



SPARK (JULY-2022)

ISSUE-04

An initiative of Electrical Engineering Department to create awareness among current students and all the stakeholders about various activities around the year, from July-2021 to June-2022.

Glimpse of Electrical Engineering Department, Government Polytechnic, Palanpur

DELL



A message from the Principal

General	Dr. M.F. Tank	0	0	6	5	2	2	1	0	-	-
Administrative	Dr. M.F. Tank	0	0	0	0	10	8	5	2	-	-
Total		8	0	110	78	37	23	12	7	240	-
Director	Shri S.J. Chauhan	Hostel Detail		Boys - A	Boys - B	Boys - C	Girls				
Officer	Dr. C.S. Pandya	Capacity		132	84	132	48				
Admission	Shri L.K. Patel	Admitted									
Students registered	GTU Term Date		GTU Exam Date								
255	09/08/2023 to 09/08/2023		/ / 20 to / / 20								
145	05/08/2023 to 05/08/2023		/ / 20 to / / 20								
	05/03/2023 to 05/03/2023		/ / 20 to / / 20								
Winter Vacation	/ / 20 to / / 20										
Summer Vacation	/ / 20 to / / 20										
Website	www.gppp.org.in										

GOVERNMENT POLYTECHNIC PALANPUR
www.gppp.org.in

VISION
To produce competent diploma engineers as per need of Industries and entrepreneurs with ethical values.

MISSION
Government Polytechnic, Palanpur strives to impart,
• Industry oriented technical education.
• Excellent teaching and learning environment.
• Promote entrepreneurship activities.
• Continual growth in every sphere of life by developing core human values.

વિચાર, અભિવ્યક્તિ, માન્યતા,
ધર્મ અને ઉપાસનાની સ્વતંત્રતા
દરજા અને તકની સમાનતા
પ્રાપ્ત થાય તેમ કરવાનો,
અને તેઓ સર્વમાં
વ્યક્તિનું ગૌરવ અને રાષ્ટ્રની
એકતા અને અખંડતા સુરક્ષિત કરે એવી બંધુતા
વિકસાવવાનો
ગંભીરતાપૂર્વક સંકલ્પ કરીને

અમારી સંવિધાન સભામાં ૨૬ નવેમ્બર, ૧૯૪૯ના રોજ
આથી આ સંવિધાન અપનાવી, તેને અધિનિયમિત કરી
અમને પોતાને અર્પિત કરીએ છીએ.



It is a matter of pride for our institute that our three programs – Electrical Engineering, Mechanical Engineering and Civil Engineering are accredited by National Board of Accreditation (NBA) up to July-2024. I appreciate all HODs, our faculty members and staff members for their dedication, efforts and contribution throughout the process of accreditation.

I congratulate HOD Electrical and her team for having secure the highest score among all accredited programs.

We are back to offline education and campus is again in vibrant mode.

It is the responsibility of all HODs and faculty members to continuously enhance the teaching learning process and execute student centric learning and OBE and to maintain the peak achieved after getting NBA accreditation.

I congratulate the department on publishing the fourth issue of "SPARK". I admire their perseverance and constant efforts to spread awareness of their activities in their stakeholders in such a nice way.

My best wishes to the department in their future endeavours.

A message from Head of the Department



I congratulate all the faculty members and students for the NBA accreditation up to June-2024. We are also thankful to DTE-Gujarat, our Principal, Mentor, NBA coordinator and committee members for their guidance throughout the process.

Now, it is our responsibility to maintain and enrich the quality of teaching-learning process towards the benefit of our students and overall education system.

After COVID, our offline laboratory and lecture sessions are being conducted by faculty members, and we are committed to impart OBE philosophy to our students and achieve program outcome set by National Board of Accreditation.

We have also arranged industrial visits for our final and pre-final students to impart an awareness about technology and culture of the industry, which was not possible during COVID.

