Government of Andhra Pradesh
Department of Technical Education

Regional TECHFEST, 2022
16-11-2022 to 17-11-2022

Government Polytechnic
Srikakulam

INVITATION CARD

POLYTEHFEST - 2022

Department of Technical Education has initiated Polytehfest with the aim of providing a platform for the polytechnic student community to develop their scientific thinking and showcase their innovative ideas. This is an opportunity for a 'student connect' from various polytechnics from all over Srikakulam District where they can show some solutions to everyday problems. This is also an opportunity to develop interpersonal and management skills.

The Regional TECHFEST was organised in a befitting manner in Government Polytechnic, Srikakulam from 16-11-2022 to 17-11-2022 under the esteemed guidance of Smt. Chadalavada Naga Rani, IAS, Commissioner of Technical Education & Chairperson, SBTET, AP, with the objective of encouraging innovativeness of students. Various government and private polytechnics, ie. five government and five private polytechnics took part in the fest with their best models and projects in fray.

For smooth conduct of all the activities related to Polytechfest, Principal, GPT, Srikakulam have constituted various committees like Invitation, Reception and Registration, Stalls, Discipline, Food, Accommodation, Sanitation and IT & Press were formed and conducted the TECHFEST successfully.

In this fest, students with great enthusiasm from various Polytechnics in Srikakulam district presented 76 projects with their innovative ideas.

Objectives of Techfest:

In line with vision of Make in India initiative, the Fest is an endeavour:

- To showcase the current Indian innovation scenario and improve it by spreading awareness regarding Govt. policies facilitating and promoting innovation and research.
- To inspire student to innovate and contribute to improve the innovation culture in India along with promoting Make in India and Skill Andhra Pradesh campaign.
- To reach out to the innovators at the grass root level
- To bridge the gap between innovation and entrepreneurship

Expectations from participants from the Polytechnics:

- The project must be ingenious and novel in its area of application.
- The project should not, by any means, be or include copied or stolen work.
- If the ideas do not require any technological support for implementation, then the participant is not expected to bring prototype of the model in support of the idea. For example, the Odd-Even system in Delhi was an idea which doesn't require any technological implementation or advancement, but it was an idea which proved to be successful.
- The project should address any societal or industrial problem in the provided sectors. It could be in the form of add on or a completely new model but the overall impact of the technology should be positive.
- The project or idea can be converted into a commercial model in future.
- Those which have a higher utility or problem-solving capacity are more likely to be selected.
- Potential for becoming a business: The project should have a significant potential for commercialisation.

INAUGURAL CEREMONY

The Regional TECHFEST was inaugurated by Sri J. Satyanarayana Murthy, Regional Joint Director, A U Region on 16th November, 2022.

On 16th, the fest started with an inaugural ceremony chaired by the Regional Joint Director, Satyanarayana Murthy. He started the inaugural by opening the function to a grand start. He interacted with the students and enthusiastically moved around the stalls to find out different models. In his address to the students, he exhorted them to go for novel thinking in order to find out something new and which has social utility and advised them to go for creative and innovative thinking.


స్వాగతం
ఆంధ్రప్రదేశ్ ప్రభుత్వం : సాంకేతిక విద్యాశాఖ
ప్రభుత్వ పాలిటెక్నిక్, శ్రీకాకుళం
సుస్వాగతం
శ్రీకాకుళం ప్రాంతీయ స్థాయి పాలిటెక్ ఫెస్ట్ - 2022
తేది: 16.11.2022 బుధవారం మరియు 17.11.2022 గురువారం


ఆంధ్రప్రదేశ్ ప్రభుత్వం : సాంకేతిక విద్యాశాఖ


ఆంధ్రప్రదేశ్ ప్రభుత్వం : సాంకేతిక విద్యాశాఖ
A.P. POLY TECHFEST

సృజనాత్మకత పెంపొందించుకోవాలి

●పాలిటెక్ ఫెస్ట్‌లో ఆర్డీడీ సత్యనారాయణ

(జయంన్యూస్, ఎచ్చెర్ల)

విద్యార్థులు మరింత సృజనాత్మకత పెంపొందించేందుకు ఇటువంటి ఫెస్టలు దోహదపడతాయని ఆర్‌జెడీ సత్యనారాయణ స్పష్టం చేశారు. మండలంలోని కుశాలపురం పరిధిలో ఉన్న ప్రభుత్వ పాలిటెక్నిక్ కళాశాలలో రెండు రోజుల పాటు నిర్వహించే ఫెస్టను బుధవారం ఆయన ప్రారంభించారు. ఈ సందర్భంగా ఆర్‌జెడీ మాట్లాడుతూ పాలిటెక్నిక్ విద్యను అభ్యసించిన వారంతా గ్రామాల నుంచి అధికశాతం ఉన్నారని, ఇటు వంటి ఫెస్టలు ద్వారా మరింత రాణించేలా ప్రభుత్వం నిర్వహిస్తుందన్నారు. విద్యార్థులు ప్రణాళికబద్ధంగా లక్ష్యాలను అందుకోవాలన్నారు. విద్యకు సాంకేతికతు జోడిస్తే ఉన్నత శిఖరాలు అందిపుచ్చుకోవచ్చునని స్పష్టం చేశారు. ఈ కార్యక్రమంలో ప్రాజెక్టులు ప్రదర్శించి ప్రథమ బహుమతి సొంతం చేసుకున్న వారికి రూ.25 వేలు, ద్వితీయ స్థానంలో ఉన్నవారికి రూ.10 వేలు నగదు ప్రోత్సాహకాలు అందిస్తామన్నారు. రాష్ట్రస్థాయిలో కూడా ఈ నె 24 నుచి 26 వరకు విజయవాడ కేంద్రంగా ఫెస్ట్ నిర్వహిస్తామని వివరించారు. రాష్ట్ర స్థాయి ఫెస్ట్‌ల ప్రథమ బహుమతికి లక్ష రూపాయలు, ద్వితీయ బహుమతికి రూ.50 వేలు,తృతీయ బహుమతి రూ.250వ వేలు అందిస్తామన్నారు. కళాశాల ప్రిన్సిపాల్ కానకిరామయ్య మాట్లాడుతూ జిల్లాలో ప్రభుత్వ, ప్రైవేటు,పాలిక్షులను 74 ప్రాజెక్ట్ ప్రదర్శించామన్నారు. ఉత్తరాంధ్ర ఇన్‌చార్జి ప్రిన్సిపాల్ గురుగుబిల్లి దామోదరరావు తదితరులు పాల్గొన్నారు.

సృజనాత్మకతకు ఫెస్ట్‌లు దోహదం

ఎచ్చెర్ల: విద్యార్థుల్లో సృజనాత్మకతను పెంపొందించేందుకు ఫెస్ట్‌లు దోహదపడతాయని ఆర్‌జెడి సత్యనారాయణ అన్నారు. మండలంలోని కుశాలపురం పరిధిలో గల ప్రభుత్వ పాలిటెక్నిక్ కళాశాలలో రెండు రోజుల పాటు నిర్వహించే పాలిటెక్ ఫెస్ట్‌ను బుధవారం ప్రారంభించారు.ఆయన మాట్లాడుతూ విద్యార్థులు ప్రణాళికాబద్ధంగా లక్ష్యాలను అందుకోవాలన్నారు. విద్యకు సాంకేతికతను జోడిస్తే ఉన్నత శిఖరాలను అందిపుచ్చుకోవచ్చని చెప్పారు. ఫెస్ట్‌లో ప్రాజెక్టులు ప్రదర్శించి ప్రథమ స్థానం సాధించిన వారికి రూ.25 వేలు, ద్వితీయ స్థానంలో ఉన్న వారికి రూ.పది వేలు నగదు ప్రోత్సాహకాలను అందిస్తున్నట్లు తెలిపారు. రాష్ట్రస్థాయిలో ఈనెల 24 నుంచి 26వ తేదీ వరకు విజయవాడ కేంద్రంగా ఫెస్ట్‌ను నిర్వహిస్తామన్నారు. రాష్ట్రస్థాయి ఫెస్ట్‌లో ప్రథమ స్థానం పొందిన వారికి రూ.లక్ష, ద్వితీయ స్థానానికి రూ.50 వేలు, తృతీయ స్థానంలో నిలిచిన వారికి రూ.25 వేలు అందిస్తామన్నారు. కళాశాల ప్రిన్సిపాల్ జానకిరామయ్య మాట్లాడుతూ జిల్లాలో ప్రభుత్వ, ప్రయివేటు పాలిటెక్నిక్‌లకు సంబంధించి 74 ప్రాజెక్టులను ప్రదర్శించినట్లు తెలిపారు.

విరిసిన సృజన..

మెరిసిన ఆవిష్కరణ..!

– సూడుటుపే, ఎచ్చెర్ల

శ్రీకాకుళం ప్రభుత్వ పాలిటెక్నిక్ కళాశాలలో ప్రాంతీయస్థాయి పాలిటెక్ ఫెస్ట్-2022లో విద్యార్థులు వివిధ ప్రదర్శనలతో ఆకట్టుకున్నారు. రెండు రోజులపాటు జరిగిన కార్యక్రమంలో ఉత్సాహభరితంగా ఉన్న ప్రభుత్వ, ప్రైవేటు కళాశాలకు చెందిన విద్యార్థులు వారి ఆలోచనలకు రూపం ఇచ్చేలా ప్రాజెక్టులు రూపొందించారు. మొత్తం 74 ప్రాజెక్టులను ప్రదర్శించారు. సమాజంలోని సమస్యలు, వస్తున్న మార్పులు, తదితర అంశాలకు అనుగుణంగా రూపొందించిన ఆవిష్కరణలు అందరినీ ఆలోచింపజేస్తున్నాయి. ఈ ప్రాజెక్టుల గురించి తెలుసుకుందాం రండి...

