhythm of spirited music. The campus buzzed with joy, music, and vibrant colors, creating an unforgettable Navratri celebration!









NEWS

NEWS CORNER

Gujarat samcahar
Date: 19/02/2025

ગવર્મેન્ટ પોલિટેકનિક ફોર ગર્લ્સ, અમદાવાદ કોલેજમાં "ખેલોત્સવ 2025" નું આયોજન કરવામાં આવ્યું





ગુજરાતમિત્ર • અમદાવાદ

ગવર્મેન્ટ પોલિટેકનિક ફોર ગર્લ્સ, અમદાવાદ કોલેજમાં "ખેલોત્સવ 2025" નું આયોજન કરવામાં આવ્યું. ખેલોત્સવ ૨૦૨૫ માં વિવિધ સ્પોર્ટ્સનો સમાવેશ કરવામાં આવ્યો, જેમાં બેડમિન્ટન, રનીંગ રેસ, ચેસ,ટેબલ ટેનિસ, વન મિનિટ ગેમ, ટ્રેઝર હન્ટ, ક્રિકેટ તથા પરંપરાગત ભારતીય રમત ખોખો નો પણ સમાવેશ કરવામાં આવ્યો. આચાર્યશ્રી ભાસ્કર જે. ઐયરના પ્રયત્નો તથા પ્રેરણાથી આ ખેલતસવમાં કોલેજની લગભગ ૪૫૦ જેટલી વિદ્યાર્થીનીઓએ ખૂબ જ ઉત્સાહપૂર્વક ભાગ લીધો. "ખેલોત્સવ 2025"ના કન્વીનર ડૉ. શિવાંગી ખાંડવાલાએ જણાવ્યુકે NEP 2020 ભણતરની સાથે સાથે વિદ્યાર્થીનીઓના હોલીસ્ટિક ડેવલપમેન્ટ એટલેકે સર્વાંગી વિકાસ પર ખૂબ ભાર મૂકે છે ત્યારે વિવિધ રમતોથી યુવતીઓમાં ટીમ બિલ્ડીંગ, કોમ્યુનિકેશન, ડિસીઝન મેકિંગ જેવા 21st સેન્ચ્યુરી સ્કિલ્સ ડેવલપ થાય છે. "ખેલોત્સવ 2025" ખરા અર્થમાં સ્ત્રી સશક્તિકરણનું એક ઉત્કૃષ્ટ ઉદાહરણ બની રહ્યો.

Divya Bhaskar
Date: 25/08/2025

27 કરોડના ખર્ચે બનનારું બિલ્ડિંગ ડિસેમ્બર 2026 સુધીમાં તૈયાર થવાનો અંદાજ

સરકારી ગર્લ્સ પોલીટેકનિકમાં નૂતન બિલ્ડિંગ બનશે, 1800 વિદ્યાર્થિનીઓને લાભ મળશે

પ્રતીક ભટ્ટ | અમદાવાદ

ગુજરાત યુનિવર્સિટી-પીઆરએલ પાસે આવેલ સરકારી ગર્લ્સ પોલીટેકનિક કુલ 7500 સ્કવેર મીટરના વિસ્તારમાં આશરે 27 કરોડના ખર્ચે નૂતન બિલ્ડીંગ તૈયાર કરાશે. કુલ 7500 સ્કવેર મીટરના ખર્ચે સ્પેશિયલ બિલ્ડીંગનુ નિર્માણ કરવામાં આવનાર છે. આ બિલ્ડીંગમાં વિવિધ પ્રકારની શૈક્ષણિક અને માળખાકીય સવલતો ઉપલબ્ધ કરાવવામાં આવી છે. આ બિલ્ડીંગનુ નિર્માણ 2026 સુધીમાં તૈયાર કરવાનુ લક્ષ્યાંક છે.

આશરે 7.2 એકર જમીનમાં ફેલાયેલ ગવર્નમેન્ટ પોલીટેકનિકલ ફોર ગર્લ્સની સ્થાપના 1964ની સાલમાં કરાઈ હતી, તે સમયે કોમર્શિયલ પ્રેક્ટિસ અને આર્કિટેક્ચરલ આસિસ્ટન્ટશિપને લગતા બે કોર્સ ભણાવવામાં આવતા હતા.તે પછીથી ક્રમશઃ ત્રણ વર્ષ માટે ડિપ્લોમા ઈજનેરીની કુલ આઠ બ્રાન્ચ આર્કિટેક્ચર, ઈસી, કમ્પ્યુટર, આઈટી, બાયોમેડિકલ, સિવિલ, આઈસીટી, કોસ્ટ્યુમ ડિઝાઈનનુ પ્રશિક્ષણ છોકરીઓને આપવામાં આવે છે.

