Volume 9, Issue 1
Jan- June 2026 Edition

INFORMATION TECHNOLOGY
NBA ACCREDITED
GOVERNMENT POLYTECHNIC FOR GIRLS, AHMEDABAD



Contents

- GTU Result
- Alumni Reunion
- AI Fest 2.0
- Student's Achievements
- Departmental Activities
- Glimpse of Departmental Activities
- Faculty Achievements
- Newspaper Article

Vision

To be a center of excellence for girls in I.T. by preparing them to be efficient problem solvers, innovators and entrepreneurs in this era of dynamic IT field as well as to empower women by proving roadmaps that foster professionalism, humanism and social responsibility.

Mission

•To provide excellent field related technical knowledge and skills.
•To foster interpersonal and leadership skills through co-curricular and extracurricular activities and thus.
•Develop a thirst for life-long learning among students. To create a vibrant and an intellectually stimulating Environment for students to empower them for real World problem solving.

We change the future

FROM THE DESK OF HEAD OF DEPARTMENT

The Department of Information Technology at Government Girls Polytechnic, Ahmedabad continues its journey of excellence through innovation and holistic development. The recently organized AI Festival, featuring tracks like Commercial Animation, AI Agents, and AI Group Discussion, received wide appreciation and boosted students' competitive spirit.

A hands-on workshop and educational tour at Ganpat University enriched practical learning, while preparations for the upcoming NBA visit reflect our commitment to quality education. Our students – Hesha Safi, Kamani Prasad, Maitri Darjee, Dhruvi Desai, Kripa Soni, and Chesta Sharma – have achieved outstanding state-level results, highlighting consistent academic success. The alumni reunion further inspired students through shared professional journeys.

Our Gen Z learners stand out for their adaptability, creativity, and digital fluency, showing great potential to innovate and lead. As a department, we remain dedicated to nurturing their abilities and shaping future-ready professionals who will contribute meaningfully to society.



GTU Result

Sem- 1

University Topper Details

UNIVERSITY RANK	ENROLLMENT NUMBER	NAME	CPI	CGPA	SPI
14	256140316035	HESHA UMESHKUMAR SAFI	10	-	10
15	256140316043	KAMANI KUMARI RAVINDRA PRASAD	10	-	10

Department TOP 3 STUDENTS

Rank	ENROLLMENT NUMBER	NAME	CPI	CGPA	SPI
1	256140316035	HESHA UMESHKUMAR SAFI	10	-	10
2	256140316043	KAMANI KUMARI RAVINDRA PRASAD	10	-	10
3	256140316087	PATEL DHARMI CHETANKUMAR	9.67	-	9.67

Sem- 3

Department TOP 3 STUDENTS

Rank	ENROLLMENT NUMBER	NAME	CPI	CGPA	SPI
1	246140316023	DARJEE MAITRI DEEPAKKUMAR	10	10	10
2	246140316026	DHRUVI JIGAR DESAI	9.84	9.86	9.86
3	246140316132	SONI KRIPA DARSHAN	9.48	9.45	9.45

Sem- 5

University Topper Details

UNIVERSITY RANK	ENROLLMENT NUMBER	NAME	CPI	CGPA	SPI
5	236140316137	SHARMA CHESTA SHANTANU	9.92	9.92	9.85

INSTITUTE , BRANCH WISE TOP 10 STUDENTS

Rank	ENROLLMENT NUMBER	NAME	CPI	CGPA	SPI
2	236140316137	SHARMA CHESTA SHANTANU	9.92	9.92	9.85
5	236140316051	KATARIA JALADHI AASHISHKUMAR	9.74	9.75	9.85
7	236140316028	GAJJAR AAYUSHI NIMESHBHAI	9.71	9.8	9.85
8	236140316046	KALGUDE KHUSHEE PRAKASH	9.64	9.6	9.65

Alumni Reunion





The **Alumni Reunion held on 17th January 2026** at the IT Department, Government Polytechnic for Girls, Ahmedabad, was a joyful celebration of memories and connections. With a warm welcome from the Head of Department and an inspiring keynote by a distinguished alumnus, the event fostered camaraderie through networking sessions and reflections across batches. It concluded on a high note, reinforcing the department's legacy and strengthening the foundation for future alumni engagements.

Alumni 's Motivational speech



Ritika Maheshwari

I am currently working as an **Associate Software Engineer at OpenXcell Technolabs Private Limited,** specializing in the domain of Blockchain technology and backend development. Entering the corporate world has been an incredible learning experience, helping me master real-world software development, teamwork, and problem-solving within a fast-paced environment.

