

A. EVENTS @ LBRCE:

I. Breaking new frontiers in Civil Engineering @Workshop on “Geo Polymer Concrete”



Conducted One-Day Workshop on “**Geo Polymer Concrete**” for students in CIVIL Department on 2nd Apr'15 with Dr.N.P.Rajmane, SRM University and Sri.J.A.Desai, Managing Director, Ferro cement Pvt. Ltd delivered lectures.

Dr.N.P.Rajmane *in action*

II. Learning beyond curricula @ Industrial aspects of Air Conditioning”

Conducted One -Day Workshop on “**Industrial aspects of Air Conditioning**” for students in MECH Dept. on 10th Apr'15. Sri.B.Sateesh Kumar, ISHRAE Deccan Chapter President, Hyderabad and Sri.R.V.S.S.Prasad, ISHRAE Student Chairperson shared the sessions.



Participants in rapt attention @ the Workshop

III. Robust process at work: ISO certification awarded to LBRCE

Awarded ISO 9001-2008 for the year 2015-16. The Audit team lauded the efforts of the Management,Leadership team and faculty for maintaiing quality standards.



IV. To be Ahead of the Learning curve:

FDP on “Advancements in Power and Energy systems- applications in Electrical Engineering”



Organized a One-Week Workshop on “**Advancements in power and energy systems- applications in Electrical Engineering**” for the faculty and M.Tech students in EEE during 2

- 1 Dr.M.Rama Murthy, Ex-Director general, CPRI, Bangalore delivered the inaugural lecture.

Invoking angels of knowledge: Director inaugurating the workshop

V. Fruitful Scholarly Endeavor

A DOCTOR OF PHOLOSOPHY in Electrical & Electronics Engineering awarded to Sri.N.V.Subba Rao, Assoc Professor for his thesis, “**Transmission Loss Allocation Under Deregulated Power Systems with FACTS Controllers**” by JNT University, Kakinada, under the guidance of Dr.G.Kesava Rao and Dr.S.Siva Nagaraju on 15th Apr' 15.



*Pinnacle of academic accomplishment:
The awardee sharing joyous moments with Director*

B. DEPARTMENT ACTIVITIES:

I. Research Activities (Papers Published / Grants Received):

Dept .of MECH

- S.Rami Reddy & V.Sreedhar Reddy:“**Peerformance and Emission characterstics of Diesel Engine by using MSOME**”,International Journal of Multidisciplinary Educational Research, ISSN: 2277-7881,Impact Factor- 2.972, Vol 4, Issue 3(2) Mar' 15.
- B.Sudheer Kumar,K.Dilip Kumar,& Ch.Siva Sankara Babu:“**Effect of Mechanical Properties on Polyester Typha Fiber in Composition of Wood Power and Coconut Steel Ash**”, International Journal of Engineering Technology Science and Research, ISSN 2394-3386, issue 4, Apr' 15.

Dept. of EEE

- MB Chakkraaarthi: “**Wind-O-Sol Wind on Solar Project**”, *IOSR Journal of Electrical and Electronics Engineering*, e-ISSN: 2278-1676, p-ISSN: 2320-3331, Vol. 10, Issue 2, Apr'15.
- A.V.Ravikumar & K.Nagalinga Chary: “**Comparison of THD for uncontrolled multipulse Converters for R-Loads**”, *International Journal Of Emerging Engineering Science & Technology*, Vol.1, Issue 2, Apr'15.
- A.V.Ravikumar, K.R.L.Prasad & Sk.Jahera: “**A Novel MPPT Control Strategy for Variable Speed PMSG based stand-alone Wind energy systems**”, *International Journal of Emerging Engineering Science & Technology*, vol.1, Issue 2, Apr'15.
- T.Naga Durga & V.SivaParvathi : “**DC Bus Voltage Regulation of Shunt Active Filter Using PI, Fuzzy Logic Controllers**”, *International Journal of Emerging Engineering Science & Technology*, Vol.1, Issue 2, Apr'15.
- M.Vijay Kumar: “**Design and Implementation of Shifted Carrier Seven level PWM Multi Level Inverter**”, *International Journal of Emerging Engineering Science & Technology*, Vol.1, Issue 2, Apr'15.
- V.SivaParvathi & J.Sivavara Prasad: “**Five-Level-Bridge Zero Voltage and Zero Current Switching DC-DC Converter Topology**”, *International Journal for Innovative Research in Science & Technology*, ISSN. 2349-6010, Vol. 1, Issue 11, Apr'15.

