Volume 8 , Issue 2
July- Dec 2025 Edition

INFORMATION TECHNOLOGY
NBA ACCREDITED
GOVERNMENT POLYTECHNIC FOR GIRLS,AHMEDABAD

I. T. NEWSLETTER



Contents

- NextGen AI Festival
- Event Glimpses
- Voice of Creativity
- GTU Results
- Departmental Activities
- Glimpse of Departmental Activities
- Student's Achievements
- Faculty Achievements

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 knowledgeand skills.
•To foster interpersonal and leadership skills throughco-curricular and extracurricular activities and thus.
•Develop a thirst for life-long learning among students.Tocreate a vibrant and an intellectually stimulatingEnvironment for students to empower them forrealWorld problem solving.

WE CHANGE THE FUTURE

FROM THE DESK OF HEAD OF DEPARTMENT

Our flagship **AI Festival 2025** was a major highlight, where students showcased their skills in Artificial Intelligence, prompt engineering, and AI-based content creation through online demonstrations and task-based challenges. We also hosted a **Java Application Development Competition**, with Vrushali, Yashvi, Fenny and Hepi securing the top position for their thoughtful design and strong technical execution.

A special mention goes to **Tanisha and Dhruvanshi,** who explored VFX for the very first time and produced an impressive anime-style Campus Tour Video—an outstanding example of creativity on their first attempt.

Continuing our learning culture, **Vanshika and Nirali** delivered an institute-level session on various AI tools and created short videos on AI-assisted resume preparation and LinkedIn profile building.

Creativity extended beyond technology as our third-semester students—**Pankti, Diya, Tanvi, and Barkha**—enhanced our corridors with expressive wall art, adding a refreshing aesthetic to the department.

We also applaud the academic achievement of **Dr. Rikita Madam**, who successfully earned her doctoral degree—a proud moment for the entire department.

In the innovation domain, our students designed an **AQI Monitoring System using AI and IoT**, led by Yaana, Jaladhi, Nandini, Vidhi, Drashti, Tanisha, and Dhruvanshi—reflecting their ability to apply technology to real-world needs.

Beyond campus, three students conducted **AI Awareness Sessions** across schools, inspiring young learners toward emerging technologies. Adding to the festive spirit, our students won the **Group Dance** Prize during Navratri 2025, showcasing their talent and teamwork.

The last six months beautifully reflect the energy, dedication, and innovation that define the Information Technology Department at Government Girls Polytechnic, Ahmedabad. As we move forward, I look forward to continued growth, creativity, and excellence from our students and faculty.

—

Nandu Fatak
Head of Department, Information Technology
Government Girls Polytechnic, Ahmedabad



AI is evolving fast — but we're only scratching the surface.
From chatbots to autonomous vehicles, the journey is just beginning.



NextGen AI Festival

21st & 22nd August 2025

136	3	1
No of Participants	Day 1 winner teams	Day 2 winner teams

The NextGen AI Festival 2025, organized as a two-day celebration, showcased creativity and innovation through Artificial Intelligence. The event aimed to enhance students' understanding of AI and showcase its role as a co-pilot to human creativity.

The festival was inaugurated by Shri Bhasker Iyer (Principal & Patron) in the presence of Mr. Nitin Bawsay (Chief Coach, Sutradhar: The Consultants), Mr. Nandu Fatak (HOD, I.T.), and faculty coordinators Dr. Rikita Parekh and Ms. Nimisha Rathod. Esteemed alumni — Ms. Yalina Ansari, Ms. Raasa Pandya, and Ms. Krupa Shinde — also graced the event.

Day 1 featured a short-film challenge on "The City of Autonomous Minds: A City Fully Run by AI", while Day 2 included a live AI challenge where students demonstrated real-time problem-solving using AI tools. The festival offered participants hands-on experience, fostering creativity, collaboration, and a deeper understanding of AI's real-world applications.

