

**A. EVENTS @ LBRCE:****I. Fruitful Scholarly Endeavor**

*Director congratulating the awardee*

A DOCTOR OF PHOLOSOPHY in Computer Science Engineering awarded to Sri.K.Subba Rao, Assoc Professor in Dept. of Information Technology for his dissertation, **“Efficient Software Cost Estimation Using Machine Learning Techniques”** from Acharya Nagarjuna University, Guntur, under the Guidance of Dr.L.S.S.Reddy (Vice-Chancellor, K.L.University) on 09<sup>th</sup> May, 2015.

**II.** In a major step in the accreditation process, the final SAR was submitted to the NBA on 13<sup>th</sup> May'15. A high-powered inspection committee is expected to visit the campus shortly.

**III.** LBRCE was conducted Faculty recruitment drive with eminent Professors of JNTUK, Kakinada and IITs in the 1<sup>st</sup> week of May.

**B. DEPARTMENT ACTIVITIES:****I. Research Activities (Papers Published / Grants Received/ Facilities developed):*****Dept. of CSE***

- D. Veeraiah & Dr. D. Vasumathi : **“A Novel Approach for Mining Cluster Data bases Using Fuzzy Link Analysis”** IJAER, ISSN: 0973-4562, Volume 10, Number 7 pp. 18283-18298, May'15.
- D. Veeraiah & Dr. D. Vasumathi : **“Adaptive Link Based Cluster Ensemble Process for Cluster Relational Data”** IJAER, ISSN: 0973-4562, Volume 10, Number 7 pp. 18299-18312 May'15.

***Dept. of EEE***

- A.V Ravi Kumar & K.Naga Linga Chari: **“Compensation of THD for uncontrolled multi phase converters for R-Loads”**, *International Journal of Emerging Engineering*, Volume I Issue 1, Apr'15.
- A.V Ravi Kumar & K.R.L.Prasad : **“A Novel MPPT Control strategy for variable speed PMSG Based stand alone wind energy systems”**, *International Journal of Emerging Engineering*, volume 1 Issue 2, Apr'15.
- S.Prem kumar,G.Tambi & Y.Murali Krishna:**“Fuzzy logic controller-based SEPIC Converter for MPPT in standalone PV systems”**,*International Research Journal of Engineering and Technology (IRJET)*, Volume II Issue 2, Apr '15.
- M.R.Prasad, V.Sravan kumar & P.Srihari: **“Voltage control for photo voltaic systems with MPPT and Battery storage and microgrids”**, *International Research Journal of Engineering and Technology (IRJET)*, Volume II Issue 2, Apr'15.
- P.Hari Krishna & B.Pangedaiah:**“Islanding detection method based on frequency reactive power feedback”**,*International Journal for Research in Applied Science and Engineering Technology*, Volume III Issue 4, Apr'15.

- G.Venkateswara Reddy & B.Chandra kala: **“Improved boost converter with model based MPPT suitable for half bridge based pv inverter system”**, International journal for engineering technology, Volume 2 Issue 2, may 2015.
- Venkataramana, J.V.Pavan chand & Ch.Rajesh: **“3x dc converter application for plug in hybrid electric vehicles”** by International journal for research in applied science and technology, Volume 3 Issue 5, Apr'15.

#### ***Dept. of EIE***

- Dr.T.Satyanarayana: Proposed Oral presentation on **“Spectroscopic Investigations on Tm<sub>2</sub>O<sub>3</sub> doped P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>-CaO-Na<sub>2</sub>O-K<sub>2</sub>O Glasses”**, International Commission on Glass (ICG-2015) Annual Meeting to be held from 20<sup>th</sup>- 23<sup>rd</sup> Sept'15, Bangkok, Thailand.
- Prof. G.Mallikarjuna Rao: Renewed his **IEEE membership** for the academic year 2015-16.

#### ***Dept. of MECH***

- P.Ravindra Kumar, Hussain shaik , P.Aruna & J.Subba Reddy: **“Steam Turbine for Power plant unit with Supercritical steam Parameters”**, International Research Journal of Engineering and Technology (IRJET), e-ISSN: 2395-0056, Volume II Issue 2, Apr'15.

#### ***Dept. of AEROSPACE***

- **Dr.P.Lovaraju**: Scholar, T.Srinivasa Rao awarded Ph.D Degree in Mechanical Engineering for the thesis titled, **“Characteristics of High Speed Co-Flow Jets”** from JNTUK, Kakinada on 27<sup>th</sup> May '15.