Dept. of ECE

- Dr.A.Narendra Babu: “**Phase relation between CAPE and precipitation at diurnal scales over the Indian summer monsoon region**”, *Royal Meteorological Society, ATMOSPHERIC SCIENCE LETTERS*, Wiley Online Library, DOI: 10.1002/asl2.566

II. Guest lectures / Workshops / Conferences / Seminars

Dept. of EIE

- Dr. T. Satyanarayana: Approved as **Member of Scientific And Technical Committee and Editorial Review Board** of World Academy of Science, Engineering and Technology, USA.

Dept. of IT

- Dr. S. Naganjaneyulu: Participated in AICTE-sponsored Two-Week FDP on “**NETWORK SECURITY AND CYBER FORENSICS**” at V R SIDHARTHA ENGINEERING COLLEGE during 13th - 24th Apr'15.

Dept. of CSE

- G.Balu Narasimha Rao: Attended a symposium- **e-yantra** at IIT- Bombay during 10th -11th Apr'15.

C. STUDENT ACTIVITIES & ACHIEVEMENTS:

Laurels galore! LBRItes romp home with honours

The following students were decorated with the prestigious “**Prathibha Awards**” at Andhra University, Visakhapatnam:

Lam Anitha & Vangaveeti Bala Lavanya, ECE , Batch 2011-15.

Malladi Anush & B.Ritesh, ME, Batch 2010-14.

K. L.Mounika, K. V.Jaya Susmitha , Anees Azra ,M. Mahimardhini, CSE, Batch 2011-15.

Dept. of CSE

- R.Manoj, D.Naresh Babu, CH.Anvesh & C.J.Lokesh Chandra Rao: Designed a Software App.for Online Quiz and Survey.



Appreciating new age software development

Dept. of EEE

- All students, M.Tech : Industrial visit to Dr.N.T.T.P.S, Ibrahimpatnam, Vijayawada on 23rd Apr' 15.

Dept. of AEROSPACE

- All students, IV B.Tech: Participated in NASA SPACE APPS CHALLENGE, organized by Skylark International Aerospace at B.M.Birla Science Center, Hyderabad during 11th - 12th Apr' 15.

Dept. of ECE

- D.Anjineyulu, M.Tech: Records excellent performance in Design and fabrication of Moving Wheel Chair.



Kudos! Ingenuity decoded to make Life better...

D. PLACEMENT ACTIVITIES:

- **PAXTERRA Technologies** recruited 4 students from IV B.Tech (CSE &IT) in the off-campus recruitment drive at KHIT, Guntur on 8th Apr'15.
- **THYROCARE Technologies** recruited 3 students from IV B.Tech (EIE) in the drive at VRSEC, Vijayawada on 10th Apr'15.
- **INFOR Technologies** shortlisted 14 students from IV B.Tech for final selection in the drive at KL Univ. on 13th Apr'15.
- **HYUNDAI MOTORS** shortlisted 9 students from IV B.Tech (ME) in pool campus drive at KL Univ. on 17th Apr'15.
- **IDEA CELLULAR** recruited 5 students from IV B.Tech (ECE) in the on-campus drive on 20th Apr'15.
- **HINDUJA GLOBAL SOLUTIONS** recruited 97 students of IV B.Tech from various streams of Engineering in the on-campus drive on 27th Apr'15.
- **SUTHERLAND GLOBAL Inc.** selected 2 students of IV. B.Tech from the on-campus drive on 28th Apr'15.

E. NSS ACTIVITIES:

- In a noble gesture, a Medicare donation to the tune of 30,000/- distributed to Taslima Sultana of III B.Tech,ME towards meeting the medical expenses of her ailing father.