● **ప్రాజెక్టు పేరు:** బ్రిడ్జి ద్వారా విద్యుత్ పునరుత్పత్తి చేయడం

● **విద్యార్థులు:** వేదవ జశ్వంత్‌కుమార్, పాతిన శంకరావు, గుడివాడ అభిషేక్, మాదవపురి భవాని ప్రసాద్

❖ **కళాశాల:** శ్రీ కొవ్వాడ పాలిటెక్నిక్ కళాశాల

❖ **ఉపయోగం:** నదులపై వేసిన బ్రిడ్జిల ద్వారా మారు విధాలుగా విద్యుత్‌ను పునరుత్పత్తి చేసుకోవచ్చని ఈ ప్రాజెక్టు ద్వారా విద్యార్థులు తెలియజేస్తున్నారు. బ్రిడ్జిపైన గాలి ద్వారా, మధ్యలో సోలార్ పలకలు ఏర్పాటు చేసి సూర్య రశ్మితో సోలార్ విద్యుత్, బ్రిడ్జి కింద నీటిలో హైడ్రాటిక్ విధానంలో మారు రూపొందించి విద్యుత్ తయారు చేసుకోవచ్చని ప్రయోగాత్మకంగా వివరించారు. దీనివల్ల ఎటువంటి కాలుష్యం ఉండదన్నారు.

● మానవ వినియోగంతో పరిసరాలు పరిశుభ్రం చేసే పరికరం ● కె.మహేష్, బి.రాజేష్

◆ ప్రభుత్వ పాలిటెక్నిక్ కళాశాల, ఉమ్మడాలపేట

❖ ఇప్పటి వరకు మున్సిపాలిటీ, పంచాయతీల్లో విద్యుత్, పెట్రోల్, డీజిల్ వంటి ఇంధనాలతో పని చేస్తూ వెత్తను తొలగించి పరిశుభ్రం చేసే పరికరాలు వినియోగంలో ఉన్నాయి. వాటితో పని లేకుండా మనుషులే నేరుగా బండి పని సంలో వెత్తను తొలగించే పరికరాన్ని రూపొందించారు. దీని ద్వారా ఇంధనాల వినియోగం తగ్గడంతో పాటు కాలుష్యాన్ని అరికట్టవచ్చని చెబుతున్నారు.

● సోలార్‌తో పని చేసే పాన యంత్రం

◆ కె.యశ్వంత్, ఎం.సాయిమహేష్

◆ ప్రభుత్వ పాలిటెక్నిక్ కళాశాల, శ్రీకాకుళం

❖ ఐదు పరిసరాల్లోనే తక్కువ విస్తీర్ణంలో అపారులు, కాయగూరల సాగులో ఉపయోగించే వ్యవసాయ యంత్రాన్ని వీరు. ఇది సోలార్ విద్యుత్‌తో పని చేస్తుంది. ఒకేసారి దున్నటం, విత్తనాలు వేయటం, నీరు పోయటం చేసుకోనేలా రూపొందించారు. దీని వల్ల ఖర్చు వినియోగం తగ్గుతుందని విద్యార్థులు తెలియజేస్తున్నారు.

● వ్యర్థాలతో విద్యుత్ ఉత్పత్తి చేయటం

◆ ఫ్రెడ్ గణేష్, పవన్‌కుమార్, అభిషేక్, తిరుమలరావు

◆ ఆదిత్య పాలిటెక్నిక్ కళాశాల, టెక్కలి

❖ వెత్త ప్లాస్టిక్ వస్తువులను వేడి చేసి విద్యుత్‌ను ఉత్పత్తి చేసేలా ఈ ప్రాజెక్టును రూపొందించారు. ఇందులో నమూనాగా కాగితాలను వేడి చేసి దాని ద్వారా విద్యుత్ ఉత్పత్తి కావటాన్ని ప్రయోగపూర్వకంగా చేసి చూపించారు. తక్కువ ఖర్చులో విద్యుత్ ఉత్పత్తి చేయవచ్చని విద్యార్థులు వెల్లడిస్తున్నారు.

ABN ఆంధ్రజ్యోతి

యువ ఆలోచన.. నవ ఆవిష్కరణ

- 74 ప్రాజెక్టులు ప్రదర్శించిన విద్యార్థులు
- అబ్బురపరిచేలా రూపకల్పన
- ముగిసిన పాలిటెక్ ఫెస్ట్

ఎచ్చెర్ల: పాలిటెక్నిక్ విద్యార్థులు తమ ఆలోచనలకు పదు నుపెట్టారు. సమాజానికి ఉపయోగపడే నూతన ప్రాజెక్టులను రూపొందించి అబ్బురపరిచారు. ఏకంగా 74 ప్రాజెక్టులను ప్రదర్శించి భళా అనిపించారు. దీనికి ప్రాంతీయ స్థాయి పాలిటెక్ ఫెస్ట్-2022 వేదికయ్యింది. శ్రీకాకుళం ప్రభుత్వ పాలిటెక్నిక్ కళాశాలలో రెండు రోజులుగా నిర్వహిస్తున్న ఈ ఫెస్ట్ గురువారం ముగిసింది. జిల్లాలోని ఐదు ప్రభుత్వ, ఐదు ప్రైవేటు పాలిటెక్నిక్ కళాశాలలకు చెందిన విద్యార్థులు రూపొందించిన 74 ప్రాజెక్టులను ప్రదర్శించారు. శ్రీకాకుళం ప్రభుత్వ పాలిటెక్నిక్ కళాశాల సీఎస్ఈ విద్యార్థులు అంధుల కోసం తయారు చేసిన నేత్రికన్ ప్రాజెక్టుకు ప్రథమ బహుమతి, ఆమదాలవలస ప్రభుత్వ పాలిటెక్నిక్ కళాశాల ఈసీఈ విద్యార్థులు రూపొందించిన ఎక్కడనుంచైనా శంకుస్థాపనలు, ప్రారంభోత్సవాలు (ఆటోమెటిక్ కర్టెన్ రైజర్) చేసే ప్రాజెక్టుకు ద్వితీయ బహుమతి లభించింది. జిల్లా స్థాయిలో ప్రతిభ చూపిన ప్రాజెక్టులను విజయవాడలో ఈ నెల 24 నుంచి 26వ తేదీ వరకు నిర్వహించే రాష్ట్ర స్థాయి ఫెస్ట్‌లో ప్రదర్శించనున్నారు.

రక్ష యాప్ ప్రాజెక్ట్ ప్రదర్శన

దిశ యాప్ కంటే పదునుగా..

అత్యవసర సమయాల్లో మహిళలకు ఉపయోగపడేలా దిశ యాప్‌ను ప్రభుత్వం ప్రవేశపెట్టింది. ఇంతకంటే పదునైన యాప్ రక్షను శ్రీకాకుళం ప్రభుత్వ పాలిటెక్నిక్ కళాశాలలోని కంప్యూటర్ సైన్స్ విద్యార్థులు రూపొందించారు. ఈ యాప్‌ను ఇన్‌స్టాల్ చేసుకున్నవారు తమ ఇంటి వద్ద బయలు దేరినప్పుడు ముగ్గురు వ్యక్తులకు ఎస్ఎంఎస్ చేయాలి. అత్యవసర సమయాల్లో, మెడికల్ ఎమెర్జన్సీ సమయంలో కూడా వీరి నుంచి ఆ ముగ్గురు వ్యక్తులను ఫోన్ ద్వారా అలెర్ట్ చేస్తుంది. ఈ యాప్‌ను కంప్యూటర్ సైన్స్ విద్యార్థులు ఎస్.హరికృష్ణ, బి.ఆర్య, సీనియర్ లెక్చరర్ పి.మురళీకృష్ణ పర్యవేక్షణలో రూపొందించారు.

అంధుల కోసం రూపొందించిన నేత్రికన్ ప్రాజెక్ట్

అంధులకు ఆసరాగా..

అంధులు ఏదైనా విషయం చదవాలంటే బ్రెయిలీ లిపి తెలిసి ఉండాలి. లేదా ఎవరిచేతనైనా చదివించుకోవాలి. అలా కాకుండా నేత్రికన్ యాప్‌ను అంధుల కోసం ప్రత్యేకంగా రూపొందించారు శ్రీకాకుళం ప్రభుత్వ పాలిటెక్నిక్ కళాశాల కంప్యూటర్ సైన్స్ విద్యార్థులు డి.వెంకటేశ్వరరావు, కె.శ్రీ సత్య. ఈ యాప్‌ను ఇన్‌స్టాల్ చేసుకుని వాయిస్ ద్వారా కమాండ్ ఇస్తే వారికి కావల్సిన అంశం మొత్తాన్ని రీడ్ చేసి.. వినిపిస్తుంది. అంతేకాదు కరెన్సీ నోట్ల లెక్క కూడా దీని ద్వారా తెలుసుకోవచ్చు. రోడ్డును దాటేందుకు కూడా ఈ యాప్‌ను వినియోగించవచ్చు.

ఆటోమెటిక్ కర్టెన్ రైజర్ ప్రాజెక్ట్ ప్రదర్శన

ఎక్కడినుంచైనా తెర తీయొచ్చు..

ఎక్కడ నుంచైనా శంకుస్థాపనలు, ప్రారంభోత్సవాలు నిర్వహించే ఆటోమెటిక్ కర్టెన్ రైజర్ ప్రాజెక్ట్‌ను ఆమదాలవలస ప్రభుత్వ పాలిటెక్నిక్ కళాశాల ఈసీఈ బ్రాంచ్ విద్యార్థులు సీహెచ్.ప్రదీప్‌కుమార్, కేజీఎస్ అవినాష్ తయారుచేశారు. ఇదే ప్రాజెక్ట్‌తో మొబైల్ ద్వారానే ఇంటి నుంచి వ్యవసాయ క్షేత్రంలోని విద్యుత్ పంపుసెట్‌ను ఆన్/ఆఫ్ చేయవచ్చు. ఇది రైతులకు ఎంతో ఉపయోగపడనుంది.