Recently, on the reunion day, I got the chance to walk again through the same corridors of Government Girls Polytechnic Ahmedabad that once shaped our journey. Visiting GGP has always been a proud moment, but returning as a corporate professional made it even more special and meaningful. GGP is the place that built our roots, providing the technical foundation and confidence needed to stand out in today's competitive marketplace.

Hearing about the juniors working on new and advanced technologies and seeing the department's continuous growth in technical areas is truly inspiring; it motivates us to keep learning and improving ourselves every day. I would like to express **my sincere thanks to our HOD, Nandu Fatak,** and the entire department for organizing such a wonderful reunion and giving us these cherished memories. We are already looking forward to the next reunion!

I am Priyanshi, and today I feel truly honoured to share a few words about someone who made my academic journey meaningful and deeply impactful. I would like to speak about **Mr. Nandu Fatak, Head of the Information Technology Department**.

When he first joined our college, there were many opinions and assumptions surrounding him. However, over time, I learned two invaluable lessons from him—never judge a person by what others say, but by how they act, and that true character does not need explanation; it creates its own understanding.

During my diploma, while working together on NBA activities, what began as academic responsibility gradually turned into a space of trust and meaningful learning.

Later, during my transition to Instrumentation and Control engineering, I faced one of the most challenging phases of my academic life. During that time, his support went beyond academics—he guided me mentally, emotionally, and professionally, helping me regain confidence.

I also learned from him that true standards rise above noise, and that reputation is built not by words, but by consistent actions.



Priyanshi Panchal

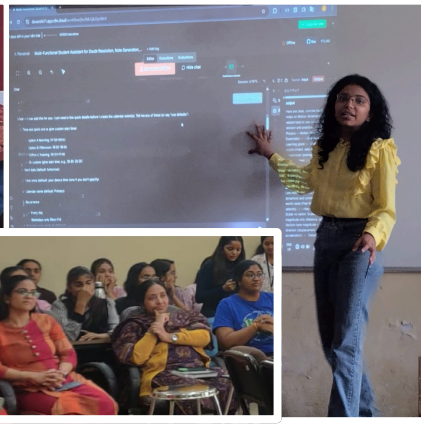
AI FEST 2.0

5th - 6th February ,2026

This year's AI FEST 2.0 festival grew bigger and bolder with three exciting competition tracks: AI-generated advertisements, a debate on AI, humanity, and social impact, and AI-based project solutions. Students impressed with their creativity, critical thinking, and technical expertise, showcasing talent across diverse domains. The event saw remarkable participation, engaging 350+ students over two dynamic days, making it one of the most vibrant editions yet.



























TRACK 1 : AI ANIMATION & COMMERCIAL CONTENT

AI is transforming brand promotion into a highly personalized and engaging experience. With intelligent tools, brands can effortlessly generate content, visuals, videos, and advertisements at scale. Innovative ideas such as AI-driven brand avatars and interactive campaigns deepen audience connections, while custom prompts ensure consistency in brand voice and accelerate ideation. Coupled with AI-powered editing, the process becomes faster, more cost-effective, and delivers high-quality promotional output — redefining the future of marketing.

Total Teams Participated: 36

AI FEst 2.0 -Track 1 Winners



Pankti, Diya, Tanvi



Aneri, Arushi, Hetvi



Bhakti, Neha

TRACK 2: AI AND HUMANITY- PROGRESS OR PERIL?

The debate brought forward thought-provoking discussions on AI, humanity, and real-world challenges. Teams engaged in lively exchanges on intelligence, life skills, and the evolving human–AI relationship. With just five minutes to prepare, followed by five minutes of debate and three minutes of moderator questions, participants showcased sharp reasoning, quick thinking, and impactful perspectives — making the session both dynamic and insightful