And last but not least, some of our students got placed in reputed industry like Torrent Power and Arecler Mittal and some secured admission in institutes like L.D for graduation.

I wish all of my students grand success in their future endeavours.

M.B.Shah (HOD-Electrical)

EDITORIAL TEAM



Rahulsinh Dodiya



Jitu Suthar



Rishabh Prajapati

We are thankful to our department for giving us this opportunity to contribute as editorial team. It was a good experience to collect data from faculty members and students, and to represent data in best possible format.

We are also thankful to our mentors for guiding us and to our seniors Vishal, Hasmukh and Hasan Ali for sharing their experiences to make this task successful.

MENTORS - EDITORIAL TEAM



A.R.Patel



A.M.Qureshi



B.M.Patel

This time, we are acting as a bridge between two editorial teams. The current editorial team is taking inputs from previous team and we are providing data to the team. This method will enhance extra skills in our students and give them a professional experience.

We appreciate our new editorial team, Rahul, Jitu and Rishabh for their wonderful efforts in making this newsletter simple, yet interesting.

Teamwork in NBA Accreditation

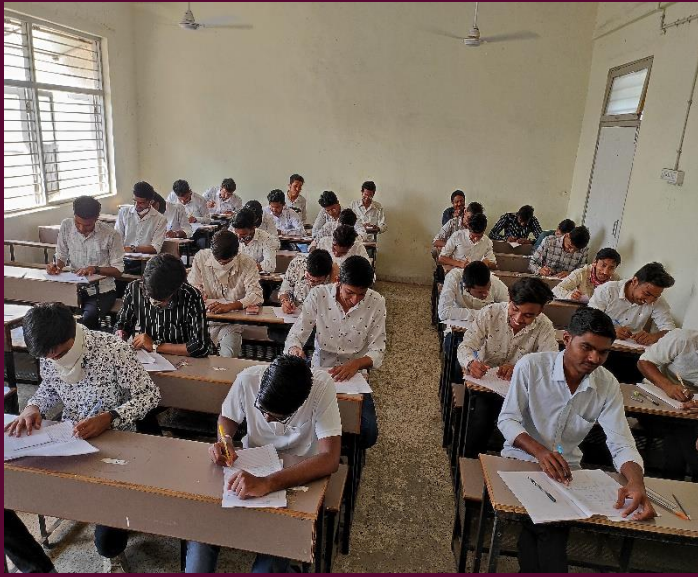


NBA inspection was carried out from 24th to 25th September, 2021. A great quality of teamwork was observed across the institute as well as department. All the faculty members contributed in their criteria and overall representation of the department.

The inspection was conducted in an "online mode" through video conference and the team represented department quite well.

It is a matter of pride that our department secured 690 marks out of 1000, which is highest among all accredited programs of the institute.

Offline academic activities



Regular laboratory and lecture sessions, progressive assessment test-2 were re-initiated after relaxation in COVID protocols. Engineering is about practice. Laboratory practicals and projects are the best way to realize the learning in classroom.

Students were guided by project coordinator and their guides to make their project the best application of their classroom learning, while also ensuring the projects were applicable and useful in industry.

After many online examinations, students experienced the thrill of offline theory and practical examination. Faculty members guided and motivated students to enrich their practical knowledge and skills.

Social Contribution



At institute level old and unused clothes were collected from faculty members and students of the institute. It was planned to distribute the collected cloths in slum areas of Palanpur.

Faculty members and students contributed their clothes. Institute level NSS coordinator Prashant Bhavsar lead students of the department and institute.

Jaimin, Jitu, Love, Noman and many other enthusiastic students from the department participated and spent a full day in such a noble work, Students from department felt the feeling of happiness and satisfaction by this program- joy of giving.

Industry-Academia Relationship



Industrial visits were organized to enrich field knowledge of the students in semester-04 and semester-06 accompanied by faculty members.