అత్యవసర సమయాల్లో ఉపయోగపడేలా..

ఏదైనా వాహనంలో మనం బయటకు వెళ్లినప్పుడు దురదృష్టవశాత్తూ ప్రమాదానికి గురికావచ్చు. అటువంటి సమయంలో లొకేషన్ షేర్ చేసేలా వెహికల్ కొలిషన్ అండ్ అలెర్ట్ సిస్టమ్‌ను రూపొందించారు. ఈ ప్రాజెక్ట్‌ను శ్రీకాకుళం ప్రభుత్వ మహిళా పాలిటెక్నిక్ కళాశాలకు చెందిన అప్లైడ్ ఎలక్ట్రికల్స్ అండ్ ఇన్‌స్ట్రుమెంటేషన్ విద్యార్థినులు డి.సాయి విశాలక్ష్మి, ఎస్.సౌమ్యశ్రీ రూపొందించారు. ప్రమాదంలో అపస్మారక స్థితికి చేరితే సమాచారం చేరడం కష్టమౌతుంది. ఇలాంటి సమయంలో ఈ ప్రాజెక్ట్ బాగా ఉపయోగపడుతుం ది. ఆ సమయంలో ముందుగా నిర్ణయించిన ఫోన్‌లకు కాల్‌తో పాటు సమాచారం చేరుతుంది.

వెహికల్ కొలిషన్ అండ్ అలెర్ట్ సిస్టమ్ ప్రదర్శన

సాంకేతిక నైపుణ్యాన్ని అందిపుచ్చుకోవాలి

విద్యార్థులు సాంకేతిక నైపుణ్యాన్ని అందిపుచ్చుకోవాలని ఉత్తరాంధ్ర పట్టభద్రుల నియోజకవర్గం ఎమ్మెల్సీ పీవీఎన్ మాధవ్ అన్నారు. పాలిటెక్ ఫెస్ట్ ముగింపు కార్యక్రమంలో ఆయన పాల్గొని మాట్లాడారు. అనంతరం ఉత్తమ ప్రాజెక్టులను రూపొందించిన విద్యార్థులకు బహుమతులు అందజేశారు. కార్యక్రమంలో కళాశాల ప్రిన్సిపాల్ డాక్టర్ బి.జానకిరామయ్య, ఇన్‌చార్జి ప్రిన్సిపాల్ జి.దామోదరరావు పాల్గొన్నారు.

Date: 18/11/2022, Edition: Srikakulam, Page: 8
Source : https://epaper.andhrajyothy.com

సందడిగా పాలిటెక్ ఫెస్ట్

- 74 ప్రాజెక్టులను ప్రదర్శించిన విద్యార్థులు
- యువత లక్ష్యంతో ముందుకు సాగాలి
- జేడీ సత్యనారాయణమూర్తి

ఎచ్చెర్ల, నవంబరు 16: శ్రీకాకుళం ప్రభుత్వ పాలిటెక్నిక్ కళాశాలలో బుధవారం ప్రాంతీయ పాలిటెక్ ఫెస్ట్‌ను సాంకేతిక విద్య శాఖ ప్రాంతీయ సంయుక్త సంచాలకులు జె.సత్యనారాయణమూర్తి ప్రారంభించారు. జిల్లాలోని 5 ప్రభుత్వ, 5 ప్రైవేటు పాలిటెక్నిక్ కళాశాలల నుంచి విద్యార్థులు హాజరై ప్రాజెక్టులతో సందడి చేశారు. మొత్తం 74 ప్రాజెక్ట్‌లను ప్రదర్శించారు. వీటిని జేడీ సత్యనారాయణమూర్తి పరిశీలించారు. అనంతరం ఆయన మాట్లాడుతూ.. 'విద్యార్థుల్లో సృజనాత్మకతను వెలికితీసేందుకు టెక్ ఫెస్టివల్ ఎంతగానో దోహదపడుతుంది. ఇలాంటి ఫెస్ట్‌లు మరిన్ని ఆవిష్కరణలకు అవకాశమిస్తుంది. నిరాశ, నిస్పృహలకు గురికాకుండా విద్యార్థులు ఉన్నత లక్ష్యాలను ఏర్పాటు చేసుకొని ముందుకు సాగాల'ని సూచించారు. పాలిటెక్నిక్ కళాశాల ప్రిన్సిపాల్ బి.జానకిరామయ్య మాట్లాడుతూ.. సాంకేతిక నైపుణ్యం, భావవ్యక్తీకరణ తోనే అద్భుతమైన అవకాశాలు అందిపుచ్చుకో వచ్చన్నారు. గురువారం కూడా ఫెస్ట్ కొనసాగనుందని తెలిపారు. జిల్లాస్థాయి ఫెస్ట్‌లో ప్రథమ విజేతకు రూ.25 వేలు, ద్వితీయ విజేతకు రూ.10వేల నగదు బహుమతి ఉంటుం దని చెప్పారు. జిల్లాస్థాయిలో ఎంపికైన ప్రాజెక్టులను ఈ నెల 24 నుంచి విజయవాడలో జరిగే రాష్ట్రస్థాయి ఫెస్ట్‌కు ఎంపిక చేస్తామన్నారు. ఇందులో ప్రథమ స్థానం పొందిన వారికి రూ.1లక్ష, ద్వితీయ స్థానం రూ.50వేలు, తృతీయ స్థానంలో నిలిచినవారికి రూ.25వేలు నగదు బహుమతి అందజేస్తారని తెలిపారు. కార్యక్రమంలో కళాశాల ఇన్‌చార్జి ప్రిన్సిపాల్ జి.దామోదరరావు, అధ్యాపకులు, విద్యార్థులు పాల్గొన్నారు.

విద్యార్థులు రూపొందించిన ప్రాజెక్టులు పరిశీలిస్తున్న జేడీ సత్యనారాయణ మూర్తి

Date: 17/11/2022, Edition: Srikakulam, Page: 5

ఈనాడు
epaper.eenadu.net

విద్యార్థులు సృజనాత్మకతను పెంపొందించుకోవాలి

ఎచ్చెర్ల, న్యూస్‌టుడే: పాలిటెక్నిక్ విద్యార్థులు ప్రాంతీయ, రాష్ట్రస్థాయి పాలిటెక్ ఫెస్ట్‌లో పాల్గొని సృజనాత్మకత పెంపొందించుకోవాలని సాంకేతిక విద్యాశాఖ ప్రాంతీయ సంయుక్త సంచాలకుడు జె.సత్యనారాయణమూర్తి అన్నారు. శ్రీకాకుళం ప్రభుత్వ పాలిటెక్నిక్ కళాశాలలో రెండు రోజులపాటు నిర్వహించే ప్రాంతీయ పాలిటెక్ ఫెస్ట్-2022ను బుధవారం ఆయన ప్రారంభించారు. ఈ సందర్భంగా మాట్లాడుతూ గ్రామీణ విద్యార్థుల్లో సృజనాత్మకతను బయటకు తీసేందుకు ఇలాంటి టెక్ ఫెస్ట్‌లు వేదికగా ఉపయోగపడతాయన్నారు. పాలిటెక్నిక్ కళాశాల ప్రధానాచార్యులు బి.జానకిరామయ్య మాట్లాడుతూ ఫెస్ట్‌లో ప్రాజెక్టు ప్రదర్శనలో ప్రతిభ చూపి ప్రథమస్థానంలో నిలిచిన వారికి రూ.25 వేలు, ద్వితీయస్థానంలో నిలిచినవారికి రూ.10 వేలు నగదు బహుమతి ఉంటుందని తెలిపారు. జిల్లాస్థాయిలో ఎంపికైన వారికి ఈనెల 24వ తేదీ నుంచి విజయవాడలో జరిగే రాష్ట్రస్థాయి టెక్ ఫెస్ట్‌లో పాల్గొనేందుకు అవకాశం కల్పిస్తామన్నారు. రాష్ట్రస్థాయిలో ప్రథమస్థానంలో నిలిచిన వారికి రూ.లక్ష, ద్వితీయస్థానానికి రూ.50 వేలు, తృతీయ స్థానానికి రూ.25 వేలు నగదు బహుమతి ఉంటుందని చెప్పారు. ఈ ఫెస్ట్‌లో 74 ప్రాజెక్టులను విద్యార్థులు ప్రదర్శించారు. కార్యక్రమంలో కళాశాల ఇన్‌చార్జి ప్రిన్సిపల్ జి.దామోదరరావు, ఆధ్యాపకులు, విద్యార్థులు పాల్గొన్నారు.