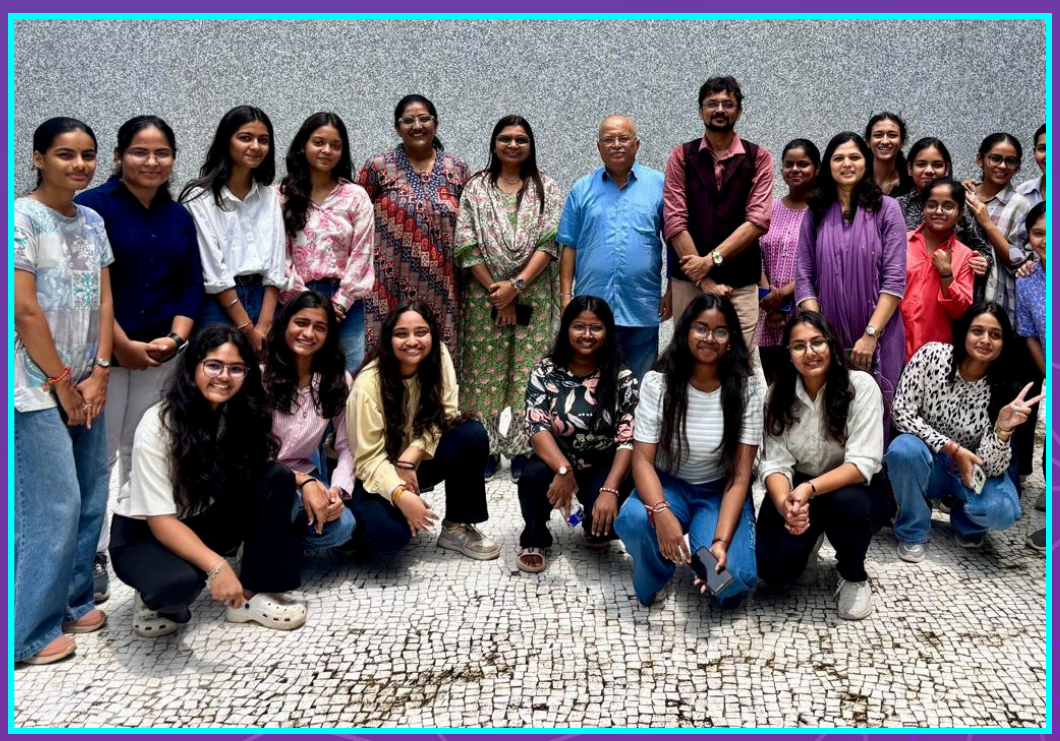
Event Glimpses

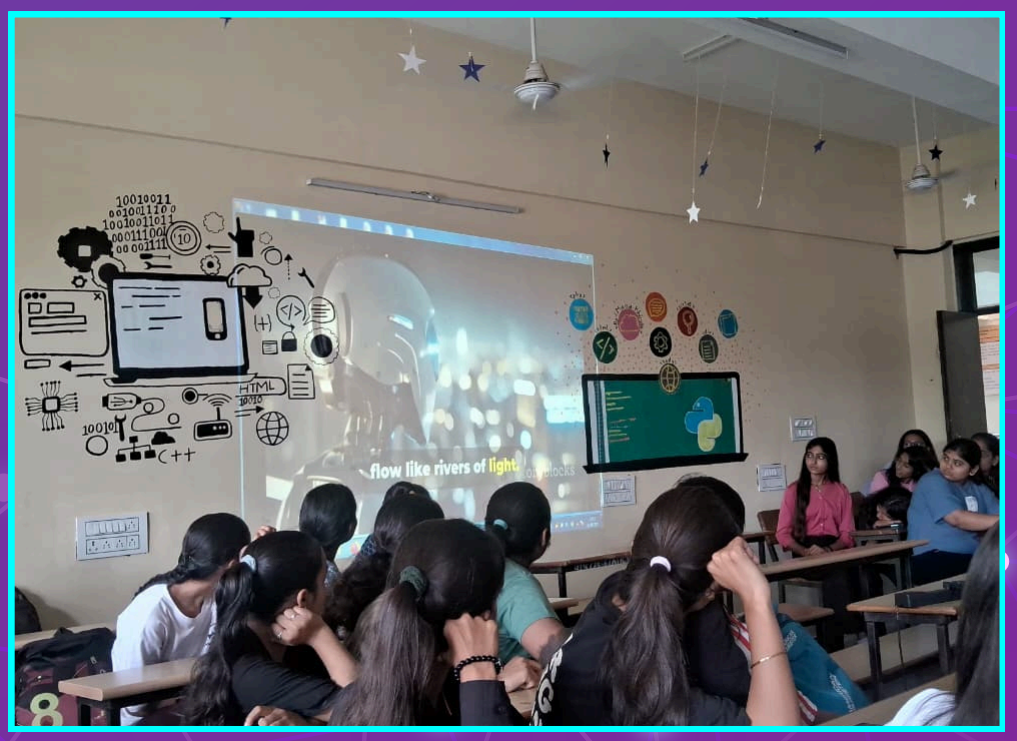












Voices of Creativity: Student Videos

Woh Din: A Soulful Journey from Past to Present- An emotional video capturing nostalgia, memories, and the bond between past and present with soulful music.

Click here to Play Now

AI and Humanity: Who Holds the Power- A thought-provoking film exploring the balance between human control and AI dominance in the future world.

Click here to Play Now

A Desi Bombay-style AI Short Film of Two Friends- A fun and vibrant short film set in Mumbai, showcasing friendship with a touch of desi culture—powered entirely by AI tools.

Click here to Play Now

PaRI Group – Neon Minds- A futuristic and experimental AI short film presenting neon-lit creativity and imagination of a future world.

Click here to Play Part 1 Click here to Play Part 2

A City Fully Run by AI - A visual story of an imagined city where every system is managed by AI, highlighting opportunities and challenges of such a future.

Click here to Play Now

Gokuldham 2050- A creative vision of the future of Gokuldham society in the year 2050—reimagined with AI-generated visuals and storytelling.

Click here to Play Now

The Rain Whisper- A poetic and artistic short film that blends the beauty of rain with AI-generated visuals and emotions.

Click here to Play Now

Voices of Creativity: Student Videos