1. 28-10-2021 - Caption Pump
2. 28-10-2021 - Pri Motors
3. 04-03-2022- 220 kV Substation Sadarpur
4. 25-05-2022- Patel Transformer Chandisar

District Level Placement Fair

પાલનપુર સરકારી પોલીટેકનીક ખાતે બનાસકાંઠાનો મેગા પ્લેસમેન્ટ ફેર યોજાયો ૩૬૭ વિદ્યાર્થીઓને ૨૨ ઔદ્યોગિક એકમો દ્વારા નોકરી માટે પસંદ કરાયા

(માહિતી બ્યુરો, પાલનપુર)

બનાસકાંઠા જિલ્લાની સરકારી અને અનુદાનિત ટેકનિકલ તેમજ ઉચ્ચ શૈક્ષણિક સંસ્થાઓમાં સ્નાતક અને અનુસ્નાતકના છેલ્લા વર્ષમાં અભ્યાસ કરતાં વિદ્યાર્થીઓને રોજગાર મળી રહે તે હેતુથી રાજ્ય સરકારના શિક્ષણ વિભાગ અને Knowledge Consortium of Gujarat (KCG) દ્વારા સરકારી પોલીટેકનીક, પાલનપુર ખાતે બનાસકાંઠા જિલ્લાનો મેગા પ્લેસમેન્ટ ફેર માર્ચ-૨૦૨૨ નું આયોજન આજ રોજ કરવામાં આવ્યું હતું. આ પ્લેસમેન્ટ ફેરમાં બનાસકાંઠા જિલ્લાની કુલ ૧૪ સરકારી અને અનુદાનિત કોલેજના અંતિમ વર્ષમાં અભ્યાસ કરતા બી.ઈ.,



ડિપ્લોમા, બી.સી.એ., બી.એસ.સી., એમ.એસ.સી., બી.એ., બી.કોમ. અને એમ.કોમ.ના કુલ-૨, ૬૫૩ વિદ્યાર્થીઓએ રજીસ્ટ્રેશન કર્યું હતું તે પૈકી ૧,૨૪૦ વિદ્યાર્થીઓ ઈન્ટરવ્યુ માટે હાજર રહ્યા હતા. પ્લેસમેન્ટ ફેર માર્ચ-

૨૦૨૨ દરમિયાન કુલ-૩૬૭ વિદ્યાર્થીઓને જુદા જુદા ૨૨ ઔદ્યોગિક એકમો દ્વારા નોકરી માટે પસંદ કરવામાં આવ્યા છે. તેમ પ્લેસમેન્ટ નોડલ અધિકારીશ્રી એસ. ડી. ડાભીએ અખબારી યાદીમાં જણાવ્યું છે.



પાલનપુર સરકારી પોલીટેકનીક ખાતે બનાસકાંઠાનો મેગા પ્લેસમેન્ટ ફેર યોજાયો

(નિ.ન્યુ.સ.) પાલનપુર, તા.૨૪ બનાસકાંઠા જિલ્લાની સરકારી અને અનુદાનિત ટેકનિકલ તેમજ ઉચ્ચ શૈક્ષણિક સંસ્થાઓમાં સ્નાતક અને અનુસ્નાતકના છેલ્લા વર્ષમાં અભ્યાસ કરતાં વિદ્યાર્થીઓને રોજગાર મળી રહે તે હેતુથી રાજ્ય સરકારના શિક્ષણ વિભાગ અને Knowledge Consortium of Gujarat (KCG) દ્વારા સરકારી પોલીટેકનીક, પાલનપુર ખાતે બનાસકાંઠા જિલ્લાનો મેગા પ્લેસમેન્ટ ફેર માર્ચ-૨૦૨૨ નું આયોજન આજ રોજ કરવામાં આવ્યું હતું. આ પ્લેસમેન્ટ ફેરમાં બનાસકાંઠા