આશરે 1800 છોકરીઓ આ સરકારી પોલીટેકનિકમાં અભ્યાસ કરે છે.આ નૂતન બિલ્ડીંગનો પ્લાન રાજ્યના સરકારના આર એન્ડ બી ડિપાર્ટમેન્ટના નિષ્ણાત પદાધિકારીઓ અને ગર્લ્સ પોલીટેકનિકના પ્રિન્સિપાલ ડો ભાસ્કર ઐયરે સાથે મળીને તૈયાર કર્યો છે.

નૂતન બિલ્ડિંગમાં કાઉન્સેલિંગ સેન્ટર સહિતની સુવિધાઓ

- ઈનોવેશન સેલ
- એસએસઆઈપી સેલ
- કાઉન્સેલિંગ સેન્ટર
- સેમિનાર હોલ
- વિશાળ જગ્યા ધરાવતા ક્લાસરૂમ
- આધુનિક સવલતો સાથેની લેબોરેટરી
- આધુનિક ગેઝેટ્સ સાથેનો સ્ટુડીયો
- ઈન્ડોર સ્પોર્ટસ ફેસિલિટી
- મોડેલ મેકિંગ અને કાર પેન્ટ્રી
- વર્કશોપ મટીરિયલ મ્યુઝિયમ
- પ્રોજેક્ટ હોલ-કેન્ટીન
- ગ્રીન સેન્ટ્રલ કોર્ટ યાર્ડ
- મોડેલ મેકિંગ કાર પેન્ટ્રી
- વર્કશોપ
- મટીરિયલ મ્યુઝિયમ

50 વર્ષ જૂનાં વૃક્ષો ન કપાય તે રીતનું આયોજન કરાયું છે

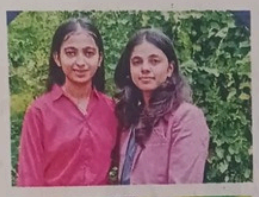


સૌથી રસપ્રદ બાબત એ છે કે આ બિલ્ડીંગનુ બાંધકામ એ પ્રકારે થશે કે જેમાં 50 વર્ષ જૂના બિલ્વપત્ર, આંબો, જાંબુ, લીમડો, કરણ સહિતના 27 જેટલા વૃક્ષો ના કપાય તે રીતે નિર્માણ કરાશે. આ નવા બિલ્ડિંગનો નકશો અને માળખુ પણ એ રીતે ડિઝાઈન કરાયું છે. આમ કરવા પાછળનો મુખ્ય હેતુ કેમ્પસમાં પર્યાવરણની જાળવણીનો છે. » ડો ભાસ્કર ઐયર, પ્રિન્સિપાલ, ગર્લ્સ પોલીટેકનિક

Gujarat samcahar
Date: 16/10/2025

કોલેજની વર્ચ્યુઅલ ટુર કરાવતી એનિમેટેડ ફિલ્મ બનાવી

ટેકનિકલ સમયમાં લોકો આર્ટિફિશિયલ ઈન્ટેલિજન્સ (એઆઈ)નો ઉપયોગ વધુ માત્રામાં કરી રહ્યા છે. કોલેજ અને યુનિવર્સિટીના કેમ્પસની વિગતો લખાણમાં તેમજ વીડિયોગ્રાફી દ્વારા કરવામાં આવતી હોય છે જે વિદ્યાર્થીઓને યુનિવર્સિટીની માહિતી મેળવવા માટે ઉપયોગી બને છે, ત્યારે પોલિટેકનિક ફોર ગર્લ્સની વિદ્યાર્થિની તનિષા વાઘેલા અને ધ્રુવંશી પ્રજાપતિએ આઈટીના હેડ નંદુભાઈ ફાટકના માર્ગદર્શન હેઠળ ગુજરાતની પ્રથમ એઆઈ એનિમે કોલેજ ટુર ફિલ્મ બનાવી છે.