Hands that help are holier than that Pray! The Director with the beneficiary

F. LBRCE ACTIVITIES AT A GLANCE:



Books- An Elixir of Life: The Director speaking at GRANTHALAYA SARVASWAM



Quality Process validated : ISO 9001-2008 Certification presented to the Director



Gold Rush!! 97 Students Placed in M/s Hinduja Global Systems



Experience meets Expectation: Dr.M.Rama Murthy, Ex-Director general, CPRI, delivering talk @ FDP in EEE

G. LBRCE IN NEWS



మాట్లాడుతున్న పి.రాజమణి

మెలబరం, న్యూఢిల్లీ: సిమెంట్ కాంక్రీట్లో పైయాచ్ వాడటం వల్ల బహుళ ప్రయోజనాలు ఉద్భవించి ఎంతోమంది విద్యార్థులకు ప్రాసెస్ డా ఎన్వీ రాజమణి తెలిపారు. స్ట్రెస్ లోకల్ డిజైన్ టెక్నిక్ అనుబంధంగా కళాశాలలో గురువారం తయారైన పాఠకుల కాంక్రీట్ అంశంపై సివిల్ ఇంజనీరింగ్ విద్యార్థులకు అతిపెద్ద ఉపన్యాసం ఇచ్చారు ఈ సంద

ర్భంగా పైయాచ్ వాడటం వాటి ఉపయోగాలను సోదాహరణగా వివరించారు. సిమెంట్ డబ్బల్ పరిశ్రమల నుంచి వెలువడే వ్యర్థాల డ్రాస్ట్ హాస్ కలిగించే పైయాచ్ను కాంక్రీట్లో వాడటం వల్ల బలం పెరచుతుందని తెలిపారు. సిమెంట్ కాంక్రీట్లో పైయాచ్ను సిమెంట్ బహుళ గుణకారణాలతో ఇరుటగా వాడుకోవచ్చని తానివల్ల కాంక్రీట్ వాడుక తావుంటుందని తెలిపారు. పైగా బరువును నియంత్రించే శక్తి పెరుగుతుందని చెప్పి తాము చేసిన ప్రయోగాల ఫలితాలను వివరించారు. మరో అతిపెద్ద ముందాముకి చెందిన పైలో సిమెంట్ ప్రైవేటు లిమిటెడ్ ఎండ్ టెన్ టెక్నాలజీ మాట్లాడుతూ విద్యార్థులకు పైలో సిమెంట్ వాడటం వల్ల వచ్చే లాభాలను ప్రయోజనాలను వివరించారు. మారుతున్న పాఠశాల పరిస్థితులను అందిస్తున్న కాలానికి అనుగుణ్యంగా ఉండాలని చూపించారు. కాంక్రీట్ మంట్ స్ట్రెస్ లో ఎంతోమందికి సివిల్ విభాగానికి విరామకృష్ణ అధ్యాపకులు విద్యార్థులకు పాల్గొన్నారు.

ఎన్టీఆర్ కు అధ్యాపకుడికి డాక్టరేట్



మెలబరం : మైంవరం లోకల్ డిజైన్ ఇంజనీరింగ్ కళాశాలలో ఈఈఈ విభాగంలో అధ్యాపకునిగా పనిచేస్తున్న ఎన్.వి.సుబ్బారావుకు డాక్టరేట్ అభివృద్ధి కళాశాల డైరెక్టర్ ద్వారా ఈ ఏ ప్రసాద బురదారం తెలిపారు. జవహర్ లాల్ నెహ్రూ విశ్వవిద్యాలయ విశ్వాస యంత్రాంగం అండ్ ఎలక్ట్రానిక్స్ విభాగం నుంచి డాక్టరేట్ డిగ్రీని లాస్ ఆలోకేషన్ అందర్ ద్వారా కేవలం మూడు నెలల పాటు కంట్రోలర్స్ అంశంపై గుంటూరు కేంద్ర యూనివర్సిటీలో ఫ్రోఫెసర్ ద్వారా జి. కేశవరావు, కాకినాడ కేవలం యూనివర్సిటీలో ప్రొఫెసర్ ద్వారా ఎన్.వి.వరదారావు వద్దనే పరిశోధనలకు పీహెచ్.డి. పొందినట్లు తెలిపారు. సుబ్బారావుకు కళాశాల డైరెక్టర్ ప్రసాద, ప్రెసిడెంట్ ఎన్.ఆర్.ఎం. రెడ్డి, అధ్యాపకులు, సిబ్బంది, విద్యార్థులు ఆహ్వానించారు.