જિલ્લાની કુલ ૧૪ સરકારી અને અનુદાનિત કોલેજના અંતિમ વર્ષમાં અભ્યાસ કરતા બી.ઈ., ડિપ્લોમા, બી.સી.એ., બી.એસ.સી., એમ.એસ.સી., બી.એ., બી.કોમ. અને એમ.કોમ.ના કુલ-૨,૬૫૩ વિદ્યાર્થીઓએ રજીસ્ટ્રેશન કર્યું હતું તે પૈકી ૧,૨૪૦ વિદ્યાર્થીઓ ઈન્ટરવ્યુ માટે હાજર રહ્યા હતા. પ્લેસમેન્ટ ફેર માર્ચ-૨૦૨૨ દરમિયાન કુલ-૩૬૭ વિદ્યાર્થીઓને જુદા જુદા ૨૨ ઔદ્યોગિક એકમો દ્વારા નોકરી માટે પસંદ કરવામાં આવ્યા છે. તેમ પ્લેસમેન્ટ નોડલ અધિકારી એસ. ડી. ડાભીએ અખબારી યાદીમાં જણાવ્યું છે.



A district level mega placement fair was organized as per directives of the government. Total 22 industries participated and conducted interviews of candidates from Science Colleges, Commerce Colleges, Arts Colleges Degree and Diploma Engineering Colleges across Banaskantha district.

Total 11 students were shortlisted/selected by reputed industries like Krishna Maruti and Motima International company from our department.

The event was coordinated by senior faculty from our department and TPO of the institute Shri I.D.Chaudhary and his team.



ELECTRICAL ENGINEERING DEPARTMENT
GOVERNMENT POLYTECHNIC, PALANPUR
(NBA ACCREDITED)
OUTSIDE MALAN GATE, PALANPUR-385001



Congratulations!

Placement -2022



VISHAL SUTHAR



ArcelorMittal

DET

Arcelor Mittal Nippon Steel India Limited



PARTHIV MAHESHVARI



HASANALI SOLANKI



VIRAT DAVE



MEVADA TARANG

DET (Junior Executive)

Torrent Power Limited, Ahmedabad

Participation in SSIP activities

ઈનોવેશન પાલનપુર સરકારી પોલીટેકનિક કોલેજના ચાર છાત્રોએ બનાવેલી કચરાપેટીમાં કચરો નાખનારને પણ રોકું વળતર મળશે

જાહેરમાં ગંદકી ન થાય તે માટે ચાર વિદ્યાર્થીઓએ સ્માર્ટ ડસ્ટબીન તૈયાર કર્યું

નવગુજરાત સમય > પાલનપુર

પાલનપુર પોલીટેકનિક કોલેજમાં અભ્યાસ કરતા ચાર વિદ્યાર્થીઓએ ભેગા મળી સ્માર્ટ ડસ્ટબીન તૈયાર કર્યું છે. જેના થકી લોકો જાહેરમાં કચરો નાખવાનું ભૂલી તેની જગ્યાએ સ્માર્ટ ડસ્ટબીનમાં કચરો નાખી જેની ફલશ્રુતી રૂપે નાણાં કમાઈ શકશે. ભારતના વડાપ્રધાન નરેન્દ્ર મોદી દ્વારા સ્વચ્છતા ઉપર ભાર મુકવામાં આવે છે. જેમાં શહેરમાં સ્વચ્છતા જાળવવા રહે અને લોકો પોતાના ઘરનો કચરો જાહેરમાં ન ફેંકે તે માટે સ્વચ્છ ભારત મિશન અભિયાન ચલાવવામાં આવી રહ્યું છે.