విద్యార్థులు తయారుచేసిన ప్రాజెక్టును పరిశీలిస్తున్న ఆర్డీ సత్యనారాయణమూర్తి, ఇతర అధికారులు

Date : 17/11/2022 EditionName : ANDHRA PRADESH(SRIKAKULAM)
PageNo :

సాక్షి

నూతన ఆవిష్కరణలే లక్ష్యం

- విద్యార్థులకు విషయ పరిజ్ఞానం కీలకం: ఆర్‌జేడీ సత్యనారాయణ
- ఘనంగా పాలిటెక్నిక్ ఫెస్ట్-2022 ప్రారంభం

ఎచ్చెర్ల క్యాంపస్: విద్యార్థులు నూతన ఆవిష్కరణలు లక్ష్యంగా ముందుకు సాగాలని సాంకేతిక విద్యాశాఖ కాకినాడ రీజనల్ జాయింట్ డైరెక్టర్ జె.సత్యనారాయణ పిలుపునిచ్చారు. శ్రీకాకుళం ప్రభుత్వ పాలిటెక్నిక్ కళాశాలలో బుధవారం రెండు రోజుల పాటు నిర్వహించనున్న శ్రీకాకుళం ప్రాంతీయ పాలిటెక్నిక్ ఫెస్ట్ – 2022ను ఆయన ప్రారంభించారు. ఈ సందర్భంగా ఆయన మాట్లాడుతూ సాంకేతిక విద్యలో విషయ పరిజ్ఞానం కీలకమని చెప్పారు. వైవిద్యంగా ఆలోచించే విద్యార్థులు జీవితంలో ఉన్నత స్థాయికి చేరుకుంటారని తెలిపారు. సమాజంలో గౌరవం, గుర్తింపు విద్యతోనే సాధ్యమని చెప్పారు. ప్రిన్సిపాల్ బి.జానకిరామయ్య మాట్లాడుతూ శ్రీకాకుళం విద్యార్థుల్లో శ్రమించే గుణం ఉందని చెప్పారు. ఈసారి పాలిటెక్నిక్‌లో ఫలితాలు తక్కువగా వచ్చాయని, సాంకేతిక విద్యాశాఖ రెమీడియల్ క్లాస్‌లు నిర్వహిస్తుందని, వాటిని సద్వినియోగం చేసుకోవాలని సూచించారు. ఇటువంటి ఫెస్ట్‌ల వల్ల విద్యార్థుల్లో సృజనాత్మకత వెలుగులోకి వస్తుందన్నారు. కార్యక్రమంలో ఇన్‌చార్జి ప్రిన్సిపాల్ జి.దామోదర్‌రావు తదితరులు పాల్గొన్నారు.

హాజరైన విద్యార్థులు

ప్రాజెక్టులు పరిశీలిస్తున్న ఆర్‌జేడీ, అధికారులు

74 ప్రాజెక్టుల ప్రదర్శన..

శ్రీకాకుళం ప్రభుత్వ పాలిటెక్నిక్, శ్రీకాకుళం మహిళా పాలిటెక్నిక్, ఆమదాలవలస, టెక్కలి, సీతంపేట ప్రభుత్వ పాలిటెక్నిక్‌లు, ఐతం, శ్రీవెంకటేశ్వర, శ్రీశివానీ, టీవీఆర్, నారాయణ ప్రైవేటు పాలిటెక్నిక్ కళాశాలల విద్యార్థులు హాజరై 74 ప్రాజెక్టులు ప్రదర్శించారు. వీటిలో రాష్ట్రస్థాయికి 20 ప్రాజెక్టులు ఎంపిక చేస్తారు. ఈ నెల 24 నుంచి 26 వరకు విజయవాడలో రాష్ట్రస్థాయి పాలిటెక్నిక్ ఫెస్ట్ జరగనుంది. జిల్లా స్థాయిలో మొదటి స్థానం సాధించిన ప్రాజెక్టుకు రూ. 25 వేలు, రెండో స్థానం సాధించిన ప్రాజెక్టుకు రూ.10 వేలు నగదు బహుమతి అందజేస్తారు.

స్పీడ్ బ్రేకర్స్ ద్వారా విద్యుత్ ఉత్పాదన ప్రాజెక్టు

సోలార్ విద్యుత్ ఉత్పత్తి ప్రాజెక్టు

ప్రస్తుతం న్యాయనిర్ణేతలు అన్ని ప్రాజెక్టులను క్షుణ్ణంగా పరిశీలిస్తున్నారు. గురువారం నిర్వహించనున్న ముగింపు కార్యక్రమంలో ఈ నగదు బహుమతులు అందజేస్తారు.

Date: 17/11/2022, Edition: Srikakulam(Srikakulam Main), Page: 10
Source : https://epaper.sakshi.com/

PROJECT ABSTRACTS

1. ANTI SLEEP ALARM FOR DRIVERS:

The objective of this project is to alert the driver when he gets sleep during driving by giving an alarm loudly.

A sensor is attached on the goggles of driver which is also connected to the alarm buzzer. If the driver is sleeping or closes his eyes for more than 10 seconds, sensor senses it and sends a signal to the alarm buzzer which makes load sound so that driver gets alerted. This equipment prevents accidents so that lives of passengers can be saved along with the prevention of damage to the vehicles.

2.Automatic Irrigation System:

If proper irrigation system is not used, there Is every chance of inundation of agriculture fields with water or drying of agricultural field. This motivates development of an Automatic Irrigation system which is fitted to the pump and can supply sufficient quantity of water to the agricultural field.

A sensor is used which can detect moister content in the soil. Accordingly, pump is made on or off. This Leads to Supply of adequate quantity of water. Development of this system leads to saving of electricity and water. Safety of farmer can be ensured from snake bites by operating remotely.

3.Robotic Vacuum Cleaner:

A Robotic vacuum cleaner is developed which is able to clean the surfaces of all floors and corners of houses and make the work of ladies easy. An automatic robot with ultrasonic sensors is employed to detect dust and dirt on the floors precisely and removed by fitting a Vacuum cleaner to equipment. A code is developed to run the equipment. This equipment reduces the burden of people for cleaning the floors at low cost.

4. Solar Powered Agricultural Equipment:

Agricultural Equipment which is driven by solar power is developed and can be used for various agricultural activities like, ploughing, seeding, and fertilizing the land. This equipment makes the work of farmers easy and also cost effective. This equipment reduces the burden of farmers and makes them independent of labour force.

5. Extraction Of Fuel From Plastic Waste:

Plastic waste is heated in a container and vapour is collected in a separate container. Vapour collected is condensed in another container. After condensation, vapour is converted into liquid fuel.

This system helps in reducing the pollution as well as facilitates recycling of plastics. Fuel extracted is used for transportation and power generation.

6.Pantograph Router Machine:

This project "design and fabrication of wood router machine are using pantograph and four bar mechanism" is a designed and is used mainly to cut wood, plastic, mild steel plates in to any shapes with desired accuracy and correctness. This machine consists of the traditional cutting equipment along with a pantograph which is a mechanical linkage connected in a manner based on parallelogram and which is further used for copying and scaling line drawing and complex images. The working principle of four bar mechanism in which one link is fixed and other are pivoted. These other links move according to the movement of the tracing link. This is a low cost and high valuable apparatus. In this project we are going to manufacture a pantograph router machine which can be operated on both horizontal plane and vertical plane.

7.Wind Turbine Tree:

In the contemporary world the population is increasing and the demand for conventional source of energy is also increasing. Also, these sources are diminishing in the near future. This leads to increase in cost of consumption.

There is increase in cost of electricity due to less supply and more demand. So, there is a need for alternate sources of energy. In this regard a new approach is made to harness the wind energy from building roof tops and from the moving vehicles in highways, on bridges, railway tracks, to generate electricity. Wind Turbine tree is a concept in which a number of small vertical axis wind turbines (VAWT) are mounted on a single arrangement and coupled to obtain high power output. These wind turbine trees can be mounted on the roof tops, beside roads, to generate the electricity. In this project we are manufacturing a prototype of around 10 feet height tree with 10 vertical wind turbines. All the wind turbines will be 3d printer in FDM 3d printer and tree structure is fabricated with metal pipes. We are using Mitsumi motors as generators which can produce 6-12V and we are planning to produce 100 to 200Watts power from this wind turbine tree.

8.A COMPARISON OF OPEN SUN DRYING USING TOMATOES AND MIXED MODE TYPE SOLAR DRYING:

Solar drying is used for making ingredients used in several food products like dried tomatoes are used for making tomato powder and also used in sandwiches. Dried items are more costly when compared to the wet items. Not only used to dry the food products but also used in some industries like used to dry floor mat. Solar drying gives better results when compared to open sun drying. We compare the temperature variation between the solar drying and open sun drying and moisture reduction rate also. To overcome several disadvantages like pollution, uncontrolled temperature, dust solar drying was introduced. In these we conduct an experiment by comparing the solar drying with the open sun drying. By using solar drying we can maintain the required temperature and time for drying also reduced. The quality product was obtained by using solar drying process. In these we used mixed mode type solar drying for better results. Many parameters like climate, ambient air temperature, solar air heater temperature, dryer chamber temperature, type of food material and moisture in the atmosphere, effects the process in many ways.

9. Semi-Automatic Stamping Machine:

Stamping machine is one of the principal machines in stamping industry and printing industry. It is mainly used to indicate stamp logo's, symbols, etc. Stamping mechanism of paper useful in many kinds of Organisations like universities, Government Offices, Post Offices, Banks, Collages, etc. By using lead screw mechanism and Simple crank mechanism we can easily simplify the structure. The feed of the paper will be accomplished using two rollers on the horizontal plane by using DC motors and stamping is done by slider-crank mechanism which will be mounted on the vertical plane. Stamping place can be adjusted as per our requirement by using lead screw mechanism. Stamping speed and paper rolling can be regulated by a DC motor speed regulator.

10.Plastic Bottle Recycler:

In recent times, the issue of plastic recycling has become one of the leading issues of environmental protection and waste management. Polymer materials have been found an application in many areas of daily life and industry. Along with their extended use, the problem of plastic wastes appeared because, after withdrawal from use, they became persistent and noxious wastes. The possibility of reusing polymeric materials gives a second life to the plastic waste and enables effective waste utilization to obtain consumable products. The 3D printing market is a well-growing sector. Printable filaments can be made from a variety of thermoplastic materials, including those from recycling.Fused Deposition Modelling (FDM) is the most common 3D printing technology. An object formed through continuous layering until completion is known as an additive process while other processes with different methods are also relevant. In this project, we are going to prepare small equipment to recycle the plastic bottles into 3d printing filament and utilize that filament in a FDM 3D printer to print some useful products.