તનિષા વાઘેલા કહે છે કે, અમે અમારા કેમ્પસની વર્ચ્યુઅલ ટુર કરતી પ્રથમ એનિમેશન મુવી બનાવી છે. આ પ્રોજેક્ટની મદદથી કોઈપણ સરકારી સિસ્ટમ કે કેમ્પસની વર્ચ્યુઅલ ટુર બનાવી શકે છે. આ કારણે સામાન્ય લોકો ઘરે બેઠાં જે તે માહિતી મેળવી શકશે. રિયલ કેરેક્ટરને જ એનિમેટેડ સ્વરૂપમાં દેખાશે. અમે એથિકલ અને ડેટા પ્રાઇવેસી- સેફ એઆઈનો ઉપયોગ કરીને ક્રિએટીવ પ્રોજેક્ટ કર્યો છે. આ પ્રોજેક્ટનો મુખ્ય ઉદ્દેશ્ય વિદ્યાર્થીઓ એઆઈનો ઉપયોગ કરી પોતાની કારકિર્દીને વધુ સારી રીતે પ્રગતિમય બનાવી શકે છે. આ ઉપરાંત, અભ્યાસક્રમમાં આ પ્રકારના પ્રેક્ટિકલ કાર્યમાં સ્ટુડન્ટને તક મળે તો ભારતના અર્થતંત્રને વધુ ઉપયોગી થઈ શકે છે.

Gujarat samcahar
Date: 27/08/2025

AI ટુલ્સની મદદથી એનિમેટેડ સ્ટોરી તૈયાર કરી : આવનારા વર્ષોમાં AI શિક્ષણ, મેડિકલ, સ્માર્ટ સિટી ડેવલપ કરવામાં મદદરૂપ બનશે

ગર્લ્સ સ્ટુડન્ટસે AIની મદદથી 2050ના વિકસિત ભારતની કલ્પના કરી

ગવર્મેન્ટ પોલિટેકનિક ફોર ગર્લ્સના આઈ.ટી. વિભાગ દ્વારા આર્ટિફિશિયલ ઈન્ટેલિજન્સ વિષય પર 'એક્સ્પ્લોજન એઆઈ કેસ્ટિવેલ'નું આયોજન કરાયું હતું, જેમાં ૧૫૦ વિદ્યાર્થિની જોડાઈ હતી. વિદ્યાર્થિનીઓએ વિક એઆઈ: ડિસ્ક્રેટિવિટી મીટ્સ ટેકનોલોજી કાર્યક્રમમાં ૫ સિટી ઓફ ઓટોનોમસ થાઈ-ન્યુસઃ ઓ સિટી ઓફ રન બાય એઆઈ વિષય પર એઆઈ જનરેટેડ એનિમેટેડ સ્ટોરી ટેલિંગ કોમ્પિટિશનમાં વર્ષ ૨૦૫૦ના ભારતની કલ્પના કરી હતી. વિવિધ એઆઈ ટુલ્સનો ઉપયોગ કરીને એઆઈ જનરેટેડ એનિમેટેડ સ્ટોરી તૈયાર કરી હતી. આ ઉપરાંત, ફ્યુચર રેડી: પાવર ઓફ એઆઈ ટુલ્સ કાર્યક્રમમાં વિદ્યાર્થિનીઓએ વિવિધ એઆઈ ટુલ્સનું ડાઈવ ડેમોન્સ્ટ્રેશન કરી તેના વિશે સમજ આપી હતી. આ કાર્યક્રમમાં આઈ.ટી.વિભાગના તેઓ નવું ક્રાટ્ટ તથા પ્રોફેસર રિંકિયા પારેખનું માર્ગદર્શન મળ્યું હતું.

ઓટોનોમસ વ્હિકલ ટ્રાફિક ઘટાડશે, રિયલ-ટાઈમ ડેટા માર્ગ વ્યવહારને ઝડપી તથા સુરક્ષિત બનાવશે



૨૦૫૦ સુધીમાં એઆઈ પરિવહન વ્યવસ્થાને સંપૂર્ણપણે સ્માર્ટ બનાવી દેશે. સ્વ: સંચાલીત વાહનો ટ્રાફિક ઘટાડશે અને રિયલ-ટાઈમ ડેટા માર્ગ વ્યવહારને ઝડપી તથા સુરક્ષિત બનાવશે. સ્માર્ટ શહેરોમાં ટ્રાફિક સિગ્નલ આપમેળે નિયંત્રિત થવાથી અકસ્માત ઘટશે અને ટ્રેડિશિયલ મોડેલ ઉપલ્બ્ધ થવાથી વાહનોની ચોરી પણ અટકી જશે. સાથે એઆઈ મીડિયા પ્રોડક્શનમાં પણ સર્જનાત્મક રીતે ઉપયોગી થઈ શકે છે. - વાના પટેલ, રૈવાંશી પુરોહિત, ધારીણા પરમી

એઆઈ સારવાર જ નહીં, આરોગ્ય સંભાળ અને જાહેર સ્વાસ્થ્ય માટે પણ ક્રાંતિકારી સાબિત થશે