પાલનપુર પોલીટેકનિક કોલેજમાં અભ્યાસ કરતા ચાર વિદ્યાર્થીઓ ટીમ લીડર નાઈલેશ પટેલ, નેલેશ પરમાર, સેલીયા અસ્પાક, રોહીત, કિરીટ એક દિવસ બજારમાં જતા હતા તે સમયે કચરા પેટીઓને કચારાથી ઉભરાતી જોઈ તેમને વિચાર આવ્યો કે કચરાનો

સ્માર્ટ ડસ્ટબીનમાં નાખેલો કચરો અંદર તમામ કચરાને જુદા-જુદા વિભાગમાં એકત્ર કરશે

સ્માર્ટ ડસ્ટબીનમાં પ્લાસ્ટીકની થેલીઓ, કાગળો, પાણી, માટી સહીતનો જુદા-જુદા પ્રકારનો કચરો નાખી શકાશે જે કચરો ડસ્ટબીનમાં ગયા બાદ અંદરના ભાગે કામળો કચરો અને નકામો કચરો અલગ પાડશે. ત્યારબાદ કામળો કચરો હોય તે કચરાને મિલોમાં મોકલી તેનું પ્રોસેસિંગ કરી વુટ્ટી-વુટ્ટી ચીજવસ્તુ બનાવવા માટે ઉપયોગમાં લઈ શકાશે. આ પ્રકાશનું ડસ્ટબીન મોલ, અસ્ટેશન, મોટી સોસાયટી, શાક માર્કેટ સહીત જાહેર જગ્યા પર મુકી શકાય. જેથી ડસ્ટબીનમાં વધુમાં વધુ કચરો એકત્ર કરી શકાય. આ સ્માર્ટ ડસ્ટબીન બનાવવામાં અટી વર્ષ જેટલો સમય લાગ્યો છે. અને હજુ કામ ચાલુ છે. આ ડસ્ટબીન બનાવવામાં 85 હજાર રૂપિયા જેટલો ખર્ચ થઈ ચુક્યો છે. અને સ્ટુડન્ટ સ્ટાફ ઇનોવેશન પોલીસી અંતર્ગત આ પ્રોજેક્ટ તૈયાર કરવા બે લાખ રૂપિયા ખર્ચ કરી શકાય તે માટે નાણાં મંજૂર થયેલા છે.



તસવીર : અંકિત વ્યાસ

સરકાર આ સ્માર્ટ ડસ્ટબીનને સ્વચ્છ ભારત મિશન સાથે જોડશે તો લોકો પોતાનો વેરો કચરામાંથી ભરી શકશે

સ્માર્ટ ડસ્ટબીનનું સંપૂર્ણ મોડલ તૈયાર થયા બાદ સરકાર સ્વચ્છ ભારત મિશન અભિયાનમાં સમાવેશ કરી નગરપાલિકા અને ગ્રામ પંચાયત મારફત કચરા પેટીની જગ્યા પર જ્યાં વધુ કચરો એકત્ર થાય છે. તેવી જગ્યા પર સ્માર્ટ ડસ્ટબીન મુકવામાં આવશે તો લોકો પોતાનો કચરો જાહેરમાં નાખી ગંદકી કરવાના બદલે સ્માર્ટ ડસ્ટબીનમાં નાખી તેની ફલશ્રુતી રૂપે જે નાણાં મળશે. તે પાલિકા પોતાના ઘર, પાણી, સડફના વેરામાં વસુલી શકશે. જેના કારણે લોકોને પોતાનો વેરો બારોબાર ભરાઈ જશે.

ડસ્ટબીનમાં વધુ કચરો નાખનારનો ફોટો એપ્લીકેશન પર આવશે

લોકોને કચરો એકત્ર કરવા માટે પ્રોત્સાહન મળે તે માટે સૌથી વધુ કચરો નાખનાર વ્યક્તિના નામ અને પોતાને કેટલો કચરો સ્માર્ટ ડસ્ટબીનમાં જમા કરાવ્યો છે. તેના વચ્ચે સાથે એપ્લીકેશનના ફ્રન્ટ પેજ પર તે વ્યક્તિનો ફોટા આવશે. જેના થકી કચરો નાખવા માટે હરીફાઈ લાગશે અને સૌથી વધુ કચરો એકત્ર કરી શકાશે.