10.Mini A.C.:

In this device we can use Thermo electric modules (TEM) working on the Peltier effect can provide high cooling rates while operating on DC electric source. An attempt to use TEM for cooling of purified air by using air filters. Air can purify without any refrigerant with the help of TEM. The main moto is to extract dust particles from air which are major contribution in many Urban cities. An air purifying system would generally be more efficient by cost wise and eco-friendly. Our system has multiple stages which simultaneously throws inside air outside in through blowers after filtering by using natural filters like coconut husk, etc. The heat from the heat sink is removed with the help blower. The air in the room is sucked by the blower. The cooled filtered air is forced to room by blower. Our Mini AC will reduce overall cost and can used for a single person comfort.

11.Fire-Fighting Robotic Arm:

Rapid industrialization and vast life situations caused the number of various hazardous and non-hazardous industries, high rise building, shops, storage facilities, oil and gas facilities etc. These are vulnerable sources of fire due to the presence of inflammable material. When a fire occurs in such situations, firefighting is a difficult task to achieve successfully. If we use a fire truck to extinguish the fire it limits the access to the fire point and causes various life accidents of fire man. And also the long postures by holding the hoses and resisting the forces of back pressure due to water is a major issue faced by the fire-fighters. In this project we are introducing a Fire-Fighting robotic arm which enables better fire-fighting features without the exposure of fire man and also there will a pick & place robotic arm (3DOF) to remove the obstacles and makes way. Here we use Arduino based microcontroller and C programming methodology to function the robot. To establish the movement of the robot we use chain driven wheel which yields more stability. The robotic movement is based on the remote control. The water jet is provided both in horizontal and vertical direction to put out the fire. So this kind of new fire-fighting methodology with proper controlling mechanism is effective than the current fire-fighting systems.

12.Renewable Energy Source Bridge:

Bridges are generally exposed to the natural elements like sunlight, wind, water flow, meaning they generally get a nice dose of sunlight often coupled with some fairly strong crosswinds, most of the bridges are on rivers also so hydraulic energy can also be used. For these reasons this "Renewable Energy Source Bridge" design would seems to make a lot of sense. The proposed bridge would harness solar energy through a grid of solar cells embedded in the road surface or solar panels on the bridge roof top, while vertical wind turbines integrated into the spaces between the bridge's pillars would be used to generate electricity from the crosswinds and hydraulic turbine (spiral turbine) placed below the bridge in the river flow generates hydraulic energy. In this project we are making a prototype bridge which can harness these three renewable energies (wind, solar, hydro) as stated above and generates electricity.

List of Projects presented

S. No.	College code	Branch	Title	Name of the students	PIN	Name of the guide
1	088	AEI	Moisture measurement of different kinds of soils for irrigation	D.Sreeja B.Lowkika	20088-AEI-012 20088-AEI-008	K.S.Ramya
2	088	AEI	Microcontroller based vehicle tracker to avoid accidents	D.Sai visalakshi S.Sowmya sri	20088-AEI-009 20088-AEI-021	
3	284	DCE	SUSPENSION BRIDGE	YENNI RAJU YEGIREDDY GANESH	21284-C-021 21284-C-044	Sri P. Jagannadha Rao
4	307	DCE	Permable Pavement Roads	Surapu Aishwarya Tamminaina Nimash	20307-C-074 20307-C-079	G.Achyuth
5	409	DCE	Vertical Lifting Bridge	1.Y Sameera 2.Y Divya	21409-C-034 21409-C-033	T Sudheer

6	409	DCE	Earthquake Resistant Building	1.V Santoshi 2.A. Rakesh	21409-C-031 21409-C-002	P Sai Sridevi
7	409	DCE	Solar Tube House	1.K Sai Priya 2.J Kusuma	22409-C-014 22409-C-023	J Renuka
8	409	DCE	Swing Bridge	1. B Hitesh 2. B Anil	21409-C-005 21409-C-003	N Sarath Kumar
9	226	DCE	HYDRAULIC BRIDGE	CHALLA SAI PAVAN ALLADA GIRI	21226-C-004 21226-C-015	K JAYASRI
10	008	DCE	BASE ISOLATION OF G+2 RCC STRUCTURE	K.PRAMEELA M.SIREESHA N.MOUNIKA	20008-C-021 20008-C-025 20008-C-028	VISHALAKSHI DUBA
11	008	DCE	GROUND WATER RECHARGING PAVMENTS	P.SAI GOWRI S.VENKATALAXMI U.KUSUMAKUMARI	21008-C-045 21008-C-061 21008-C-062	VISHALAKSHI DUBA
12	008	DCE	AUTO CLEANING ROAD SYSTEM	D.DILLESH K.SNADEEP M.BHUVAN CHANDRA	21008-C-012 21008-C-035 21008-C-038	VISHALAKSHI DUBA
13	008	DCME	Virtual Learning	P.Rahul S. Uday Kiran	20008-CM-045	K.Chandrasekhar
14	008	DCME	LEARNOTECH	T.Srilakshmi M.Srinu	20008-CM-057	CH.Uday Bhaskar
15	008	DCME	RAKSHA	B. Arya N. Hari Krishna	20008-CM-004	D.Murali Krishna
16	008	DCME	NETHRIKAN (for visually impared persons)	K Sri Satya and D Venkateswara rao	20008-CM-023	B.Drakshayani

17	008	DCME	Driving authority system for four wheelers	Ch.Pujitha Sree T.Vijay kumar	21008-CM-008 21008-CM-055	D.Murali Krishna
18	008	DCME	Anti sleep alaram for drivers with Automatic vehicle control system	S.Sudheer D.Praveenswa ri	21008-CM-049 21008-CM-012	D.Murali Krishna
19	008	DCME	Automatic control system for four wheeler vehicles	A.Saketh SSV.Santhosh	21008-CM-001 21008-CM-042	S.Ramesh
20	008	DCME	APPARENT CODE	K.Tarun sai A.Gopi chaitanya	20008-CM-027	D.Murali Krishna
21	088	DCME	Voice-Enabled System for Smart reading	ADIREDDY YOGITHA, PUDI HARITHA VARSHINI	21088-CM-001 21088-CM-049	Ganta Santosh
22	226	DECE	ELECTRONIC INNOVATION USING ARDUINO	A GOVINDH S DILEEP	21226-EC-001 21226-EC-027	B VENKATESH
23	284	DECE	SPEED CHECKER FOR HIGH WAYS	SAKALABHA KTULA SRIVIKAS GUNTAMUK KALA SANTHOSH KUMAR	20284-EC-052 20284-EC-017	Sri M Muralidhar
24	284	DECE	SINGLE AXIS SOLAR PANEL TRACKING SYSTEM	GOLUSU HARIKA YALAMILLI JHANSHE	20284-EC-015 20284-EC-063	Ms.P Latha sri
25	307	DECE	HOME APPLIANCES CONTROL BY USING ANDROID SYSTEM	G.Kavitha	20307-EC-018	L Raju
26	307	DECE	AUTOMATIC RAIN DETECTOR	N.Mounika A.Sravani	20307-EC-044 20307-EC-008	Rajesh

27	307	DECE	DESIGN AND IMPLEMENTATIO N OF IOT BASED SMART HELMEMT FOR ROAD ACCIDENT DETECTION	B.Vardhan A.Suresh	20307-EC-011 20307-EC-005	U.Sravani
28	208	DECE	Graphite Phone	G.Devi Prasad G.Bhanu Prasad Rao	20208-EC-022 20208-EC-025	P.Krishna (SL)
29	208	DECE	Automatic Curtain raiser	Ch.Pradep Kumar K.G.S.Avinash	20208-EC-012 20208-EC-030	Y.Jagadeesh kumar(L)
30	008	DEEE	Generation of electricity from waste materials	M.Sandeep P.Siva Sai	20008-EE-038 20008-EE-049	K.PADMAJA
31	008	DEEE	Simple Mobile Signal Jammer using IC555 timer	P.Gagan S.Shasank	20008-EE-020 20008-EE-057	P.PRABHAVAT HI
32	008	DEEE	Highway over speed detector	S.Harish J.Sowmya	20008-EE-066 20008-EE-025	Dr.P.SRINIVASA RAO
33	008	DEEE	Generation of Electricity from Wind energy	N.Jhansirtani G.Tanusha	20008-EE-018 20008-EE-024	Dr.P.SRINIVASA RAO
34	284	DEEE	INTELLIGENT PATIENTS MONITIRING SYSTEM USING WEB SERVER	BOYINA NAGESWARA RAO UPPADA KIRAN	20284-EE-011 20284-EE-117	Sri B Bhaskara Rao
35	284	DEEE	GENERATE ELECTRICITY USING TRASH, PLASTIC & BIO DEGRADABLE WASTE	YERUKOLA SAI ESWAR PUTHIKA ABHISHEK	20284-EE-119 20284-EE-106	Sri M Dalayya
36	307	DEEE	HOME MADE EGG INCUBATOR	Pydi Prasanthi Pinninti Madhavi	20307-EE-059 2307-EE-067	B Durga Rao
37	307	DEEE	SMART CONTROL ELECTRIC SWITCH BOARD	Basuru Rajasekhar Tompala John Samuel	20307-EE-010 20307-EE-079	B Suresh
38	307	DEEE	ANTI SLEEP ALARAM FOR DRIVERS	P.Devi Prasad P.Siva Kumar	20307-EE-060 20307-EE-062	K Aravind