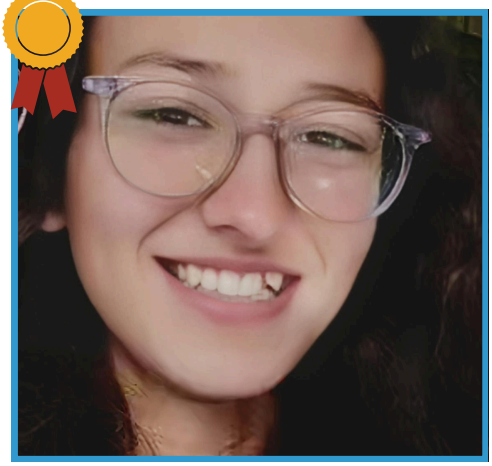
Total Teams Participated: 36

Winning Teams :02

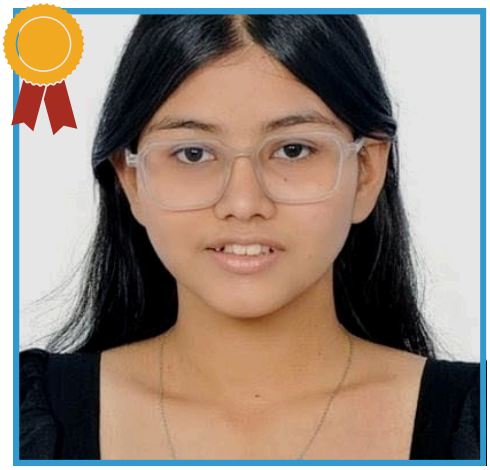
AI FEst 2.0 -Track 2 Winners



Jaini Prajapati



Riddhima Sharma



Jiya Rajput

TRACK 3 – AI WITH AI- INNOVATION CHALLENGE

This track challenged students to design and develop innovative AI-based applications tackling real-world problems. Through live project presentations, participants showcased not only their creativity but also strong technical expertise and practical implementation skills. The session highlighted how emerging talent is harnessing AI to create impactful solutions for society.

Total Teams Participated: 18
Winning Team: 03

AI Fest 2.0 -Track 3 Winners



#TechTrio

- **Title**: FinBot: Financial Chatbot
- **Rank:** First Prize
- **Team members**: Vanshika, Nisha, Priya
- **Overview:** FinBot is an AI-powered financial assistant that helps students understand and manage finances through simple, interactive explanations.



#FutureForge

- **Title:** AI Predictive Maintenance Assistant
- **Rank:** Second Prize
- **Team members:** Tejaswini, Sayna, Urvashi
- **Overview:** An AI-driven monitoring system that predicts failures and prevents costly downtime.



#Shinka

- **Title:** DUALITY AI
- **Rank:** Third Prize
- **Team members:** Tanisha, Dhruvanshi
- **Overview:** A real-time dual-mode system that blends human-like interaction with intelligent task automation for seamless execution.

We extend heartfelt gratitude to **Shri. Bhaskar Iyer (Principal, GGP Ahmedabad) and Shri. Nandu Fatak (HOD – IT)** for their constant support and guidance. Special thanks to **Mr. Chintan Nagrecha** and **Ms. Twinkle Shah** for their industrial support, and to **Shri. H. R. Parmar, Smt. F. P. Kugashiya, and Smt. Prarthna Purohit** for their valuable presence. We also appreciate the gracious presence and feedback of **Shri. Sunil Pariyani (HOD IT, GP Ahmedabad), Mr. Rushal Chauhan, and Mr. Saifee Vohra.**

Our sincere thanks go to **Mrs. Girija Amin, Mrs. Pankkita Bbhatt, Ms. Jaya Pillai, and Mrs. Twinkle Panchal** for moderating the debate, and to alumni guests **Ms. Mugdha Bhangale and Ms. Tisha Varma** for their contributions. Finally, we recognize the dedicated efforts of coordinators **Dr. Rikita Parekh, Ms. Hemali Vithalani, and Mrs. Nimisha Rathod,** along with all student volunteers, whose tireless work ensured the grand success of AI Festival 2.0.

Student's Achievement

Niddhi Thakkar received GOLD MEDAL on 22th January 2026 @ 15th Annual convocation ,GTU ahmedabad GTU.





Students along with the departmental faculty coordinator Henish H. Shah visited **Kaynes Semincon** event on 31/03/2026. Prime Minister, Narendra Modi, inaugurated the Kaynes Technology semiconductor plant in Sanand, Gujarat, marking the commencement of production at the facility.

NCC Senior Wing – 37 Gujarat Battalion

Our institution proudly hosts a Senior Wing (SW) unit of the Indian Army, under the 37 Gujarat Battalion NCC, Ahmedabad Group HQ.

- **Leadership:**
  - **Care Take Officer (CTO) Jayalakshmi Pillai** – Convener of NCC Committee, responsible for lectures, administration, and unit management.
  - Core Team: **Shri Gaurav Makwana (Co-convener), Ms. Toshika Agarwal (Member), Ms. Chandni Shah (Member).**
- **Cadet Strength:**
  - Total: **160 Cadets**
  - First-Year Intake (2026): 54 Cadets
  - Academic Branches include IT (15 cadets).
- Training:
- Regular parades and military training are conducted by Permanent Instructor (PI) Staff from NCC HQ, Ahmedabad, ensuring discipline and drill standards.