The article highlights how students from Gujarat, using AI tools like iTux, have created animated stories envisioning a developed India by 2050. These stories explore futuristic themes such as smart cities, advanced education, and medical innovations. The initiative showcases the creative potential of young minds in leveraging AI to imagine and shape the country's future.

Day -1 Think AI : Creativity meets Technology

Winners are

1st Rank- Tanisha Vaghela and Prajapati Dhruvanshi ,

2nd Rank- Nirali Harwani and Meruliya Harvi,

3rd Rank - Bhandari Sanjana, Kalgude Khushee,Jadav Divya, Kansagara Pari and Chudasama Nishva

Day-2 Future Ready : Power of AI Tools

Winners are Patel Yanna and Drashti Mavani



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

ગવર્નમેન્ટ પોલિટેકનિક ફોર ગર્લ્સના આઇ.ટી. વિભાગ દ્વારા આર્ટિફિશિયલ ઇન્ટેલિજન્સ વિષય પર 'નેક્સ્ટજેન એઆઇ ફેસ્ટિવલ'નું આયોજન કરાયું હતું, જેમાં ૧૫૦ વિદ્યાર્થિની જોડાઇ હતી. વિદ્યાર્થિનીઓએ થિંક એઆઇ: ક્રિએટિવિટી મીટ્સ ટેકનોલોજી કાર્યક્રમમાં ધ સિટી ઓફ ઓટોનોમસ માઇન્ડ્સ: અ સિટી ઓફ રન બાય એઆઇ વિષય પર એઆઇ જનરેટેડ એનિમેટેડ સ્ટોરી ટેલિંગ ક્રોમ્પિટિશનમાં વર્ષ ૨૦૫૦ના ભારતની કલ્પના કરી હતી. વિવિધ એઆઇ ટુલ્સનો ઉપયોગ કરીને એઆઇ જનરેટેડ એનિમેટેડ સ્ટોરી તૈયાર કરી હતી. આ ઉપરાંત, ફ્યુચર રેડી: પાવર ઓફ એઆઇ ટુલ્સ કાર્યક્રમમાં વિદ્યાર્થિનીઓએ વિવિધ એઆઇ ટુલ્સનું લાઇવ ડેમોન્સ્ટ્રેશન કરી તેના વિશે સમજ આપી હતી. આ કાર્યક્રમમાં આઇ.ટી.વિભાગના હેડ નંદુ ફાટક તથા પ્રોફેસર રિકિતા પારેખનું માર્ગદર્શન મળ્યું હતું.