એઆઈ સારવારમાં જ નહીં, આરોગ્ય સંભાળ અને જાહેર સ્વાસ્થ્ય માટે પણ ક્રાંતિકારી સાબિત થઈ રહેશે. - નિસર્ગી હરવાણી, હસ્વી મેકુવિયા

વિદ્યાર્થીના પ્રોગ્રેસનું વિશ્લેષણ કરીને શિક્ષકો-વાલીઓને રિયલ ટાઇમ રિપોર્ટ મોકલશે



ભવિષ્યમાં એઆઈ આધારિત સ્માર્ટ ક્લાસરૂમ વિદ્યાર્થીઓની શીખવાની ગતિને ઓળખીને વ્યક્તિગત અભ્યાસક્રમ તૈયાર કરશે. એઆઈ આધારિત ક્લિયર પરીક્ષા દરમિયાન ચોરીની અટકાયત, વિદ્યાર્થીની પ્રગતિનું વિશ્લેષણ કરશે અને વાલીઓ તથા શિક્ષકોને રિયલ-ટાઈમ રિપોર્ટ મોકલશે. - રીતુ પટેલ, રિજ્વા વાઘેલા, નિધિ શ્રીમાળી, રિંકા પરમાર, સાચી તન્ના

આવનારા વર્ષોમાં એઆઈ ઘરના કામમાં મદદરૂપ બનશે જેથી મહિલાઓનો સમય બચશે



એઆઈ મહિલાઓને ખૂબ મદદરૂપ બનશે. ઘરના કામકાજમાં સ્માર્ટ હોમ ઉપકરણો, રોબોટિક વેક્યૂમ ક્લીનર અને વર્ચ્યુઅલ આસિસ્ટન્ટ જેવા સાધનો મહિલાઓનો સમય બચાવવામાં અને રોજિંદાને ભાર ઓછો કરવામાં મદદ કરશે. આથી મહિલાઓ પોતાના કારકિર્દી કે વ્યક્તિગત વિકાસ પર વધુ ધ્યાન આપી શકે. શિક્ષણ ક્ષેત્રે, એઆઈ આધારિત ઓનલાઈન લર્નિંગ પ્લેટફોર્મ અને પર્સનલાઈઝ્ડ લર્નિંગ મોડ્યુલ સ્ટોલ્સનો તેમની ગતિ અને શૈલીના પ્રમાણે શીખવાની તક આપશે. - પરી ઠક્કરગમા, ખુશી કાલમુડે, સંજના ભંડારી, દિવ્યા જાદવ, નિક્ષા સુડાસમા

પર્યાવરણને અનુકૂળ ઊર્જા ઉત્પન્ન કરવા સાથે શહેરોને વધુ સ્માર્ટ અને સુરક્ષિત બનાવશે



૨૦૫૦ના સિટી ડેવલપમેન્ટમાં એઆઈ એ મુખ્ય શક્તિ બનશે. એઆઈ સ્માર્ટ ટ્રાફિક મેનેજમેન્ટ દ્વારા ટ્રાફિક ઓછો કરવાનું કામ કરશે જેથી સમય, ઊર્જાની બચત કરશે. સ્વચ્છ ઊર્જા અને આઈઓટી ટેકનોલોજીથી પર્યાવરણને અનુકૂળ થવાથી શહેરોની રોનક્શેર, એકક્યુશોન અને સુરક્ષાની ઝાપી સેવાઓ પૂરી પાડશે અને ડેટા એનાલિટિક્સ દ્વારા શહેરનું સંચાલન વધુ અસરકારક બનાવશે. આ રીતે એઆઈ ભવિષ્યના શહેરોને વધુ સ્માર્ટ, સુરક્ષિત અને સુખદ બનાવશે. એઆઈ એક સાધન છે અને તેનો નિયંત્રણ માનવ હાથમાં જ હોવો જોઈએ. એઆઈ માત્ર સંશોધન માટે જ નહીં પરંતુ વાર્તાલાપન અને મીડિયા પ્રોડક્શન જેવા સર્જનાત્મક ક્ષેત્રોમાં પણ નવી શક્યતાઓ ઊભી કરી શકે છે.- ધ્રુવંશી પ્રજાપતિ, તનિષા વાઘેલા

Gujarat samcahar
Date: 28/11/2025

ગવર્નમેન્ટ પોલિટેકનિકની આઇ.ટી.વિભાગની સાત વિદ્યાર્થીનીઓ પ્રદૂષણના સ્માર્ટ ટેકનોલોજી આધારિત ઉકેલ પર કામ કર્યું