Poster making and slogan making competition was organised by NSS team of GPG ahmedabad **"THINK BEFORE YOU CLICK"** , where students of 4th sem IT Department have secure rank.
Poster making- **Patel Pankti D, secure 3rd Rank**
Slogan Writing- **Shah Tanvi S ,secure 3rd Rank**











Poster making and slogan making competition

In the **Visrati Vangi** event held on 9th & 10th Feb 2026 **Marvaniya Feni and Panchal Devshi** secure **3rd prize.**

The Employability Enhancement Initiative by the **Government of Gujarat, managed by KCG,** focuses on preparing students of higher and technical education to be industry-ready through Finishing Schools. These schools bridge the gap between academic learning and practical skills, offering training in areas such as presentation, confidence building, grooming, business etiquette, and industry interactions.



KHELOTSAV 2025



In the **Khelotsav 2025** a student from IT Department **Yashvi Savaliya** won **1st prize** in Table Tennis .



In Khelotsav 2025, for **Running** the student of IT Department **Darshi Zanzarukiya** secure 2nd Rank



In Khelotsav 2025, for **Kho-Kho** the **winner** was Red Group team, which included IT students namely **Harvi Zalavadiya.**



In Khelotsav 2025, for **Cricket** the **winner** was Red Group team, which included IT students namely **Kripa, Diya, Krupali, and Khushi.**

DEPARTMENTAL ACTIVITIES

Artificial General Intelligence: A Step Beyond AI

As I.T. students learning Artificial Intelligence and Machine Learning, you often hear about Artificial General Intelligence (AGI). Most of the AI systems we study today are narrow AI — they excel at specific tasks like image recognition, language translation, or playing chess. But they cannot easily transfer knowledge from one domain to another.

AGI, on the other hand, refers to a machine that can think, learn, and adapt across multiple domains, much like a human. Imagine an AI that can solve a math problem, write a poem, design a circuit, and then learn a new language — all without being retrained for each task. That's the vision of AGI.

AGI is both a dream and a challenge. While it promises breakthroughs that could transform industries, it also demands careful thought about ethics, safety, and human impact. At the same time, AGI brings challenges we cannot ignore. Issues like job displacement, bias, misuse, and unpredictable behaviour make it a double-edged sword. The responsibility of ensuring that AGI aligns with human values will fall on future engineers, policymakers, and society at large. Current progress — such as large language models, reinforcement learning, and multimodal AI — shows that we are moving closer, but true AGI is still a work in progress. As budding IT engineers, we are not just learning algorithms; we are preparing to shape the future of intelligence itself.

Let's stay curious, critical, and creative — because the journey to AGI is also the journey to understanding ourselves.

-Dr. Rikita Parekh, Lecturer DIT, GGPA

Sr no	Name of Event	Speaker	No. of Participant	Company name
1	Alumni Reunion	All IT Faculties	20	NA
2	Seminar on Emerging Trends in Artificial Intelligence	Ms Avani Dedhia	54	Saffrony Institute of Technology
3	Seminar on Career Guidance & Counseling: Mapping Your Future	Mr Hiren Patel and Mr Mitulkumar Rao	74	Unixperts
4	Seminar on Demonstration of AI Tools	Ms Vanshika Jeswani and Ms Nirali Harwani	45	Current 6th Sem Students
5	AI FESTIVAL 2.0	IT Department	180	IT Department
6	Seminar on Life Skills	Ms. Margee Mistry	68	CII Model Career Centre , Gujarat University
7	Industrial Visit :Insights of Industry	Mr Hiren Patel	36	Unixperts
8	Expert Lecture on Building Smart Solutions: AI, Apps & Networks	Prof. V K Patel	58	Ganpat University
9	Hands-on Workshop on Python Programming	Mr Sagar Khatri	79	Brainybeam Technologies Pvt. Ltd
10	Education Tour/Industrial Visit -5G, Embedded System	Mr Mohit Bhavsar	53	Ganpat University

GLIMPSE OF DEPARTMENTAL ACTIVITIES



Alumni Reunion



Seminar on Emerging Trends in Artificial Intelligence



Seminar on Career Guidance & Counseling: Mapping Your Future



Seminar on Demonstration of AI Tools



AI fest 2.0



Seminar on Life Skills



Industrial Visit :Insights of Industry



Expert Lecture Building Smart Solutions: AI, Apps & Networks



Hands-on Workshop on Python Programming



Education Tour/Industrial Visit -5G, Embedded System



AI fest 2.0



AI fest 2.0

FACULTY ACHIEVEMENTS

Congratulations



Dr. Rikita D. Parekh received PhD. Degree @ 15th Annual convocation ,GTU ahmedabad on 22nd January 2026.

