

# CHALAPATHI INSTITUTE OF ENGINEERING AND TECHNOLOGY

CHALAPATHI NAGAR, LAM, GUNTUR – 522 034  
DEPARTMENT OF ECE

Event :Two day workshop on “ PCB Design and Fabrication”.  
Dates : 12-04-2018& 13-04-2018  
Time : 10.00 AM  
Venue : Seminar Hall (A – Block)  
Speakers : Sri.M. Praveen Kumar ,M.Tech,  
PARL Embedded Technologies Pvt. Ltd.



## భవిష్యత్తులో ఎలక్ట్రానిక్ రంగమే కీలకం

లాం(తాడికొండ),న్యూస్టుడే: ఆధునిక యుగంలో ఎలక్ట్రానిక్ వినియోగం పెరిగిందని పీఎఆర్ ఎంబడెడ్ టెక్నాలజీస్ మేనేజింగ్ డైరెక్టర్ ఎం. ప్రవీణ్ కుమార్ తెలిపారు. లాం చలపతి ఇంజనీరింగ్ కళాశాలలో రెండో రోజు జరుగుతున్న కార్యక్రమ ముగింపు సందర్భంగా ప్రసంగించారు. ఎలక్ట్రానిక్ పరికరాల ఉత్పాదకతను వివరించారు. ప్రతి విద్యార్థి ప్రింటెడ్ సర్క్యూట్ బోర్డుపై ఆవగాహన పెంచుకోవాలని తెలిపారు. ఎలక్ట్రానిక్ పరికరాల తయారీలో సర్క్యూట్ బోర్డు కీలకమైనదని అన్నారు. భవిష్యత్తులో ఎలక్ట్రానిక్ వస్తువు లేనిదే ఏ పని చేయలేమని తెలిపారు. ప్రస్తుతం చైనాలో ఎలక్ట్రానిక్ పరికరాల ఉత్పాదకత ఎక్కువగా ఉందని, మేకిన్ ఇండియాలో భాగంగా భారతదేశంలోనూ పెరగనుందని తెలిపారు. కళాశాల ప్రిన్సిపాల్ పండరీనాథ్ మాట్లాడుతూ ఇంజనీరింగ్లో విషయ పరిజ్ఞానం కన్నా ప్రాక్టికల్స్ ముఖ్యమని అన్నారు. కళాశాల డైరెక్టర్ డి. వినయ్ కుమార్

**దళితుల తీలరాతి - రాజ్యాంగపు నిర్మాత**  
డా. జ.ఆర్.అంబేద్కర్



తన భార్యతోసం యుద్ధం చేసిన రాముడు దేవుడయ్యాడు... తన బంధువుల కోసం మోసపూరిత యుద్ధం చేసిన

మాట్లాడుతూ కార్యక్రమాలను విద్యార్థులు సద్వినియోగం చేసుకోవాలని అన్నారు. భవిష్యత్తులో ఎంతో ఉపయోగపడతాయని తెలిపారు. ఈ కార్యక్రమంలో ఈసీఈ విభాగాధిపతి ఎం. సత్యసాయి రామ్, అధ్యాపకులు, విద్యార్థులు పాల్గొన్నారు.