39	314	DEEE	ELECTRIC GENERATOR BY PLASTIC, GARBAGE.	D MURALI TEJA.J	21314-EE-003 20314-EE-003	B VISWANATH
40	409	DEEE	Single Wheeled Self Stable E-Bike	1.P Prudhviraj 2. B Sai Krishna	20409-EE-031 20409-EE-005	Dr. A. Kanthi
41	409	DEEE	Smart Shoe for Blind Person using Ardunio	1.B Pavani 2.B Kalyani	20409-EE-013 20409-EE-011	Dr. A. Kanthi
42	409	DEEE	Peizo Based Welcome Mat	1.S Rani 2.G Jayasri	20409-EE-041 20409-EE-019	Dr. A. Kanthi
43	409	DEEE	Wireless Based Charging For Electronic Devices	1.P Rakesh 2.G. Hemanth	20409-EE-035 20409-EE-018	Dr. A. Kanthi
44	409	DEEE	Electrical Transformer Based Compact Spot Welding Machine	1.Ch.Mouli 2.P.Deepak	20409-EE-016 20409-EE-034	Dr. A. Kanthi
45	535	DEEE	Vehicle detection through street lights	1. B. Shanmukha rao 2. K. Manikanta	21535-EE-001 21535-EE-006	1. H. Madan Mohan (L/EE) 2. K. Vinodhkumar (L/EE)
46	008	DME	Solar powered Agriculture Equipment	K.Yeswanth M.Sai Kumar	21008-M-024 21008-M-028	Dr. P. Ugandhar
47	008	DME	Automatic Vacuum Cleaner	Ch. Gowrisankar V.V.Omkar	21008-M-010 21008-M-057	Dr. P. Ugandhar
48	008	DME	Anti sleep alarm for drivers	T. Ramakrishna P.Satyakali	21008-M-051 21008-M-036	K.Ramesh kumar
49	008	DME	Automatic wet and dryland irrigation system	B.Naveen D.Vivek	21008-M-005 21008-M-011	G.Edukondalu
50	008	DME	Multipurpose Farm Equipment	G. Pavani P. Nandini	21008-M-018 21008-M-039	Ch. Dilleswara Rao
51	008	DME	Automatic watering of plants	R.Abhinayi T.Shalini	21008-M-043 21008-M-053	V.Kotiswara Reddy
52	008	DME	Fuel extraction from plastic	P.Siddhardha N.Sai Shivani	20008-M-041 20008-M-038	V.Kotiswara Reddy

53	208	DME	RECHARGEABLE BATTERY OPERATED CYCLE	B.Tarun kumar B.Rohit kumar	20208-M-042 20208-M-005	U.Ravindranath(SL/M)
54	208	DME	MANUALLY OPEARTED TROLLEY FLOOR CLEANING	K.Mahesh S.Subhanu Babu	20208-M-031 20208-M-050	P.Maheswararao(L/M)
55	226	DME	PEDDLE POWER CENTRIFUGAL PUMP	BOMMALATA DINESH TIPPANA PRAVEEN	21226-M-002 21226-M-031	P SHYAMU
56	284	DME	MULTI PURPOSE AUTOMATIC SEED SOWING MACHINE	TARLANA LOKESH PADALA RAJU	20284-M-056 20284-M-035	Sri B Siva Srinivas
57	284	DME	PNEUMATIC RECIPROCATING WATER PUMPING SYSTEM	KAMADALA PRANEETH GANDETI NANI	20284-M-082 20284-M-070	Sri B Manikanta
58	284	DME	ROBOTIC CONTROLLED VOICE DETECTION WHEEL CHAIR	TAMMINANA RAJASEKHAR SANAPALA MURALI	20284-M-055 20284-M-047	Sri Kuna krishnaprasad
59	307	DME	AGRICULTURAL WHEEL SPRAYER	P.Kranthi T.Venkatesh	20307-M-070 20307-M-087	S.Tulasi
60	307	DME	MILITARY GUN ROBOT	M.Govind Reddy S.Jagadesh	20307-M-061 20307-M-085	A.Hima Bindu
61	314	DME	ELECTRIC GRASS CUTTER	V.CHANDRA SEKHAR, SHANMUKHARAO	21314-M-40 21314-M-31	S CHIRANJEEVI
62	314	DME	360 DEGREES ROTATATING CAR	CH.PAVAN P..SUDHEER	20314-M-001 20314-M-005	PRADEEP KUMAR
63	409	DME	Pantograph Router Machine	1.Ch. Satish 2. P. Simhadri	20409-M-013 20409-M-039	V.RAVITEJA

64	409	DME	Wind Turbine Tree	1.G.Lakshmi Narayana 2. D.Nithin	20409-M-021 20409-M-014	V.RAVITEJA
65	409	DME	Solar Drying	1.Ch. Ganesh 2.R. Lokesh	20409-M-012 20409-M-043	M. JAYAKRISHNA
66	409	DME	Semi-Automatic Stamping Machine	1.K.PavanKumar 2.P.ShivaKumar	20409-M-023 20409-M-040	M.DEEPTHI
67	409	DME	Plastic Bottle Recycler	1.M.Sai Prasanth 2.S.Chandra Shekhar	20409-M-030 20409-M-047	V.RAVITEJA
68	409	DME	Mini Air Conditioner	1.P.Prabhash 2.P.Syam Sai	20409-M-037 20409-M-042	M.DEEPTHI
69	409	DME	Fire-Fighting Robotic Arm	1.D.Revanth 2.U.Durga Prasad	21409-M-004 21409-M-020	V.RAVITEJA
70	409	DME	Renewable Energy Source Bridge	1.G.Abhishek 2.M.Bhavani Prasad	22409-M-004 22409-M-011	V.RAVITEJA
71	088	Pharma	Role Of Pharmacist in Society	A.Lakshmi	21088-PH-002	KVVS Krishna
72	088	Pharma	Corona Awareness	P.Jyoshna G.Gowthami	21088-PH-021 21088-PH-009	KVVS Krishna
73	088	Pharma	Vector borne diseases-Awareness	Ch.Jyothi V,Sravani	21088-PH-006 21088-PH-025	KVVS Krishna
74	088	Pharma	Pharmaceutical Waste Management	P.Lavanya G.Sai Rani	21088-PH-035 21088-PH-032	M.Keerthy
75	088	Pharma	OTC Medicines ATM	B UshaRani M.Soniya	21088-PH-013 21088-PH-036	M.Keerthy
76	088	Pharma	Medication Awareness	B.Mounika N.Jesmitha	21088-PH-028 21088-PH-014	M.Keerthy

EVALUATION OF PROJECTS

Evaluation committee was constituted which consists of experts from academic and industry. Parameters for evaluating the projects are

1. Creativity and originality
2. Scalability
3. Robustness
4. Potential of Impact
5. Design

Each of the above parameters may be marked on a scale of 1 to 10 and total of these may be considered for ranking.

Based on evaluation, the following projects were declared as winners at Regional level TECHFEST, 2022.

1. Netrikan, mobile App useful for blind developed by K.Sri Satya and D.Venkateswara Rao, students of DCME branch, GPT, Srikakulam received **I PRIZE** (Rs. 25000/-)

2. Automatic Curtain Riser developed by students of DECE branch, GPT, Amudalavalasa got **seond prize**. (Rs. 10000/-)

Apart from the above projects, 20 projects were selected for State level TECHFEST, 2022 to be held at Vijayawada from 24th to 26th November, 2022.

Regional TECHFEST, 2022 was concluded on 17th December. Sri P.V.N.Madhav MLC attended the function as chief guest and appreciated the students as well as staff who conducted the FEST successfully.

Finally, the fest became successful in raising the spirit of competition among budding students by making them think in a novel way.

List of Projects Selected for State Level Fest:

S.No.	College code	Title	Name of the students	PIN	Name of the guide
1	008	NETHRIKAN (for visually impared persons)	K Sri Satya D Venkateswara rao	20008-CM-023	B.Drakshayani
2	208	Automatic Curtain raiser	Ch.Pradep Kumar K.G.S.Avinash	20208-EC-012 20208-EC-030	Y.Jagadeesh kumar
3	088	Vehicle Collission and alrert System	D.Sai visalakshi S.Sowmya sri	20088-AEI-009 20088-AEI-021	K S Ramya
4	409	Pantograph Router Machine	1.Ch. Satish 2. P. Simhadri	20409-M-013 20409-M-039	V.RAVITEJA
5	008	RAKSHA	B. Arya N. Hari Krishna	20008-CM-004 20101-CM-007	D.Murali Krishna
6	208	MANUALLY OPEARTED TROLLEY FLOOR CLEANING	K.Mahesh S.Subhanu Babu	20208-M-031 20208-M-050	P.Maheswararao(L/M)
7	307	Laser Security System	G.Kavitha. L Gowri	20307-EC-018	L Raju
8	409	Electrical Transformer Based Compact Spot Welding Machine	1.Ch.Mouli 2.P.Deepak	20409-EE-016 20409-EE-034	Dr. A. Kanthi
9	008	GROUND WATER RECHARGING PAVMENTS	P.SAI GOWRI S.VENKATALAXMI U.KUSUMAKUMARI	21008-C-045 21008-C-061 21008-C-062	VISHALAKSHI DUBA
10	008	Generation of electricity from waste materials	M.Sandeep P.Siva Sai	20008-EE-038 20008-EE-049	K.PADMAJA
11	284	ROBOTIC CONTROLLED VOICE DETECTION WHEEL CHAIR	TAMMINANA RAJASEKHAR SANAPALA MURALI	20284-M-055 20284-M-047	Sri Kuna krishnaprasad
12	88	Microcontroller based Home Automation	S.Sowjanya. K. Usha Kiranmai	20088-AEI-020. 20088-AEI-016	P.K.Jyothsna
13	409	Vertical Lifting Bridge	1.Y Sameera 2.Y Divya	21409-C-034 21409-C-033	T Sudheer

14	409	Plastic Bottle Recycler	1.M.Sai Prasanth 2.S.Chandra Shekhar	20409-M-030 20409-M-047	V.RAVITEJA
15	008	Fuel extraction from plastic	Working model	P.Siddhardha N.Sai Shivani	V.Kotiswara Reddy
16	008	Anti sleep alaram for drivers with Automatic vehicle control system	S.Sudheer D.Praveenswari	21008-CM-049 21008-CM-012	D.Murali Krishna
17	284	GENERATE ELECTRICITY USING TRASH, PLASTIC & BIO DEGRADABLE WASTE	YERUKOLA SAI ESWAR PUTHIKA ABHISHEK	20284-EE-119 20284-EE-106	Sri M Dalayya
18	008	Automatic wet and dryland irrigation system	B.Naveen D.Vivek	21008-M-005 21008-M-011	G.Edukondalu
19	008	Multipurpose Farm Equipment	G. Pavani P. Nandini	21008-M-018 21008-M-039	Ch. Dilleswara Rao
20	314	360 DEGREES ROTATATING CAR	CH.PAVAN P..SUDHEER	20314-M-001 20314-M-005	PRADEEP KUMAR

VELEDICTORY

The tech-fest concluded with the valedictory ceremony and distribution of prizes to the winners of the competition. Sri.P.V.N. Madhav, Graduate MLC of north coastal region attended as the chief guest. He emphasised on the need to go for creative ideas for addressing persistent problems of the society and the need to de-colonise the minds of the students from being mere employees to become self-reliant entrepreneurs.