The article highlights an important research initiative led by Dr. Rikita D. Parekh from Government Polytechnic for Girls, Ahmedabad, has developed an AI-based diagnostic system that interprets medical images like X-rays, MRIs, and CT scans. Using transfer learning and training on 45,000 images, the system achieves nearly 95% accuracy in providing preliminary diagnoses. This innovation is especially valuable in rural and remote areas with limited doctors, enabling technicians to quickly gain reliable insights and improving healthcare accessibility.


ગવર્નમેન્ટ પોલિટેકનિક ફોર ગર્લ્સના મહિલા પ્રોફેસરનું સંશોધન કાર્ય

ડાયગ્નોસ્ટિક ઇમેજની સરળ માહિતી મેળવી શકાય તેવી AI આધારિત સિસ્ટમ વિકસાવી

અંતરિયાળ વિસ્તારમાં ડૉક્ટરની અછત હોય તો આ મોડલ ઉપયોગી બની રહે છે

Gujarat Samachar
Dated : 06-01-2026

TRAINING DETAILS FOR TERM -252 (JAN - JUNE 2026)

Sr no	Name of Faculty	Title of Training	Duration	No of days
1	Hardika P Pandya	Quantum Computing:Foundations to Future Avenues	19/1/2026 to 23/1/2026	1 week
2	Hemali L Vithalani	Quantum Computing:Foundations to Future Avenues	19/1/2026 to 23/1/2026	1 week
3	Chandni Shah	Affective computing	19/01/2026 to 10/04/2026	12 weeks
4	Vimal L. Vachhani	Network security	19/01/2026 to 10/04/2026	12 weeks
5	Nimisha Rathod	Enterpreneurship Development for Space Sector	05/01/2026 to 10/01/2026	1 week
6	Mitali L. Dave	Network security	19/01/2026 to 10/04/2026	12 weeks

EDUCATIONAL TOUR @ GANPAT UNIVERSITY

The Department of Information Technology at Government Polytechnic for Girls, Ahmedabad, organized a one-day educational tour to Ganpat University on 25th March 2026 for 53 students of the 4th and 6th semesters. **Coordinated by Prof. Nandu Fatak (HOD IT), Dr. R D Parekh, and Ms. N K Rathod**, the tour provided hands-on exposure to advanced facilities such as the 5G Center, Embedded Systems Lab, IoT Department, and 3D Printing Lab. Students also explored the Bosch Rexroth automation unit, experienced a ship tour on marine technologies, and engaged in a 360-degree virtual tour. These activities enriched their practical understanding of emerging technologies and motivated them toward innovation and research in their future careers.





Newspaper Article



ગુજરાત સમાચાર

10th February 2026 | Gujarat Samachar Plus

ગવર્નમેન્ટ પોલિટેકનિક ફોર ગર્લ્સ કોલેજમાં 'એઆઈ ફેસ્ટિવલ ૨.૦' ટેકનિકલ ઈવેન્ટ

AIની મદદથી વિવિધ એજન્ટ મોડેલ તૈયાર કર્યા

ગવર્નમેન્ટ પોલિટેકનિક ફોર ગર્લ્સ કોલેજમાં ઈન્ફર્મેશન ટેકનોલોજી વિભાગ દ્વારા 'આર્ટિફિશિયલ ઈન્ટેલિજન્સ (એઆઈ) ફેસ્ટિવલ ૨.૦' અંતર્ગત બે દિવસીય ટેકનિકલ ઈવેન્ટનું આયોજન કરવામાં આવ્યું હતું, જેમાં સ્ટુડન્ટ્સને પ્રોજેક્ટ માટે સમય ફરતા આગળ વિચારો, એનાલિટિક થિંકિંગ, ક્રિટિકલ રિસોલ્વિંગ અને કોમ્યુનિકેશન સ્કીલ પર ટાસ્ક આપવામાં આવ્યો હતો. ટેકનિકલ ઈવેન્ટમાં સ્ટુડન્ટ્સે એઆઈની મદદથી ઓપરેટર અને જનરેટર એઆઈ એજન્ટ તૈયાર કર્યા હતા. 'એઆઈ ફેસ્ટિવલ ૨.૦' ટેકનિકલ ઈવેન્ટ પ્રોગ્રામના કો-ઓર્ડિનેટર પ્રો. રિકિતા પારેખ હતા.