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

૨૦૫૦ સુધીમાં એઆઇ પરિવહન વ્યવસ્થાને સંપૂર્ણપણે સ્માર્ટ બનાવી દેશે. સ્વ: સંચાલીત વાહનો ટ્રાફિક ઘટાડશે અને રિયલ-ટાઇમ ડેટા માર્ગ વ્યવહારને ઝડપી તથા સુરક્ષિત બનાવશે. સ્માર્ટ શહેરોમાં ટ્રાફિક સિગ્નલ આપમેળે નિયંત્રિત થવાથી અકસ્માત ઘટશે અને પ્રેડિક્ટિવ મોડેલ્સ ઈંધણ બચત તથા પર્યાવરણ સંરક્ષણમાં મદદ મળશે. સાથે એઆઇ મીડિયા પ્રોડક્શનમાં પણ સર્જનાત્મક રીતે ઉપયોગી થઈ શકે છે. - યાના પટેલ, દેવાંશી પુરોહિત, ધારીકા પરવી

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

એઆઇથી આરોગ્યક્ષેત્રમાં નવા યુગની શરૂઆત થઈ રહી છે. અકસ્માત કે તાત્કાલિક પરિસ્થિતિ થતાની સાથે જ રોબોટ્સ અને ડ્રોન દ્વારા તરત મદદ માટે પહોંચી જશે. દર્દીને પ્રાથમિક સારવાર આપશે અને ડૉક્ટર સુધી રિયલ-ટાઇમ માહિતી પહોંચાડવાથી સારવાર ઝડપથી શરૂ થઈ શકે. ભવિષ્યમાં એઆઇ ડૉક્ટર સ્કેન અને રિપોર્ટ પરથી બીમારી ઓળખશે. એઆઇ સારવાર જ નહીં, આરોગ્ય સંભાળ અને જાહેર સ્વાસ્થ્ય માટે પણ ક્રાંતિકારી સાબિત થઈ રહેશે. - નિરાલી હરવાણી, હરવી મેરુલિયા

વિદ્યાર્થીના પ્રોગ્રેસનું વિશ્લેષણ કરીને શિક્ષકો-વાલીઓને રિયલ ટાઇમ રિપોર્ટ મોકલશે

ભવિષ્યમાં એઆઇ આધારિત સ્માર્ટ ક્લાસરૂમ વિદ્યાર્થીઓની શીખવાની ગતિને ઓળખીને વ્યક્તિગત અભ્યાસક્રમ તૈયાર કરશે. એઆઇ આધારિત સિસ્ટમ પરીક્ષા દરમિયાન ચોરીની અટકાવશે, વિદ્યાર્થીની પ્રગતિનું વિશ્લેષણ કરશે અને વાલીઓ તથા શિક્ષકોને રિયલ-ટાઇમ રિપોર્ટ મોકલશે. - રીતુ પટેલ, બિજલ વાઘેલા, નિધિ શ્રીમાળી, જિયા પરમાર, યાચી તન્ના

આવનારા વર્ષોમાં એઆઇ ઘરના કામમાં મદદરૂપ બનશે જેથી મહિલાઓનો સમય બચશે

એઆઇ 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, એઆઇ આધારિત ઓનલાઇન લર્નિંગ પ્લેટફોર્મ અને પર્સનલાઇઝ્ડ લર્નિંગ મોડ્યુલ સ્ત્રીઓને તેમની ગતિ અને ક્ષમતા પ્રમાણે શીખવાની તક આપશે. - પરી કણસાગરા, ખુશી કાલગુડે, સંજના ભંડારી, દિવ્યા જાદવ, નિક્ષા ચુડાસમા

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

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

Gujarat Samachar 09, Oct ,2025

Students from the IT Department of Government Polytechnic for Girls (GPG), Ahmedabad, have developed an AI-based Smart Air-Quality Monitoring System under faculty guidance. The system uses multiple sensors and AI analysis to measure air pollution, predict upcoming pollution levels, and send instant alerts when the air becomes harmful.