## ఎలక్ట్రానిక్ పరికరాలకు

### ప్రింటెడ్ సర్క్యూట్ బోర్డు వెన్నెముక

లాం(తాడికొండ) ఏప్రిల్ 13: మనం వాడే ప్రతి ఎలక్ట్రానిక్ పరికరాలకు ప్రింటెడ్ సర్క్యూట్ బోర్డ్ అనేది వెన్నెముకలా పని చేస్తుందని పీ.ఎ.ఆర్.ఎల్ ఎంబడెడ్ టెక్నాల జీస్ మేనేజింగ్ డైరెక్టర్ ఎం. ప్రవీణ్ కుమార్ తెలిపారు. లాం చలపతి ఇంజనీరింగ్ కళాశాలలో ప్రింటెడ్ సర్క్యూట్ బోర్డ్ డిజైన్, ఫాబ్రికేషన్ పై వర్క్ షాప్ జరిగింది. ఈ సందర్భంగా ప్రవీణ్ మాట్లాడుతూ ప్రస్తుతం చైనాలో ఎలక్ట్రానిక్ పరికరాల ఉత్పాదకత ఎక్కువగా ఉందన్నారు. మనదేశంలో మేకిన్ ఇండియా లో భాగంగా ఎలక్ట్రానిక్ పరికరాల ఉత్పాదకత పెరిగిందన్నారు. ప్రింటెడ్ సర్క్యూట్ బోర్డుల వలన ఇంజనీర్ల పనిసులభతరమై వారి సామర్థ్యం పెరిగిందని తెలిపారు. ప్రింటెడ్ సర్క్యూట్ బోర్డ్ డిజైన్ సాంకేతి కంగా బాగా అభివృద్ధి చెందుతుందన్నారు. మనం నిత్యం ఉపయోగించే టీ.వీ. వాషింగ్ మెషిన్, కంప్యూటర్, ఏసీ, ప్రిజ్, మొబైల్ ఫోన్లు తదితర గృహో పకరణాలలో ముఖ్యభాగమని తెలిపారు. ఈసీఈ విభాగాధిపతి డాక్టర్ ఎం. సత్యసాయిరామ్ మాట్లాడుతూ సిములేషన్, తయారీ రంగం, డిజైన్ అనే అంశాలపై ప్రింటెడ్ సర్క్యూట్ బోర్డ్ డిజైన్, ఫాబ్రికేషన్ పై విద్యార్థులు పరిశోధనలు చేయాలన్నారు. వర్క్ షాప్ లో కళాశాల ప్రిన్సిపాల్ డాక్టర్.పీ. పండరీనాథ్, డైరెక్టర్ డి. వినయ్ కుమార్ పాల్గొన్నారు.

# ఎంబెడెడ్ సిస్టమ్ ఎలక్ట్రానిక్ పరికరాలకు వెన్నుముక



అవగాహన కల్పిస్తున్న రోహిత్ శ్రీ సాయి

తొడికొండ ఫిబ్రవరి 17: మనం నిత్యం ఉపయోగించే ప్రతి ఎలక్ట్రానిక్ పరికరంలో ఎంబెడెడ్ సిస్టమ్ అనేది వెన్నుముకగా పని చేస్తుందని ప్రాధరాజాద్ కు చెందిన ఎన్.వి.డి.యూ గ్రాఫిక్స్ నిర్వహకులు ఓ.కే. హిత్ శ్రీ సాయి తెలిపారు. శనివారం లాం చలపతి ఇంజనీరింగ్ కళాశాలలో రెండు రోజులపాటు ఎంబెడెడ్ సిస్టమ్స్, రోబోటిక్స్ పై నడవ్వు నిర్వహించారు. ఈ సందర్భంగా రోహిత్ సాయి మాట్లాడుతూ మానవ చర్య

లను ప్రతిబింబించే యంత్రాలను అభివృద్ధి చేయటానికి రోబోటిక్స్ను ఉపయోగిస్తారన్నారు. దేశీయంగా, వాణిజ్య పరంగా, సైనిక పరంగా నేడు రోబోట్లు విశిష్ట సేవలందిస్తున్నాయన్నారు.

రోబోటిక్స్ అనేది ఎలక్ట్రానిక్స్, కంప్యూటర్ సైన్స్, కృత్రిమ మేధస్సు మెకట్రానిక్స్, నానో టెక్నాలజీ, బయో ఇంజనీరింగ్ విభాగాల లోని సాంకేతికత బాగా అభివృద్ధి చెందుతుందన్నారు. యంత్రాలు, పరికరాలు, కర్మా గారాల పనితీరును నియంత్రించడానికి ఎంబెడెడ్ సిస్టమ్ను ఉపయోగిస్తారని తెలిపారు. రోబోటిక్స్ను ఆటోమోటివ్ పరిశ్రమ, రసాయన, రబ్బరు, ఫ్లాస్టిక్ పరిశ్రమ, నిర్మాణ రంగాల్లో ఎక్కువగా వినియోగిస్తున్నారని తెలిపారు. కార్యక్రమంలో కళాశాల ప్రెసిడెంట్ డాక్టర్ పీ.పండరీనాథ్, ఈసీఈ విభాగాధిపతి డాక్టర్ ఎం. సత్యసాయిరామ్, ఈసీఈ విద్యార్థులు, అధ్యాపకులు పాల్గొన్నారు.

Press Clipping