રીઅલ-ટાઈમ મેન્ટેઈન્સ સિસ્ટમ બનાવી

ઉદ્યોગક્ષેત્રમાં મશીનરીથી પ્રોડક્શન ડાઉન છે. આ મશીનરીના પાર્ટસ ગરમ થવાની, ચાર્જ્ડ થવાની કે ભાંગવાની સંભાવના રહેતી હોય છે. આ સમસ્યાના નિવારણ માટે અનિતાબા શ્રીવાસ્તવના માર્ગદર્શન હેઠળ સ્ટુડન્ટ્સ એઆઈની મદદથી સ્માર્ટ રીઅલ-ટાઈમ મેન્ટેનન્સ સિસ્ટમ બનાવી છે, જે મશીનરીના પાર્ટસમાં સેન્સર્સ લગાવેલ હોય છે અને તેનાથી ગરમ થવાની, ચાર્જ્ડ થવાની જોખમ કેટલું છે તેની જાણકારી મળતી રહે છે. ભવિષ્યમાં આ મેન્ટનન્સ સિસ્ટમ મજબૂત બનાવી પ્રોડક્ટ ઉત્પાદન વધારે કરી શકાય છે. - તેજસ્વીની પરમાર, સાક્ષા પટેલ, ઉર્વશી પાટીલ, પુત્રી સરપૂત

પ્રોફેશનલ્સ અને ઈમોશન્સની પસંદગી માટે ડ્યુઅલ મોડ ઈન્ટેલિજન્સ સિસ્ટમ ચેટબોર્ડ

વ્યક્તિને પોતાના કામ પ્રમાણે માહિતી મળે તેવા ડ્યુઅલ મોડ ઈન્ટેલિજન્સ સિસ્ટમ ચેટબોર્ડ બનાવામાં આવ્યું છે. આ ડ્યુઅલ એઆઈ ચેટબોટ પ્રોફેશનલ વ્યક્તિ પોતાનો મોડ પસંદ કરે તો તેમને પ્રોફેશનલ માહિતી મળે છે અને ઈમોશનલ પસંદ કરે તો તેને ઈમોશનલ માહિતી મળે છે. આ પ્રકારની સિસ્ટમથી વ્યક્તિને તેમના કામ સિવાયની માહિતી મળતી નથી અને તેઓ પોતાના સમયને વધારે કારી કરી શકે છે. આ પ્રોજેક્ટના માટે નંદુ ઝાટકાના માર્ગદર્શનથી તૈયાર કરવામાં આવ્યો છે. - દુવાંશી પ્રજાપતિ, તનિષા વાઘેલા

સ્ટડી પ્લાનર અને ટાઈમ મેનેજમેન્ટ માટે એપ

સ્ટુડન્ટ્સને પોતાના અભ્યાસમાં મદદરૂપ થાય તે માટે સ્ટડી પ્લાનર અને ટાઈમ મેનેજમેન્ટ માટે એઆઈની મદદથી એપ્લિકેશન પ્રો. નિમિષા રહેલાના માર્ગદર્શન હેઠળ તૈયાર કરવામાં આવી છે. આ એપ્લિકેશન સ્ટુડન્ટ્સને દિવસના કયા સમયે કેટલું વાંચવાનું છે તેની જાણકારી આપે છે. આ ઉપરાંત વાંચન સમયે ડોઈ મહેમાન આવે અને વાંચન કરવાનું રાખે તો તેને પણ રિ-શિડ્યુલમાં તૈયાર કરીને માહિતી આપે છે. આ એપ્લિકેશન સ્ટુડન્ટ્સની લર્નિંગ સિસ્ટમને નવી દિશાઓ આપવામાં મદદરૂપ બની રહેશે. - રીતુ પટેલ, શિવા પટેલ, હિમાંશી નાનોરા

કેમ્પસના કોઈપણ ખૂણેથી હાજરી પૂરી શકાશે

સ્ટુડન્ટ્સને સમયસર ક્લાસરૂમમાં જઈને અભ્યાસ કરવાનો હોય છે. પણ ક્યાં એજ્યુકેશન કેમ્પસમાં ક્લાસ સુધી પહોંચવામાં સમય વધારે લાગે ત્યારે ચેરલાજર ગણાય છે. આ સમસ્યાથી કેટલાય અને સ્ટુડન્ટ્સ માટે કેસ્ક્ર ક્વેન્ટ સિસ્ટમ બનાવી છે, જે સ્ટુડન્ટ્સ કોલેજના ગેટમાં પ્રવેશતા જ પોતાની અંગેનાલ પૂરી શકે તેવી સિસ્ટમ બનાવી છે. આ પ્રોજેક્ટ અને પ્રો. હાર્દા ચૌહાણના માર્ગદર્શન હેઠળ તૈયાર કર્યો છે. - નિવિ ગાંધી, આસુથી ગજ્જર, ઈશા ગજ્જર

ગર્લ્સ પોલીટેકનિકમાં અલ્યુમ્નાઈ રિ-યુનિયન

ગર્લ્સ પોલિટેકનિકમાં ઈન્ફોર્મેશન ટેકનોલોજી (આઈ.ટી.) વિભાગની અલ્યુમ્નાઈ ગર્લ્સની રિ-યુનિયન મીટનું આયોજન કરાયું હતું, જેમાં પૂર્વ વિદ્યાર્થિનીઓ, વર્તમાન વિદ્યાર્થિનીઓ તેમજ ફેકલ્ટી સભ્યો ઉપસ્થિતિ રહ્યા હતા. પૂર્વ વિદ્યાર્થિનીઓએ પોતાની કારકિર્દી, પડકારો અને સફળતાના અનુભવ શેર કરી અભ્યાસ કરી રહેલી વિદ્યાર્થિનીઓને પ્રોફેશનલ દુનિયામાં આગળ વધવા માર્ગદર્શન પૂરું પાડ્યું હતું.