ફાયદો થાય અને શહેરમાં થતી ગંદકી અટકી શકે જેથી તેમને સ્માર્ટ ડસ્ટબીન બનાવવા પાછળ મહેનત શરૂ કરી હતી. અને તેમાં તેમને સફળતા પણ મળી છે. આ તૈયાર કરેલા ડસ્ટબીનમાં કચરો કોઈ પણ વ્યક્તિ કોઈપણ પ્રકારનો કચરો નાખી શકે છે. અને આ સ્માર્ટ ડસ્ટબીનને એક એપ્લીકેશન સાથે કનેક્ટ કરવામાં આવ્યું છે. જેથી કચરો નાખનાર વ્યક્તિનું રજીસ્ટ્રેશન થાય છે. જે સ્માર્ટ ફોન સાથે કનેક્ટ કરવામાં આવ્યું છે. આ ડસ્ટબીનમાં જે વ્યક્તિ કચરો નાખે છે. તેના કચરાનું ડસ્ટબીન કામનો કચરો અલગ પાડે છે અને નકામો કચરો અલગ પાડે છે. ત્યારબાદ ઉપયોગી કચરાની સ્માર્ટ ગણતરી કરી કેટલો કચરો જમા કરાવ્યો તેનું એપ્લીકેશનની મદદથી તે વ્યક્તિને જાણ કરવામાં આવે છે. ત્યારબાદ નક્કી કરવા મુજબ ઉપયોગી કચરાનું તેને વેતન આપવામાં આવશે. આથીજરા અર્થમાં સ્વચ્છ ભારત મિશન અભિયાનના સ્વપ્નને સાકાર કરશે.

યોગ્ય રીતે નિકાલ થાય અને જાહેરમાં ગંદકી ન થાય તે માટે શુ કરવું જોઈએ જેથી તેમને એક પ્રોજેક્ટ બનાવવાનો

વિચાર આવ્યો જેનાથી લોકો જાહેરમાં કચરો નાખવાનું ભૂલી કચરાનો યોગ્ય જગ્યા પર નિકાલ કરે જેથી તેમના

દ્વારા કોલેજના SSIP પાલનપુરના ક્રો-ઓર્ડિનેટર બ્રિજેશ પટેલ અને મેન્ટર હિતેન પટેલની મદદથી સ્માર્ટ ડસ્ટબીન

તૈયાર કર્યું છે. આ ડસ્ટબીન એ પ્રકારનું તૈયાર કર્યું કે જેથી કચરો નાખનારને પણ લાભ થાય કચરો લેનારને પણ

નવગુજરાત સમય Sat, 03 July 2021 <https://epaper.navgujaratsamay.com/c/61546525>



કોરોના વેક્સિનેશન માટે લાગતી લાંબી લાઈનોથી મુક્તિ માટે પાલનપુરના વિદ્યાર્થીએ એપ બનાવી

એપ્લિકેશનમાં કોડ સ્કેન કરવાથી તમારો નંબર આવે ત્યારે એપ તમને જાણ કરશે

। પાલનપુર । (સં.ભૂ.સ.)

પાલનપુર સરકારી પોલીટેકનીક કોલેજના વિદ્યાર્થીએ કોરોના વેક્સિનેશન દરમિયાન જોવા મળતી લોકોની લાંબી કતારોમાંથી મુક્તિ મળે અને સમયની પણ બચત થઈ શકે તેવી ક્યુ મેનેજમેન્ટ નામની મોબાઈલ એપ્લિકેશન બનાવી છે. આ



એપ્લિકેશનમાં કોડ સ્કેન કરવાથી રસી લેવા આવેલ વ્યક્તિનો જેટલો નંબર આવવાનો છે તે તેના