AIની મદદથી સ્માર્ટ એર ક્વૉલિટી મોનિટરિંગ સિસ્ટમ બનાવી

આધુનિક જીવનની ભાગદોડમાં વધતું શહેરીકરણ, ઔદ્યોગિકરણ અને વધતા ટ્રાફિકના કારણે હવા પ્રદૂષણમાં સતત વધારો થઈ રહ્યો છે. હવા પ્રદૂષણ વધવાથી જાહેર આરોગ્ય માટે ગંભીર પડકાર બની ગયું છે ત્યારે શહેરના આંબાવાડી વિસ્તારમાં આવેલી ગવર્નમેન્ટ પોલિટેકનિકના ઈન્ફોર્મેશન ટેકનોલોજી (આઈ.ટી) ડિપાર્ટમેન્ટની પાંચમા સેમેસ્ટરની યાના પટેલ, જલધી કટારિયા, ધ્રુવાંશી પ્રજાપતિ, તનિષા વાઘેલા, નંદિની સાદરિયા, વિધી કવૈયા અને દ્રષ્ટિ માવાનીએ પ્રો.રીકિતા પારેખના માર્ગદર્શન હેઠળ સ્માર્ટ એર ક્વૉલિટી મોનિટરિંગ પર પ્રોજેક્ટ બનાવ્યો છે.



સ્ટુડન્ટ્સ ટીમે કહ્યું કે, શહેરોમાં વધી રહેલું હવા પ્રદૂષણ લોકોના આરોગ્ય માટે ગંભીર ખતરારૂપ બની રહ્યું છે. આ સમસ્યાનો આધુનિક ઉકેલ આપવા માટે ઈન્ટરનેટ ઓફ થિંગ્સ (આઈઓટી) અને આર્ટિફિશિયલ ઈન્ટેલિજન્સ (એઆઈ) ટેકનોલોજીની મદદથી સ્માર્ટ એર ક્વૉલિટી મોનિટરિંગ સિસ્ટમ તૈયાર કરવામાં આવી છે. હાલના સમયમાં શહેરના વિવિધ ચાર રસ્તાઓ પર મોટા સ્ક્રીનિંગ પર એક્યુઆઈ જે તે દિવસનો બતાવે છે તેની સામે આ સિસ્ટમ ટેકનોલોજીને લઈને એક આશીર્વાદ સમાન બની રહેશે.

AQI વધવાનો હશે તો લોકોને એલર્ટ મેસેજ આપશે

એઆઈ ટેકનોલોજીની મદદથી તૈયાર કરાયેલી આ સિસ્ટમ એર ક્વૉલિટી ઈન્ડેક્સ (એક્યુઆઈ) જાણવાની સાથે તેના પર આવતા ડેટાનો સંગ્રહ થાય છે. આ ડેટાનું એનાલિસિસ થાય છે અને જ્યારે શહેરના જે વિસ્તારનો એક્યુઆઈ વધે છે અને આગામી કયા દિવસે એક્યુઆઈ કેટલા હાઈ લેવલ સુધી પહોંચશે તેનો એલર્ટ મેસેજ મોબાઈલ પર મળી જશે. એલર્ટ મેસેજ મળવાથી વ્યક્તિ પોતાનું પ્રિકોશન લઈને પોતાનું ધ્યાન રાખી છે.

ડેટાનું વિશ્લેષણ કરીને પ્રદૂષણના સ્ત્રોતની ઓળખ મેળવે છે, જે સંશોધનમાં ઉપયોગી

એક્યુઆઈના ઉકેલ માટે એઆઈની મદદથી તૈયાર સ્માર્ટ એર ક્વૉલિટી મોનિટરિંગ સિસ્ટમ ડેટાનું વિશ્લેષણનું પણ કામ કરશે. આ સિસ્ટમ ઉદ્યોગ, ટ્રાફિક સિગ્નલ, રિફાઈનરી અને રહેણાંક વિસ્તારના ઉકેલ માટે કામ કરીને એમક્યુ-૨, એમક્યુ-૭, એમક્યુ-૧૩૫ અને અન્ય સેન્સર એસઓટુ, સીઓ, એનઓટુ અને પીએમ ૨.૫-પીએમ ૧૦ જેવા પ્રદૂષકોને રિયલ-ટાઈમમાં માપે છે અને તે ડેટાનું વિશ્લેષણ કરીને પ્રદૂષણના સ્ત્રોતની ઓળખ મેળવીને તેના પર કામ કરવાની પ્રેરણા આપે છે.

Editorial committee

1. **K.N.Chaudhari, Lecturer (E.C) - Convenor**
2. **D. S. Baldev , Lecturer (Computer) - Member**
3. **Z. R. Shah , Lecturer (Computer) - Member**
4. **H.L.Vithalani,Lecturer (Computer) - Member**