## **II. Guest lectures / Workshops / Conferences / Seminars**

#### ***Dept. of IT***

- K. Anu Priya, K. Lavanaya, B. Tejaswi, T. Suresh, A. Gopi Suresh, M. Rama Krishna Reddy, J. Benarji Babu & T. Srinivasa Rao: Participated in a Two-Week ISTE STTP on "Introduction to Design of Algorithms" conducted by Indian Institute of Technology Kharagpur from 27th April-30th May'15.
- K. Anu Priya, K. Lavanaya, B. Tejaswi & M. Nalini Sri: Participated in One-Week National level Workshop on **“Wireless Sensor Networks and its Applications”** conducted by Department of Electronics and Communication Engineering, JNTUH College of Engineering, Hyderabad during 4th-9th May'15.

#### ***Dept. of EEE***

- Webinar on **“Pico/Nano/Micro-Satellites (PNMSats) - A New Paradigm for Aspiring Engineers”** by **Sharan Asundi** under IUCEE virtual academy on 1<sup>st</sup> May'15.
- Webinar on **“Internet of Things-Research Directions”** by Prof.Ravindra D., SDM College of Engineering, under IUCEE virtual academy on 5<sup>th</sup> May'15.
- Webinar on **“Become an Engineer Not Just an Engineering Graduate”** by **Sivakumar Palaniappan** under IUCEE virtual academy on 6<sup>th</sup> May'15.
- Webinar on **“An IOT Based Collaborator as a Research and Educational Platform”** by **Aditya Bhatnagar**, under IUCEE virtual academy on 7<sup>th</sup> May'15.

**Dept. of CSE**

- Mr.D.Srinivasa Rao & Mrs. G.V.Rajya Lakshmi : Attended a Two- week “ISTE STTP on “Introduction to Design of Algorithms” by IIT-Kharagpur, 27th Apr- 30th May’ 15.

**Dept. of MECH**

- P.Tagore, B.Vijay Bhaskar Reddy, S.Rami Reddy & A.Naresh Kumar: Participated in the AICTE-sponsored Two-week FDP on “Latest Developments in Hydraulics and Pneumatics and Electronic Control System” by the Dept. Mechanical Engineering , Mahatma Gandhi Institute of Technology , Hyderabad during 4th-16th May’ 15.

**III.R&D PROJECTS:****Dept. of MECH**

- Mr.Chaitanya.B, Asst.Professor bags a Rs.30 lakhs worth R&D Project, entitled “Experimental studies on influence of cognitive and visual distractions in motor vehicle drivers leading to accidents” from DST, Govt.of India on 8<sup>th</sup> May’ 15.

**C. STUDENT ACTIVITIES & ACHIEVEMENTS:****Dept .of MECH**

P.Suresh, K. Krishna Reddy & V.Rajesh, IV B.Tech: Exhibition of a working model of **Water Fuel Engine**.



P.Sri Sai Lakshmi, M.Harsha, N.V.Satyanarayana & M.Rajesh IV B.Tech: Exhibition of a working model of **Hybrid Solar Cooker**.

**D. PLACEMENT ACTIVITIES:**

- HCL B-Serv, an MNC recruited 1 student from B.Tech final year (EIE) in the on-campus drive on 2<sup>nd</sup> May’ 15.
- BAJAJ ALLIANZ, a financial sector major recruited 10 students from MBA final year in the on-campus drive on 8th May’ 15.
- VEE TECHNOLOGIES, an MNC recruited 6 students from B.Tech final year in the on-campus drive on 11th May’ 15.
- ATHENA HEALTH SERVICES, a major Healthcare Service Provider recruited 1 student from B.Tech final year (CSE) in the on-campus drive during 12<sup>th</sup>-13<sup>th</sup> May’ 15.
- INFOR TECHNOLOGIES, a major software company recruited 5 students from B.Tech Final year in an off-campus drive at KL University on 29<sup>th</sup> May’ 15.

**E.LBRCE IN NEWS**

**ఎల్బీఆర్సీఈ అధ్యాపకునికి డాక్టరేట్ ప్రదానం**

మైలవరం టౌన్: స్థానిక లకిరెడ్డి బాలిరెడ్డి ఇంజనీరింగ్ కళాశాలలో ఇన్ఫర్మేషన్ టెక్నాలజీ విభాగము అధ్యాపకులు కట్టా సుబ్బారావు ఆచార్య నాగార్జున విశ్వవిద్యాలయం కంప్యూటర్ సైన్సు అండ్ ఇంజనీరింగ్ విభాగం నుంచి ఎఫీసీయంట్ సాఫ్ట్ వేర్ కాస్ట్ ఎన్టీఎఫ్ఎస్ యూనింగ్ మెషిన్ రెల్వొంగ్ టెక్నిక్స్ అను అంశంపై డాక్టర్ యల్.యస్.యస్. రెడ్డి (కెఎల్ యూనివర్సిటీ) పర్యవేక్షణలో చేసిన పరిశోధనకు పీహెచ్.డి ప్రదానం చేయడమైంది. సాఫ్ట్ వేర్ విలువ తగ్గుతున్న తరుణంలో ఆ సాఫ్ట్ వేర్ను ఎన్టీఎఫ్ వేసి దాని విలువను పెంచడానికి మెషిన్ రెల్వొంగ్ టెక్నిక్స్ అపై చరిసే సాఫ్ట్ వేర్ విద్యార్థులకు ఉపయోగపడేలా చేయడం విశేషం. ఈ సందర్భంగా కళాశాల డైరెక్టర్ ఇ.వి.ప్రసాద్, ప్రెస్నిపోల్ డా. ఎన్.ఆర్.ఎం రెడ్డి, కట్టా సుబ్బారావు ను ఆభినందించారు.