ગવર્નમેન્ટ પોલિટેકનિકની આઇ.ટી.વિભાગની સાત વિદ્યાર્થિનીએ પ્રદૂષણનો સ્માર્ટ ટેકનોલોજી આધારિત ઉકેલ પર કામ કર્યું

AIની મદદથી સ્માર્ટ એર ક્વૉલિટી મોનિટરિંગ સિસ્ટમ બનાવી

આ પુનિક 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 ઓઢવાડી વિસ્તારમાં આવેલી ગવર્નમેન્ટ પોલિટેકનિકના ઈન્ફોર્મેશન ટેકનોલોજી (આઇ.ટી) ડિપાર્ટમેન્ટની પાંચમા સેમેસ્ટરની યાના પટેલ, જાહ્નવી 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.

સ્ટુડન્ટસ 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 (આઇઓટી) અને આર્ટિફિશિયલ ઈન્ટેલિજન્સ (એઆઇ) ટેકનોલોજીની મદદથી સ્માર્ટ એર ક્વૉલિટી મોનિટરિંગ સિસ્ટમ તૈયાર કરવામાં આવી છે. હાલના સમયમાં શહેરના વિવિધ ચાર રસ્તાઓ પર મોટા સ્ક્રીનિંગ પર એક્યુઆઇ જે તે દિવસનો બતાવે છે તેની સામે આ સિસ્ટમ ટેકનોલોજીને લઈને એક આશીર્વાદ સમાન બની રહેશે.

AQI વધવાનો હશે તો લોકોને એલર્ટ મેસેજ આપશે

એઆઇ ટેકનોલોજીની મદદથી તૈયાર કરાયેલી આ સિસ્ટમ એર ક્વૉલિટી ઈન્ડેક્સ (એક્યુઆઇ) જાણવાની સાથે તેના પર આવતા ડેટાનો સંગ્રહ થાય છે. આ ડેટાનું એનાલિસિસ થાય છે અને જ્યારે શહેરના જે વિસ્તારનો એક્યુઆઇ વધે છે અને આગામી કયા દિવસે એક્યુઆઇ કેટલા હાઈ લેવલ સુધી પહોંચશે તેનો એલર્ટ મેસેજ મોબાઇલ 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

એક્યુઆઇના ઉકેલ માટે એઆઇની મદદથી તૈયાર સ્માર્ટ એર ક્વૉલિટી મોનિટરિંગ સિસ્ટમ ડેટાનું વિશ્લેષણનું પણ કામ કરશે. આ સિસ્ટમ ઉદ્યોગ, ટ્રાફિક સિગ્નલ, રિફાઇનરી 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-ટાઇમમાં માપે છે અને તે ડેટાનું વિશ્લેષણ કરીને પ્રદૂષણના સ્ત્રોતની ઓળખ મેળવીને તેના પર કામ કરવાની પ્રેરણા આપે છે.

Gujarat Samachar 28, Nov ,2025

A team of seven students created both the hardware and software, designing the model for use in industries, schools, hospitals, and other public areas. The system provides real-time notifications to users' devices, making continuous air-quality monitoring easier and more accurate. The institute praised the students for creating an innovative and socially useful project.

GTU Result

Sem- 2

University Topper Details

UNIVERSITY RANK	ENROLLMENT NUMBER	NAME	CPI	CGPA	SPI
2	246140316023	DARJEE MAITRI DEEPAKKUMAR	10	0	10

INSTITUTE , BRANCH WISE TOP 10 STUDENTS

Rank	ENROLLMENT NUMBER	NAME	CPI	CGPA	SPI
1	246140316023	DARJEE MAITRI DEEPAKKUMAR	10	0	10
4	246140316026	DHRUVI JIGAR DESAI	9.83	0	10
10	246140316132	SONI KRIPA DARSHAN	9.49	0	9.5