ఎయిర్ కండిషనింగ్ కు పెరిగిన ప్రాధాన్యం



అవగాహనా సదస్సులో పాల్గొన్న సతీష్ కుమార్, ప్రసాద్, భూపాల రెడ్డి

మైలవరం : సమాజంలో ఎయిర్ కండిషనింగ్ కు ప్రాధాన్యం పెరుగుతుందని, అంతేకాక దీనిలో ఎక్కువ పాత్రను పెను మార్పులను జరుగుతున్నాయని వక్రలు పేర్కొన్నారు. మైలవరం లకిరెడ్డి బాలిరెడ్డి ఇంజనీరింగ్ కళాశాలలో హైదరాబాద్ కు చెందిన ఇండియన్ సాఫ్ట్ వేర్ హీటింగ్, రిఫ్రీజరేషన్, ఎయిర్ కండిషనింగ్ ఇంజనీరింగ్ డెక్కన్ చాప్టర్ ఆధ్వర్యంలో ఇండస్ట్రియల్ యాస్పైక్స్ ఆఫ్ ఎయిర్ కండిషనింగ్ అనే అంశంపై శుభ్రవారం వర్క్ షాపు నిర్వహించారు. సదస్సులో వక్రలు మాట్లాడుతూ ఎయిర్

కండిషనింగ్ ప్రాధాన్యం, చిన్నాజీలో వస్తున్న భారీ మార్పులను గురించి వివరించారు. ఎయిర్ కండిషనింగ్ అవసరాలను సైకోమెట్రిక్ చార్జ్, లోడ్ క్యాలిక్యులేషన్ గురించి, వీటి వలన విద్యార్థులకు కలిగే ఫలితాలను గురించి అవగాహన కల్పించారు. డెక్కన్ చాప్టర్ అధ్యక్షులు చి.నతీష్ కుమార్, స్టూడెంట్ చైర్మన్ ర్జన్ ఆర్.వి.ఎస్.ఎస్. ప్రసాద్ మాట్లాడారు. కార్యక్రమంలో కళాశాల మెకానికల్ డీన్ ప్రొఫెసర్ పి.భూపాల రెడ్డి, మెకానికల్ విభాగ సహాయ డాక్టర్ కె. అప్పారావు పాల్గొన్నారు.

ఆన్ లైన్ సర్వే సాఫ్ట్ వేర్ సిద్ధం



మైలవరం: లకిరెడ్డి బాలిరెడ్డి ఇంజనీరింగ్ కళాశాల విద్యార్థులు ఆన్ లైన్ క్వీజ్, సర్వే సాఫ్ట్ వేర్ రూపొందించినట్లు కళాశాల డైరెక్టర్ డాక్టర్ ఈవీ ప్రసాద్ గురువారం తెలిపారు. కంప్యూటర్ సైన్స్ ఫైనల్ ఇయర్ విద్యార్థులు ఆర్. మనోజ్, డి. నరేష్ బాబు, సీహెచ్ అన్వేష్, సీజీ లోకేష్ చంద్రరావు అసిస్టెంట్ ప్రొఫెసర్ అరజా రాజగోపాల్ పర్యవేక్షణలో సాఫ్ట్ వేర్ రూపొందించారని వివరించారు. విద్యార్థులను కళాశాల డైరెక్టర్ డాక్టర్ ఈవీ ప్రసాద్, ప్రిన్సిపాల్ డాక్టర్ ఎస్.ఎం. రెడ్డి, కళాశాల అధ్యక్షుడు జి.శ్రీనివాసరెడ్డి, అధ్యాపకులు, అధ్యాపకేతర సిబ్బంది, సహ విద్యార్థులు అభినందించారు.