ఆంధ్రప్రదేశ్ ప్రభుత్వం : సాంకేతిక విద్యాశాఖ
స్వాగతం
సుస్వాగతం
పాలిటెక్ ఫెస్ట్ - 20
1.2022 గురువారం


ఆంధ్రప్రదేశ్ ప్రభుత్వం : సాంకేతిక విద్యాశాఖ


ఆంధ్రప్రదేశ్ ప్రభుత్వం : సాంకేతిక విద్యాశాఖ
సుస్వాగతం

సాంకేతిక నైపుణ్యాలు పెంపొందించుకోవాలి

ఎచ్చెర్ల, న్యూస్‌టుడే: డిప్లొమా కోర్సులు చదువుతున్న విద్యార్థులు అధునాతన సాంకేతిక నైపుణ్యాలను పెంపొందించుకోవాలని ఉత్తరాంధ్ర పట్టభద్రుల నియోజకవర్గం ఎమ్మెల్సీ పి.వి.ఎన్.మాధవ్ అన్నారు. శ్రీకాకుళం ప్రభుత్వ పాలిటెక్నిక్ కళాశాలలో గత రెండు రోజుల నుంచి జరుగుతున్న ప్రాంతీయ స్థాయి పాలిటెక్ ఫెస్ట్-2022 ముగింపు కార్యక్రమంలో గురువారం ఆయన ముఖ్య అతిథిగా పాల్గొన్నారు. ఈ సందర్భంగా ఆయన మాట్లాడుతూ సాంకేతిక విద్యనభ్యసిస్తున్న విద్యార్థులకు ఇటువంటి టెక్ ఫెస్ట్‌లు విజ్ఞానాన్ని పెంపొందించుకొనేందుకు ఎంతగానో దోహదపడతాయన్నారు. ఇటువంటి ఫెస్టుల్లో జిల్లా నలుమూలల నుంచి విద్యార్థులు పాల్గొనటం వల్ల ఆలోచనలు పంచుకొని సృజనాత్మకతను పెంపొందించుకోవచ్చని తెలిపారు. కళాశాల ప్రధానాచార్యులు బి.జానకీరామయ్య మాట్లాడుతూ ప్రాంతీయ టెక్ ఫెస్ట్‌కు విద్యార్థుల నుంచి మంచి స్పందన లభించిందన్నారు. జిల్లా వ్యాప్తంగా వివిధ కళాశాలల నుంచి 74 ప్రాజెక్టులను ప్రదర్శనగా ఉంచగా వీటిలో శ్రీకాకుళం ప్రభుత్వ పాలిటెక్నిక్ కళాశాల కంప్యూటర్స్ కోర్సు విద్యార్థులు అంధుల కోసం తయారు చేసిన నేత్రికన్ ప్రాజెక్టుకు ప్రథమ బహుమతి లభించగా, ఆమదాలవలస ప్రభుత్వ పాలిటెక్నిక్ కళాశాల ఈసీఈ విద్యార్థులు రూపొందించిన ఎక్కడి నుంచైనా ప్రాజెక్టుల శంకుస్థాపన, ప్రారంభోత్సవాలు చేసే (ఆటోమేటిక్ కర్టన్ రూజర్) ప్రాజెక్టుకు ద్వితీయ స్థానం లభించింది. ఈ కార్యక్రమంలో కళాశాల ఇన్‌చార్జి ప్రిన్సిపల్ జి.దామోదరరావు, అధ్యాపకులు, విద్యార్థులు పాల్గొన్నారు.

ప్రథమ స్థానంలో నిలిచిన విద్యార్థులకు బహుమతిని అందజేస్తున్న ఎమ్మెల్సీ మాధవ్ తదితరు

సాక్షి

పారిశ్రామిక అవసరాలపై దృష్టి పెట్టాలి

ఎచ్చెర్ల క్యాంపస్: సాంకేతిక, ఇంజినీరింగ్ కోర్సులు చదువుతున్న విద్యార్థులు పారిశ్రామిక అవసరాలపై దృష్టిపెట్టాలని ఉత్తరాంధ్ర పట్టభద్రుల నియోజకవర్గ శాసన మండలి సభ్యుడు పీవీఎన్ మాధవ్ అన్నారు. శ్రీకాకుళం ప్రభుత్వ పాలిటెక్నిక్‌లో రెండు రోజుల పాటు నిర్వహించిన పాలిటెక్నిక్ ఫెస్ట్ - 2022 గురువారంతో ముగిసింది. ముగింపు వేడుకలకు ముఖ్య అతిథిగా హాజరైన ఎమ్మెల్సీ మాట్లాడుతూ ప్రస్తుతం పరిశ్రమలు విస్తరిస్తుండటంతో డిప్లమో విద్యార్థులకు ఉద్యోగ, ఉపాధి అవకాశాలు లభిస్తున్నాయని చెప్పారు. అందుకుతగ్గ నైపుణ్యాలు, విషయ పరిజ్ఞానం పెంచుకోవాలని సూచించారు. నూతన ఆవిష్కరణలతో సృజనాత్మకత పెరుగుతుందన్నారు. కార్యక్రమంలో ప్రిన్సిపాల్ బి.జానకిరామయ్య, ఇన్‌చార్జి ప్రిన్సిపాల్ డి.దామోదర్‌రావు తదితరులు పాల్గొన్నారు.

విజేతగా శ్రీకాకుళం పాలిటెక్నిక్..

పాలిటెక్నిక్ ఫెస్ట్‌లో ఐదు ప్రభుత్వ, ఐదు ప్రైవేట్ పాలిటెక్నిక్‌ల నుంచి 74 ప్రాజెక్టులు ప్రదర్శనకు రాగా శ్రీకాకుళం ప్రభుత్వ పాలిటెక్నిక్ విద్యార్థులు ప్రదర్శించిన నేత్రి కన్ ప్రాజెక్టుకు మొదటి బహుమతి(రూ.25వేలు) లభించింది. ఆమదాలవలస ప్రభుత్వ పాలిటెక్నిక్ విద్యార్థులు ప్రదర్శించిన ఆటోమిటిక్ కర్టనైజర్‌కు ద్వితీయ బహుమతి(రూ.10వేలు) లభించింది. ఈ నెల 24 నుంచి 26 వరకు విజయవాడలో జరగనున్న స్టేట్ పాలిటెక్ ఫెస్ట్‌లో జిల్లా నుంచి 20 ప్రాజెక్టులు ప్రదర్శించనున్నారు.

శ్రీకాకుళం ప్రభుత్వ పాలిటెక్నిక్ విద్యార్థులకు మొదటి బహుమతి అందజేస్తున్న ఎమ్మెల్సీ మాధవ్

Date: 18/11/2022, Edition: Srikakulam(Srikakulam District), Page: 8
Source : https://epaper.sakshi.com/

epaper.eenadu.net

సాంకేతిక నైపుణ్యాలు పెంపొందించుకోవాలి

ఎచ్చెర్ల, న్యూస్‌టుడే: డిప్లొమా కోర్సులు చదువుతున్న విద్యార్థులు అధునాతన సాంకేతిక నైపుణ్యాలను పెంపొందించుకోవాలని ఉత్తరాంధ్ర పట్టభద్రుల నియోజకవర్గం ఎమ్మెల్సీ పి.వి.ఎన్.మాధవ్ అన్నారు. శ్రీకాకుళం ప్రభుత్వ పాలిటెక్నిక్ కళాశాలలో గత రెండు రోజుల నుంచి జరుగుతున్న ప్రాంతీయ స్థాయి పాలిటెక్ ఫెస్ట్-2022 ముగింపు కార్యక్రమంలో గురువారం ఆయన ముఖ్య అతిథిగా పాల్గొన్నారు. ఈ సందర్భంగా ఆయన మాట్లాడుతూ సాంకేతిక విద్యనభ్యసిస్తున్న విద్యార్థులకు ఇటువంటి టెక్ ఫెస్ట్‌లు విజ్ఞానాన్ని పెంపొందించుకొనేందుకు ఎంతగానో దోహదపడతాయన్నారు. ఇటువంటి ఫెస్ట్‌ల్లో జిల్లా నలుమూలల నుంచి విద్యార్థులు పాల్గొనటం వల్ల ఆలోచనలు పంచుకొని సృజనాత్మకతను పెంపొందించుకోవచ్చని తెలిపారు. కళాశాల ప్రధానాచార్యులు బి.జానకీరామయ్య మాట్లాడుతూ ప్రాంతీయ టెక్ ఫెస్ట్‌కు విద్యార్థుల నుంచి మంచి స్పందన లభించిందన్నారు. జిల్లా వ్యాప్తంగా వివిధ కళాశాలల నుంచి