Sem- 4

University Topper Details

UNIVERSITY RANK	ENROLLMENT NUMBER	NAME	CPI	CGPA	SPI
5	236140316137	SHARMA CHESTA SHANTANU	9.94	9.95	9.89

INSTITUTE , BRANCH WISE TOP 10 STUDENTS

Rank	ENROLLMENT NUMBER	NAME	CPI	CGPA	SPI
1	236140316137	SHARMA CHESTA SHANTANU	9.94	9.95	9.89
5	236140316051	KATARIA JALADHI AASHISHKUMAR	9.72	9.7	9.37
7	236140316028	GAJJAR AAYUSHI NIMESHBHAI	9.68	9.78	9.74
8	236140316073	NIRALI HARWANI	9.65	9.8	10
9	236140316046	KALGUDE KHUSHEE PRAKASH	9.64	9.58	9.89

Sem- 6

University Topper Details(CPI Wise)

UNIVERSITY RANK(CPI Wise)	ENROLLMENT NUMBER	NAME	CPI	CGPA	SPI
2	226140316151	THAKKAR NIDHI MAYUR	9.95	9.92	9.68
9	226140316123	PUJARA RIYA CHIRAGBHAI	9.88	9.82	9.74

INSTITUTE , BRANCH WISE TOP 10 STUDENTS(Top 10 Overall IT) - CPI Wise

Rank	ENROLLMENT NUMBER	NAME	CPI	CGPA	SPI
1	226140316151	THAKKAR NIDHI MAYUR	9.95	9.92	9.68
2	226140316123	PUJARA RIYA CHIRAGBHAI	9.88	9.82	9.74
5	226140316068	MODI SHLESHA SHAILESHBHAI	9.79	9.87	10
9	226140316032	FATNANI MANA NAYAN	9.73	9.65	9.68

DEPARTMENTAL ACTIVITIES

Sr no	Parents Teachers Meet	Name of Event	No. of Participant	Company name
1	Parents Teachers Meet	Parents & Teachers	40	All IT Faculties
2	Seminar on Beyond the degree: Alumni secrets to landing your dream job	Alumni	65	Ms. Ritika Maheshwari and Ms. Achal Agrawal
3	Seminar on UPSC Awareness Program	IT Department	85	Ms. Harsha Chauhan
4	AI Festitval-Day 1-Think AI : Creativity meets Technology Day 2- Future Ready : Power of AI Tools	IT Department	67	All IT Faculties
5	Expert lecturer on Insights into Artificial Intelligence	Elsner Technologies Pvt. Ltd.	61	Ms Anita Makwana and team
6	Seminar on Python Programming	IANT	110	Mr. Anurag Kalmodiya
7	Handson Session on Google Analytics in Digital Marketing	IANT	68	Mr. Suresh Vinjun
8	Workshop on AI Creativity and Innovation	5th Semetser	89	Ms Tanisha Vaghela and Ms Dhruvanshi Prajapati
9	Coding competition on Python Programming	1st Semester	73	Mr. Chirag Joshi







Teacher's day Celebration

GLIMPSE OF DEPARTMENTAL ACTIVITIES



Placement



UPSC Awareness Program



Python coding competititon



Seminar on Python



Digital marketing



Parents Teachers Meet

Student's Achievements

AI is reshaping industries worldwide, driving innovation and transforming daily life

AI Tour film
-Tanisha Vaghela and Dhruvansi Prajapati



પોલિટેકનિકની બે વિદ્યાર્થિનીની અનોખી પહેલ

AIનો ઉપયોગથી કોલેજની વર્ચ્યુઅલ ટુર કરાવતી એનિમેટેડ ફિલ્મ બનાવી

અમદાવાદ, તા. ૨૮

ટેકનિકલ સમયમાં લોકો આર્ટિફિશિયલ ઇન્ટેલિજન્સ (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 એઆઇનો ઉપયોગ કરીને ક્રિએટીવ પ્રોજેક્ટ કર્યો છે. આ પ્રોજેક્ટનો મુખ્ય ઉદ્દેશ્ય વિદ્યાર્થીઓ એઆઇનો 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.