The article published in **Gujarat Samachar 18th January 2026**. The image highlights an Alumni Reunion organized by the Information Technology Department at Girls Polytechnic. The event brought together former students, current students, and faculty members, creating a vibrant atmosphere of connection and shared experiences. Alumni reflected on their journeys and shared valuable insights, while the program also included lectures and activities designed to inspire and guide present students. The reunion served as a meaningful platform for strengthening bonds between past and present learners, celebrating the department's legacy, and fostering a spirit of mentorship and community.



ગુજરાત સમાચાર

20th March 2026 | Gujarat Samachar Plus

ગવર્નમેન્ટ પોલીટેકનિક ફોર ગર્લ્સના સ્ટુડન્ટ્સે AIની મદદથી પ્રોબ્લેમ સોલ્વ અને આઈડિયા શેર કર્યા

સ્માર્ટ સોસાયટી મેનેજમેન્ટ, મહિલાઓ અને વીજ ઉપકરણ માટે AIથી સિસ્ટમ બનાવી

ગવર્નમેન્ટ પોલીટેકનિક ફોર ગર્લ્સના આઈટી ડિપાર્ટમેન્ટના ચોથા અને છઠ્ઠા સેમેસ્ટરના સ્ટુડન્ટ્સને ટાસ્ક આપવામાં આવ્યો હતો, જેમાં પ્રો. રિકિતા પારેખ અને પ્રો.હેમાલી વિઠ્ઠલાણીના માર્ગદર્શન હેઠળ સ્ટુડન્ટ્સને રોજિંદા જીવનના વિવિધ પ્રોબ્લેમ સમજને એઆઈ ટેકનોલોજીનો ઉપયોગ કરીને મહિલાઓ આત્મનિર્ભર બને તે માટે ફૂડ એપ્લિકેશન, વીજ ઉપકરણોના ઉપયોગ માટે પ્લાન અને સ્માર્ટ સોસાયટી મેનેજમેન્ટ સિસ્ટમ બનાવી પ્રોબ્લમ સોલ્વ કર્યા હતા સાથે નવા આઈડિયા પણ રજૂ કર્યા હતા.

સ્માર્ટ સોસાયટી મેનેજમેન્ટ સિસ્ટમ બનાવી

આજકાલ સોસાયટીઓમાં સુરક્ષા, મેન્ટેનન્સ, સંચાર, પાર્કિંગ અને પાણીની તકલીફ જેવા મેનેજમેન્ટ બાબિયર મોટી સમસ્યારૂપ બને છે. આથી ટીમે એઆઈની મદદથી સોસાયટી મેનેજમેન્ટ સિસ્ટમને અસરકારક બનાવી છે. સ્માર્ટ વિઝિટર મેનેજમેન્ટથી સુરક્ષા વધે, ઓટોમેટેડ વરિયાદ તંત્રણ સિસ્ટમથી વારવાર પાણ પણ સુધરશે થાય ઓટોમેટિક ચાલુ-બંધ કરે છે જેથી પાણીનો વ્યય થતો અટકે અને પૂરતું પાણી ઉપલબ્ધ રહે છે. - રૂચી માલવણિયા, ઈવની પંચાલ

વીજ ઉપકરણોના ઉપયોગને નિયંત્રિત કરશે પ્લગ

વીજળીનો બેકાર ઉપયોગ અટકે તે માટે એઆઈ આધારિત સ્માર્ટ પ્લગ કુમના એનાયરમેન્ટને ધ્યાને લઈને કામ કરશે. લોકોની હાજરી મુજબ વીજ ઉપકરણોને કંટ્રોલ કરે છે. જ્યારે રૂમમાં કોઈ ન હોય ત્યારે ઉપકરણો આપમેળે બંધ થઈ જાય છે. એઆઈ પ્લગ વીજી બચત સાથે પર્યાવરણ સંરક્ષણ તરફનું એક મહત્વપૂર્ણ પગલું બની રહે છે. - ભાવિકા માળોત્રા, તનિષા મંડોરા, હીના મકવાણા