ప్రథమ స్థానంలో నిలిచిన విద్యార్థులకు బహుమతిని అందజేస్తున్న ఎమ్మెల్సీ మాధవ్ తదితరులు

74 ప్రాజెక్టులను ప్రదర్శనగా ఉంచగా వీటిలో శ్రీకాకుళం ప్రభుత్వ పాలిటెక్నిక్ కళాశాల కంప్యూటర్స్ కోర్సు విద్యార్థులు అంధుల కోసం తయారు చేసిన నేత్రికన్ ప్రాజెక్టుకు ప్రథమ బహుమతి లభించగా, ఆమదాలవలస ప్రభుత్వ పాలిటెక్నిక్ కళాశాల ఈసీఈ విద్యార్థులు రూపొందించిన ఎక్కడి నుంచైనా ప్రాజెక్టుల శంకుస్థాపన, ప్రారంభోత్సవాలు చేసే (ఆటోమేటిక్ కర్టన్ రైజర్) ప్రాజెక్టుకు ద్వితీయ స్థానం లభించింది. ఈ కార్యక్రమంలో కళాశాల ఇన్‌ఛార్జి ప్రిన్సిపల్ జి.దామోదరరావు, అధ్యాపకులు, విద్యార్థులు పాల్గొన్నారు.

బాగు చేయించారు!

జిల్లా కేంద్రంలోని ప్రభుత్వ సర్వజనాసుపత్రిలో డిజిటల్ ఎక్స్‌రే విభాగంలో ఏసీలు పని చేయట్లేదు. ఈ కారణంగా ఎక్స్‌రేలు తీసేం...

ఈనాడు కథనానికి స్పందన

విరిసిన సృజన..
మెరిసిన ఆవిష్కరణ..!

– న్యూస్‌టుడే, ఎచ్చెర్ల

శ్రీకాకుళం ప్రభుత్వ పాలిటెక్నిక్ కళాశాలలో ప్రాంతీయస్థాయి పాలిటెక్ ఫెస్ట్-2022లో విద్యార్థులు వివిధ ప్రదర్శనలతో ఆకట్టుకున్నారు. రెండు రోజులపాటు జరిగిన కార్యక్రమంలో జిల్లావ్యాప్తంగా ఉన్న ప్రభుత్వ, ప్రైవేటు కళాశాలలకు చెందిన విద్యార్థులు వారి ఆలోచనలకు రూపం ఇచ్చేలా ప్రాజెక్టులు రూపొందించారు. మొత్తం 74 ప్రాజెక్టులను ప్రదర్శించారు. సమాజంలోని సమస్యలు, వస్తున్న మార్పులు, తదితర అంశాలకు అనుగుణంగా తీర్చిదిద్దిన ఆవిష్కరణలు అందరినీ ఆలోచింపజేస్తున్నాయి. ఈ ప్రాజెక్టుల్లో కొన్నింటి గురించి తెలుసుకుందాం రండి...

● ప్రాజెక్టు పేరు: బ్రిడ్జి ద్వారా విద్యుతు పునరుత్పత్తి చేయడం
★ విద్యార్థులు: పేడాడ జశ్వంత్‌కుమార్, పాతిన శాంతారావు, గుడివాడ అభిషేక్, మాదవపురి భవానీ ప్రసాద్
✦ కళాశాల: శ్రీ శివాని పాలిటెక్నిక్ కళాశాల
✤ ఉపయోగం: నదులపై వేసిన బ్రిడ్జిల ద్వారా మూడు విధాలుగా విద్యుత్తును పునరుత్పత్తి చేసుకోవచ్చని ఈ ప్రాజెక్టు ద్వారా విద్యార్థులు తెలియజేస్తున్నారు. బ్రిడ్జిపైన గాలి ద్వారా, మధ్యలో సోలార్ పలకలు ఏర్పాటు చేసి సూర్య రశ్మితో సోలార్ విద్యుత్తు, బ్రిడ్జి కింద నీటిలో హైడ్రాలిక్ విధానంలో మూడు రూపాల్లో విద్యుత్తు తయారు చేసుకోవచ్చని ప్రయోగాత్మకంగా వివరించారు. దీనివల్ల ఎటువంటి కాలుష్యం ఉండదన్నారు.

● మానవ వినియోగంతో పరిసరాలు పరిశుభ్రం చేసే పరికరం ★ కె.మహేశ్, టి.రాకేశ్
✦ ప్రభుత్వ పాలిటెక్నిక్ కళాశాల, ఆమదాలవలస
✤ ఇప్పటి వరకు మున్సిపాలిటీ, పంచాయతీల్లో విద్యుత్తు, పెట్రోల్, డీజిల్ వంటి ఇంధనాలతో పని చేస్తూ చెత్తను తొలగించి పరిశుభ్రం చేసే పరికరాలు వినియోగంలో ఉన్నాయి. వాటితో పని లేకుండా మనుషులే నేరుగా ఇంటి పరిసరాల్లో చెత్తను తొలగించే పరికరాన్ని రూపొందించారు. దీని ద్వారా ఇంధనాలు వినియోగం తగ్గడంతో పాటు కాలుష్యాన్ని అరికట్టవచ్చని చెబుతున్నారు.

● సోలార్‌తో పని చేసే సాగు యంత్రం
★ కె.యశ్వంత్, ఎం.సాయికుమార్
✦ ప్రభుత్వ పాలిటెక్నిక్ కళాశాల, శ్రీకాకుళం
✤ ఇంటి పరిసరాల్లోనే తక్కువ విస్తీర్ణంలో ఆకుకూరలు, కాయగూరల సాగులో ఉపయోగించే వ్యవసాయ యంత్రాన్ని చేశారు. ఇది సోలార్ విద్యుత్తుతో పని చేస్తుంది. ఒకేసారి దున్నటం, విత్తనాలు వేయటం, నీరు పోయటం చేసుకొనేలా రూపొందించారు. దీని వల్ల ఇంధన వినియోగం తగ్గుతుందని విద్యార్థులు తెలియజేస్తున్నారు.

● వ్యర్థాలతో విద్యుత్తు ఉత్పత్తి చేయటం
★ ప్రభ గణేశ్, పవన్‌కుమార్, అభిషేక్, తిరుమలరావు
✦ ఆదిత్య పాలిటెక్నిక్ కళాశాల, టెక్కలి
✤ చెత్త, ప్లాస్టిక్ వ్యర్థాలను వేడి చేసి విద్యుత్తును ఉత్పత్తి చేసేలా ఈ ప్రాజెక్టును రూపొందించారు. ఇందులో నమూనాగా కాగితాలను వేడి చేసి దాని ద్వారా విద్యుతు ఉత్పత్తి కావటాన్ని ప్రయోగపూర్వకంగా చేసి చూపించారు. తక్కువ ఖర్చుతో విద్యుత్తు ఉత్పత్తి చేయవచ్చని విద్యార్థులు వెల్లడిస్తున్నారు.

Date : 18/11/2022 EditionName : ANDHRA PRADESH(SRIKAKULAM) PageNo :

అంధులకు ఆసరాగా 'నేత్రికన్'

ఎచ్చెర్ల క్యాంపస్: శ్రీకాకుళం ప్రభుత్వ పాలిటెక్నిక్ కళాశాలలో కంప్యూటర్ డిప్లమో చివరి ఏడాది విద్యార్థులు కాళ్ల శ్రీసత్య, డోకి వెంకటేశ్వరరావు అంధుల కోసం మొబైల్ యాప్ రూపొందించారు. నేత్రికన్ పేరిట వీరు రూపొందించిన యాప్‌కు ఇటీవల జరిగిన పాలిటెక్నిక్ ఫెస్ట్– 2022లో మొదటి స్థానం లభించింది. రూ.25 వేల నగదు బహుమతి సైతం అందుకున్నారు. రాష్ట్ర స్థాయిలో ఈ నెల 24 నుంచి 26 వరకు నిర్వహించే పాలిఫెస్ట్‌లో ఈ ప్రాజెక్టును ప్రయోగించనున్నారు. అక్కడ సాంకేతిక నిపుణులను ఆకర్షిస్తే ఈ ప్రాజక్టును స్టేట్ ఇన్నోవేషన్, ఇంక్యూబేషన్ కేంద్రం పరిశీలిస్తుంది. మెరుగులుదిద్ది అందరికీ అందుబాటులోకి తీసుకొచ్చే ప్రయత్నం చేస్తుంది.

పనిచేసేదిలా..

నేత్రికన్ యాప్‌ను అంధులు తమ మొబైల్‌లో డౌన్‌లోడ్ చేసుకుంటే ఎదురుగా మనిషి, వస్తువు కనిపిస్తే వైబ్రేషన్స్ ద్వారా అలర్ట్ చేస్తుంది. తద్వారా ప్రమాదాలకు గురయ్యే అవకాశాల నుంచి బయటపడటంతో పాటు ఎదుటి వారికి గుర్తించవచ్చు. వాయిస్ ద్వారా ఫోన్ నంబర్లు సేవ్ చేసుకోవడంతో పాటు డయల్ చేయడం, మెసేజ్ పంపించడం వంటి పనులు సులభంగా చేసుకోవచ్చు. మెసేజ్‌లు, వార్తలు, పేపర్ క్లిప్పింగ్ సైతం వాయిస్ ద్వారా వినిపిస్తుంది.

ప్రాజెక్టును రూపొందించిన విద్యార్థులు శ్రీసత్య, వెంకటేశ్వరరావు