Innovation Spotlight: Polytechnic Students Harness AI for Campus Tour Film

Ahmedabad, November 28 — Highly Acclaimed – AI Anime Campus Tour

This short film combines technology and creativity to create an AI-powered story. It represents Gen Z's imagination, ethics, innovation, and vision for the future.

This initiative showcases a fresh approach to student-led innovation in higher education. The animated film, designed to guide new students through the college's infrastructure, features detailed visual representations of various departments, laboratories, workshops, and other facilities. By leveraging AI tools, the students created lifelike characters and immersive scenes that bring the campus experience to life.

Click here to play



"From Classroom to Cartoon World "
-Tanisha Vaghela and Dhruvansi Prajapati

From Classroom to Cartoon World

In an exciting blend of creativity and technology, a group of young innovators has transformed an ordinary classroom setting into a vibrant cartoon universe using advanced AI animation and VFX tools. The short video, titled "From Classroom to Cartoon World," showcases how artificial intelligence can turn everyday moments into visually stunning animated stories.

Click here to play



AI Anime Matsuri – A Visionary Animation Experience

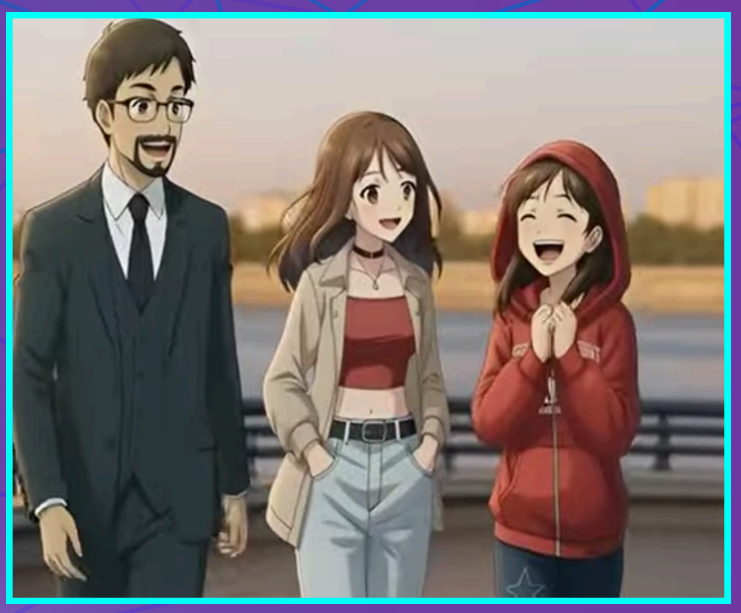
IAI Anime Matsuri – A Visionary Animation Experience

This project blends imagination with technology. It takes the beauty of dance—its movements, rhythms, and emotions—and recreates them using artificial intelligence. The result is a creative experience powered by AI, while still respecting the highest standards of data privacy.

Click here to play

Student's Achievements

AI is reshaping industries worldwide, driving innovation and transforming daily life



Mission Clean Air: Animated AQI Awareness

Mission Clean Air: Animated AQI Awareness

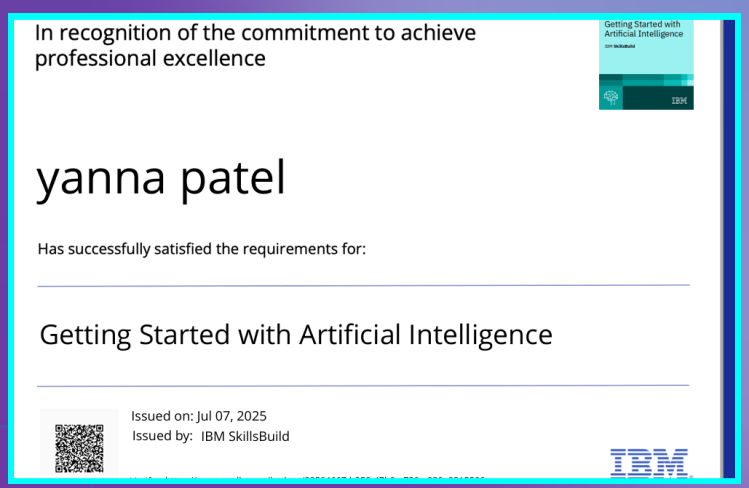
The video Mission Clean Air: Animated AQI Awareness is a lively 2-minute animation by the I.T. team of Government Girls Polytechnic, Ahmedabad. It explains the Air Quality Index (AQI), its impact on health, and simple safety measures. The project also demonstrates an AI + IoT–based AQI Monitoring System that tracks pollutants like PM2.5, PM10, and CO_2 while forecasting trends. With colorful visuals and clear narration, the animation makes environmental science easy to grasp and encourages viewers to take steps toward cleaner air. Guided by Rikita Parekh and animated by Nandu Fatak, Tanisha Vaghela, and Dhruvanshi Prajapati, it inspires students to embrace sustainability and future innovation.