చేతి కదలికలతో కదిలే వీల్ చైర్

మైలవరం : చేతి కదలికలకు అనుగుణంగా ఈసీఈ విభాగ సహాయ ప్రొఫెసర్ రమేష్ రెడ్డి కదిలే అధున వీల్ చైర్ ను ఎల్సీఆర్సీఈ కదితరులు అంజనేయులను అభినందించారు. మైలవరం లకిరెడ్డి బాలిరెడ్డి ఇంజనీరింగ్ కళాశాలలో ఎంబీఈ ఈసీఈ చదువుతున్న అతను బుధవారం కళాశాల డైరెక్టర్ డాక్టర్ ఈవీ ప్రసాద్, అధ్యక్షుడు జి.శ్రీనివాసరెడ్డి, ఈసీఈ విభాగ సహాయ ప్రొఫెసర్ బి.రమేష్ రెడ్డి సమక్షంలో ఈ చైర్ ను ప్రయోగాత్మకంగా నడిపి చూపించాడు. మన చేతి కదలికలకు అనుగుణంగా వీల్ చైర్ దిశను మార్చడం, కదలికలను నియంత్రించవచ్చని అతను వివరించాడు. కళాశాల డైరెక్టర్ డాక్టర్ ప్రసాద్ మాట్లాడుతూ ఈ వీల్ చైర్ అంగవైకల్యం ఉన్నవారికి ఎంతో ఉపయోగపడుతుందని తెలిపారు. ఈసీఈ విభాగం అసోసియేట్ ప్రొఫెసర్ బి.వి.ఎస్.ఆర్ శివకుమార్ పర్యవేక్షణలో ఈ వీల్ చైర్ ను రూపొందించాడు. కళాశాల డైరెక్టర్ ఈవీ ప్రసాద్, ప్రిన్సిపాల్ డాక్టర్ ఎస్.ఎం. రెడ్డి, ప్రొఫెసర్ రమేష్ రెడ్డి తదితరులు



వీల్ చైర్ ను ప్రదర్శిస్తున్న అంజనేయులు, కళాశాల డైరెక్టర్ ప్రసాద్, అధ్యక్షుడు శ్రీనివాసరెడ్డి, ప్రొఫెసర్ రమేష్ రెడ్డి తదితరులు

క్యాంపస్ ఇంటర్వ్యూల్లో 26 మందికి ఉద్యోగాలు



ఉద్యోగాలకు ఎంపికైన విద్యార్థులతో కళాశాల డైరెక్టర్ డాక్టర్ ప్రసాద్, ప్రిన్సిపాల్ రెడ్డి తదితరులు

మైలవరం : లకిరెడ్డి బాలిరెడ్డి ఇంజనీరింగ్ కళాశాలలో సోమవారం నిర్వహించిన క్యాంపస్ ఇంటర్వ్యూల్లో ఫైనల్ ఇయర్ బీటెక్ విద్యార్థులు 26 మంది ఉద్యోగాలకు ఎంపికైనట్లు కళాశాల డైరెక్టర్ డాక్టర్ ఈవీ ప్రసాద్ మంగళవారం తెలిపారు. మల్టీ నేషనల్ కంపెనీ గ్లోబల్ లాజిక్ సొల్యూషన్స్ క్యాంపస్ రిక్రూట్ మెంట్ నిర్వహించిందన్నారు. కళాశాలకు చెందిన 26 మంది విద్యార్థులు సాఫ్ట్ వేర్ అసోసియేట్స్ గా ఆకర్షణీయమైన వేతనంతో ఎంపికయ్యారన్నారు. క్యాంపస్ రిక్రూట్ మెంట్ లో ఎంపికైన విద్యార్థులను ప్రిన్సిపాల్ డాక్టర్ ఎస్.ఎం. రెడ్డి, ప్లేన్ మెంట్ అఫీసర్స్ కె.శ్రీనివాస్, ఎం.ఎస్ చక్రవర్తి అభినందించారు.

