



POTTI SRIRAMULU CHALAVADI MALLIKHARJUNA RAO COLLEGE OF ENGINEERING & TECHNOLOGY

Approved by AICTE, NEW DELHI and Affiliated to JNTU, Kakinada

Sponsored by : SKPVV Hindu High Schools Committee, Estd : 1906

D.No. 7-3-6/1, Raghava Reddy Street, Kothapet, Vijayawada - 520 001.

Voice : 0866-2423442, 91777 77855, Fax : 0866-2423443, E-mail: principal@pscmr.ac.in, www.pscmr.ac.in

DEPARTMENT OF ELECTRICAL & ELECTRONICS ENGINEERING

Eurth-Techtronics

Eurth Techtronics Pvt.Ltd is a Vijayawada based electronics manufacturing Industry and is engaged in LED solutions, design and development of electronic devices and IoT solutions. The Institution has entered into MoU with Eurth Techtronics Pvt. Ltd. and established an incubation centre. Both the institution and the industry involved in joint research projects in the areas of IoT like cost effective home automation solutions, design and development of "Gravity Light" for Indian usage, power electronics design for Eurth Techtronics. It also arranges industrial visits for students to enhance their knowledge.



Figure .1 Interaction with Ravi Kumar during the Inauguration on 22-1-18



Figure .2 Selected students to work as Interns in Earth Techntronics

సాంకేతిక ప్రగతితో ఉన్నతాభివృద్ధి

షన్టౌన్ : విద్యార్థులు సూతనంగా అందుబాటులోకి వస్తున్న సాంకేతిక ప్రగతిని అందిపుచ్చుకొని ఉన్నతంగా ఆభివృద్ధి చెందాలని ఏపీ రాష్ట్ర ప్రభుత్వ సలహాదారు డాక్టర్ రవికుమార్ పి.వేమూరు తెలిపారు. పొట్టి శ్రీరాములు చలవాది మల్లిఖార్జునరావు కాలేజీ ఆఫ్ ఇంజనీరింగ్ అండ్ టెక్నాలజీ కళాశాలలో ఎర్త్ టెక్నాలజీ ప్రైవేట్ లిమిటెడ్ అనుబంధంతో ఏర్పాటు చేసిన ఇంక్యూబేషన్ సెంటర్ ప్రారంభోత్సవ కార్యక్రమాన్ని సోమ వారం నిర్వహించారు. ఈ సెంటర్ను డాక్టర్ రవి కుమార్ పి. వేమూరు ప్రారంభించారు. అనంతరం

ఆయన మాట్లాడుతూ రాష్ట్ర విభజన నేపథ్యంలో పలు సవాళ్లు మన ముందున్నాయని తెలిపారు. ఈ పోటీ ప్రపంచంలో విజయం సాధించాలంటే ఇంక్యూబేషన్ సెంటర్స్ ఎంతో దోహదం చేస్తాయని వెల్లడించారు. విద్యార్థుల్లో సాంకేతిక, సృజనశక్తిని పెరుగుతుందని వివరించారు. నాణ్యతాపరమైన పలు ఉత్పత్తులను అతి తక్కువ ఖర్చుతో ప్రజల అవసరాలు తీర్చే విధంగా తయారు చేయవచ్చన్నారు. ఎర్త్ టెక్నాలజీ ప్రైవేట్ లిమిటెడ్ చీఫ్ ఎండీ మద్దాల శ్రీహరి మాట్లాడుతూ సూతన ఆవిష్కరణలను గమనిస్తూ విద్యార్థులు తమను



సెంటర్ను ప్రారంభిస్తున్న డాక్టర్ రవికుమార్

తాము తీర్చిదిద్దుకోవాలని నూచించారు. కళాశాల అధ్యక్షుడు చలవాది మల్లిఖార్జునరావు, కార్యదర్శి శ్రీరాం రాధాకృష్ణమూర్తి, కోశాధికారి కొత్తమాసు వెంకటేశ్వర రావు, ప్రిన్సిపాల్ డాక్టర్ కె.నాగేశ్వరరావు పాల్గొన్నారు.

Figure .3 Press note coverage in Sakshi daily News paper on 23-1-18

Table 1 List of students selected as interns in Eurth Techtronics

S.NO.	ROLL NO	NAME	YEAR	CONTACT NUMBER	EMAIL- ID
1	17KT1A0205	CH.Komala sudhakar	II	9390144303	Chkomals24@gmail.com
2	17KT1A0230	P. Komala	II	8247034868	pachipulusukomala@gmail.com
3	16KT1A0203	B.V.J.Ganesh	III	9505393612	Jaiganeshkumar97@gmail.com
4	16KT1A0205	B.Tejomai	III	9908682492	bhupathitejomai@gmail.com
5	16KT1A0209	CH.Srinivasa	III	9553384332	Srinivascherukupalli98@gmail.com
6	17KT5A0207	J.Tirupathi	III	9542626358	j.tirupathirao123@gmail.com

Outcomes:

Projects of Eurthtechtronics (Academic Year -2018-19)	
S.NO	NAME OF THE PROJECT
1	Three phase load control using IOT
2	Home appliances control using IOT
3	LPG Gas Detector
4	Wireless voice modulated LCD notice board
5	Sensor based automatic power saving lights
6	IOT based office automation
Projects of Eurthtechtronics (Academic Year -2017-18)	
1	Solar LED street light system
2	Agriculture field monitoring and status updating through IOT

Outcomes of working models/prototypes for academic year 2018-19



Three phase load control using IOT



Home Appliances Control using IOT



Wireless voice modulated LCD

LPG Gas Detector

notice board



Sensor based automatic power saving
light

IOT based office automation

Outcomes of working models/prototypes for academic year 2017-18



Solar LED street light



Agriculture field monitoring and status updating through IOT