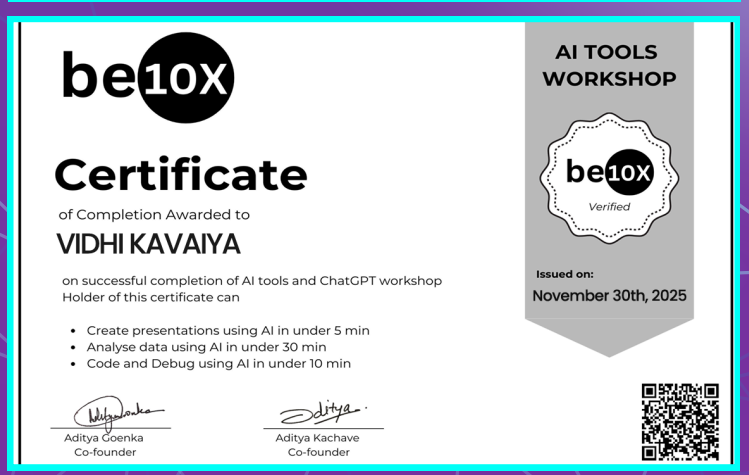
Click here to play



AI Creativity and Innovation Workshop by Tanisha and Dhruvanshi









Gopi Raas 2025

Gopi Raas 2025
2nd Prize in Solo performance
Nency Ahir
Muneshbhai



Gopi Raas 2025
Winner of Group performance (9 students)
Nency, Suhani, Harshita ,Tapshya, Riyanshi ,Radhika, Gaytri, Diya, Greshma

The Workshop on AI in Creative Media & Technology

The AI in Creative Media & Technology Workshop at Saraswati Vidhya Sankul engaged 40, 12th Standard students with support from two faculty members. The session simplified AI concepts, showcased creative applications in animation and design, and emphasized data privacy through relatable examples. A live AI activity sparked curiosity, while students actively asked questions on AI, privacy, and career opportunities, making the atmosphere lively and interactive. Conducted by Tanisha Vaghela and Dhruvanshi Prajapati under the guidance of Nandu Fatak Sir, the workshop left students inspired to explore AI with confidence and creativity

FACULTY ACHIEVEMENT



Dr. Hiteishi M. Diwanji (Left) and Dr. Rikita D. Parekh (Right)

Congratulations

We are delighted to extend our heartfelt congratulations to **Dr. Rikita D. Parekh** on the successful completion of her Ph.D. in "Enhancing Visual Question Answering for Medical Images Using Transformers", under the esteemed guidance of Dr. Hiteishi M. Diwanji (Prof. LD. Enggineering College).

This pioneering research marks a significant milestone in the fusion of artificial intelligence and healthcare, and holds immense promise for the advancement of the Information Technology department. By leveraging transformer-based models to improve medical image interpretation, Dr. Parekh's work opens new avenues for intelligent systems that can support clinical decision-making and diagnostic accuracy.

Her dedication, innovation, and scholarly excellence are truly commendable. We are proud to celebrate this achievement and look forward to the positive impact her work will bring to both academia and industry.

👏 **Congratulations once again, Dr. Parekh — your journey inspires us all!**

EDITORIAL COMMITTEE

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

"You cannot change your future, but you can change your habits, and surely your habits will change your future."

- Dr. A.P.J. Abdul Kalam