મોબાઈલમાં દર્શાવે છે. જેનાથી નંબર આવવાનો સમય થઈ જાય તેના થોડાક સમય પહેલા તેના મોબાઈલમાં મેસેજ મળી જાય છે. પાલનપુર સરકારી પોલીટેકનીક કોલેજમાં ઈલેક્ટ્રીક વિભાગમાં લેક્ચરર તરીકે ફરજ બજાવતા બિજેશ પટેલે કોરોના વેક્સિનેશન સેન્ટરો પર ભીડ

જોતાં તેમને વિચાર આવ્યો કે આવી મોબાઈલ એપ્લિકેશન બનાવી શકાય કે કેમ જેનાથી લાઈનમાં ઉભા રહેવાની સમસ્યામાંથી મુક્તિ મળે શકે. ત્યારે તેમણે વિદ્યાર્થી નેલેશ પરમારને વાત કરતા તેણે આ એપ બનાવવા સતત ૧ માસ સુધી કામ કરીને અંતે સફળતા મેળવી છે.

Alumni Nailesh Patel's Involvement in SSIP Activity

Participation in SSIP activities



3-Days Boot Camp at Campus for first year students

Participation in SSIP activities



Electrical Team – Winner RANK-03

State level Hackathon at K.D.Polytechnic, Patan

Participation in SSIP activities



State Level Maker Fest- MSU Vadodara

Team 1: Cup washing machine

Team 2: Prepaid Energy Meter

Participation in SSIP activities



**State Level Robotics Event
GEC- Palanpur**

Participation in SSIP activities



State Level Lakshya 2k22

LDCE - Ahmedabad

Participation in SSIP activities



Students from our department contributed as experts in practical sessions organized at Vidhyamandir School, Palanpur for 5 to 8 standard students by SSIP Cell.

The sessions were aimed to give basic ideas of robotics and drone making to school students.

It was a wonderful experience for our students to perform the role of teacher and demonstrate their skills to school children.

Alumni at department



We are thankful to our alumni from 1990 batch for their kind support during preparation of NBA accreditation. All of them are well established businessman and industrialist. They showed their readiness for providing any kind of technical, financial and any other support for development of our department.



ELECTRICAL ENGINEERING DEPARTMENT
GOVERNMENT POLYTECHNIC, PALANPUR
(NBA ACCREDITED)
OUTSIDE MALAN GATE, PALANPUR-385001



Department Vision:

To provide quality education in the field of Electrical Engineering to produce competent engineers that meet industry requirements with societal and environmental concern.

Department Mission:

- Prepare the students with strong fundamental concepts and problem solving skills to enhance their employability in the industries.
- To provide them a platform for developing new products that can help industry and society as a whole.
- Promote leadership and entrepreneurship skills in students through various projects, co-curricular, extra-curricular events.
- Imbibe social awareness and responsibility in students to serve the society and protect environment.

Program Educational Objectives (PEOs):

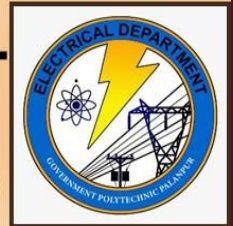
1. Apply the knowledge of electrical engineering to solve problems of industrial and social relevance.
2. Pursue higher education and adopt to changing professional needs and engage in lifelong learning.
3. Be professional with leadership qualities, ethics, moral values and work efficiently in a team.
4. Fulfill social and economical commitments by entrepreneurial spirit.



**Our Department
is accredited by**



**ELECTRICAL ENGINEERING DEPARTMENT
GOVERNMENT POLYTECHNIC PALANPUR**



**FOR ANY QUERIES AND SUGGESTION ABOUT 'SPARK'
PLEASE DO WRITE TO US:**

**ELECTRICAL ENGINEERING DEPARTMENT
GOVERNMENT POLYTECHNIC, PALANPUR
OUTSIDE MALAN GATE, PALANPUR**

WEBSITE: <http://www.gppp.cteguj.in/>

EMAIL- ID: gppelect09@gmail.com

FACEBOOK PAGE: <https://www.facebook.com/Gppelect09>