મહિલાઓ જ ફૂડ ડિલિવરી સંભાળે તેવી એપ

ફૂડ ડિલિવરી સેક્ટર મહિલાઓને સુરક્ષિત, સશક્તીકરણને ધ્યાનમાં રાખીને અમે એઆઈની મદદથી વાપરીને સ્માર્ટ ફૂડ એપ બનાવી છે, જેમાં ફૂડ ડિલિવરીનું તમામ કામ મહિલાઓ જ કરે છે અને તેઓ આત્મનિર્ભર બની શકે છે. આ સાથે ઘરે બોજન બનાવતી મહિલાઓને પણ આ પ્લેટફોર્મ દ્વારા બિઝનેસ મળી શકે છે. - રુચિતા ડાભલ, ભૂમિકા ચૌધરી, ભક્તિ પ્રજાપતિ

The article published in **Gujarat Samachar 20th March 2026**, formally recognizes the innovative efforts of students who have successfully developed AI-based solutions to address key societal challenges.
Their work in areas such as **smart society management, women's safety, and efficient electricity usage demonstrates a commendable application of technical knowledge for social benefit.**
Under proper academic guidance, these students have not only identified real-world problems but also designed practical and scalable solutions using modern technologies. This achievement reflects their creativity, problem-solving abilities, and commitment to contributing positively to society, setting a strong example for future innovators.



ગુજરાત સમાચાર

12th April 2026 | Gujarat Samachar Plus

ડાયટ પ્લાન બનાવી આપતો 'સ્માર્ટ ડાયટ' એઆઈ એજન્ટ તૈયાર કર્યો

અમદાવાદ, શુક્રવાર

ગવર્નમેન્ટ પોલિટેકનિક ફોર ગર્લ્સના ઈન્ફોર્મેશન ટેકનોલોજીની વિદ્યાર્થિનીઓ વૈદેહી ત્રિવેદી, ઈશા ભગત અને માહી સથવારાએ પ્રો.ચાંદની શાહના માર્ગદર્શન હેઠળ આરોગ્યક્ષેત્રમાં મહત્વપૂર્ણ બને તેવું ન્યુટ્રીપથ 'સ્માર્ટ ડાયેટ' એજન્ટ તૈયાર કર્યો છે. સ્ટુડન્ટ્સ ટીમે કહ્યું કે, આ એઆઈ એજન્ટ યુઝર પોતાનો મેડિકલ રિપોર્ટ્સ અપલોડ કરી આરોગ્ય સંબંધિત સમસ્યાઓને ઓળખે છે અને તે મુજબ અયોગ્ય ખોરાકને ડાયેટ પ્લાનમાંથી દૂર કરીને સાત દિવસનો પ્રોટીન, કાર્બોહાઈડ્રેટ્સ અને ફેટ્સ જેવા મેક્રોન્યુટ્રિએન્ટ્સનો પાઇ ચાર્ટ તૈયાર કરીને આપે છે. આ ઉપરાંત વજન વધારો, ઘટાડવા કે સ્થિર રાખવા એઆઈ એજન્ટ ડાયટ પ્લાન બનાવી આપે છે.

The article published in **Gujarat Samachar on 12th April 2026**.Students developed "Smart Diet", an AI agent that analyzes medical reports to create personalized seven-day diet plans with macronutrient charts and suggestions for weight gain, loss, or maintenance.

The article published in **Gujarat Samachar on 2nd April 2026**. Government Polytechnic for Girls, Gandhinagar's IT Department organized an educational visit where students learned about technology, embedded systems, and IoT. The program helped them gain practical understanding of important technological aspects



ગુજરાત સમાચાર

2nd April 2026 | Gujarat Samachar Plus

ટેકનોલોજીના મહત્ત્વપૂર્ણ પાસાંની સમજ મેળવી

સરકારી પોલીટેકનિક ફોર ગર્લ્સના આઈટી ડિપાર્ટમેન્ટ દ્વારા વિદ્યાર્થિનીઓ માટે શૈક્ષણિક પ્રવાસનું આયોજન કરાયું હતું, જેમાં ફાઈવ જી ટેકનોલોજી, એમ્બેડેડ સિસ્ટમ્સ અને ઈન્ટરનેટ ઓફ થિંગ્સ જેવા મહત્ત્વપૂર્ણ વિષયો પર ઊંડાણપૂર્વક સમજ મેળવી હતી.

EDITORIAL COMMITTEE

1. Prof. N. A. FATAK
2. Ms. P. V. GARACH

- May your choices reflect your hopes , not your fears."
  -Nelson Mandela
- I can is 100 times more important than IQ.