**కట్టా సుబ్బారావుకు ప్రశంశాపత్రం అందజేస్తున్న డైరెక్టర్ ప్రసాద్**

**టీ20 క్రికెట్ క్రీడాకారుడికి ఎల్బీఆర్సీఈ ఆర్థికసాయం**

మైలవరం : కోల్కతాలో ఖుదదారం నుంచి అరిగ్ జాతీయ స్థాయి టీ20 క్రికెట్ టోర్నీకి ఎంపికైన మైలవరం నకి చెందిన క్రీడాకారుడు గురుదాధానికి లకిరెడ్డి బాలిరెడ్డి ఇంజనీరింగ్ కళాశాల యాజమాన్యం ఖర్చుల నిమిత్తం ఆరువేల రూపాయల ఆర్థిక సాయం చేసింది. ఈ సందర్భంగా కళాశాల డైరెక్టర్ డాక్టర్ ఇ.వి.ప్రసాద్ మంగళవారం అందజేశారు. ఈ సందర్భంగా డైరెక్టర్ డాక్టర్ ప్రసాద్ మాట్లాడుతూ గురుదాధం తమ కళాశాలలో కానిటర్ విభాగంలో పనిచేస్తున్నారని తెలిపారు. తమ కళాశాలలో పనిచేస్తూ జాతీయ స్థాయి టీ20 క్రికెట్ పోటీలకు ఎంపికవడం అదీనంద సీయమన్నారు. వ్యవసాయ కుటుంబం నుంచి వచ్చినా ఆర్థిక విభాగం కోల్పోకుండా వట్టర్లలో జాతీయస్థాయి పోటీలకు ఎంపిక కావడం గొప్ప విషయమని, అతడిని యువకులు ఆదర్శంగా తీసుకోవాలని సూచించారు.



**క్రీడాకారుడు గురుదాధానికి నగదు అందస్తున్న డైరెక్టర్ డాక్టర్ ప్రసాద్**

**కాలువ్యరహిత వాటర్ ఫ్యూయల్ ఇంజన్ ఆవిష్కరణ**

**ఎల్బీఆర్సీఈ విద్యార్థులు సునత**

మైలవరం : స్థానిక లకిరెడ్డి బాలిరెడ్డి ఇంజనీరింగ్ కళాశాల మెకానికల్ ఇంజనీరింగ్ విద్యార్థులు వాటర్ ఫ్యూయల్ ఇంజన్ తయారు చేసిన సట్టు కళాశాల డైరెక్టర్ డాక్టర్ ఇ.వి.ప్రసాద్ మంగళవారం తెలిపారు. శిలాభి ఇంధనాలైన పెట్రోల్, డీజిల్ ఎక్కువగా ఉపయోగిస్తున్నాయని, దీని వలన కాలువ్యం పెరిగి ముందు తరాల భవిష్యత్తు దుర్భరమవుతుందన్నారు. వీటిని నివారించేటందుకు, అయితే అధిక మొత్తంలో తగ్గించవచ్చన్నారు. శిలాభి ఇంధనాలకు ప్రత్యామ్నాయంగా జల ఇంధన యంత్రాలను ఉపయోగించాలనే కలల్ని కార్యరూపంతో విద్యార్థులు యంత్రాన్ని తయారు చేసి సునత సాధించారన్నారు. దీని ప్రధానోద్దేశం వాయు, నీటి, శబ్ద కాలువ్యం తగ్గించి ప్రకృతిని కాపాడుకోవడమేనన్నారు. ఈ ప్రయోగాన్ని మెకానికల్ విభాగాధిపతి డాక్టర్ కె. అప్పారావు పర్యవేక్షణలో ప్రయోగాత్మకంగా వాటర్ ఫ్యూయల్ ఇంజనీను కళాశాల విద్యార్థులు తయారు చేశారన్నారు. యంత్రాన్ని తయారు చేసిన విద్యార్థులు పి.సురేష్, కె.కృష్ణారెడ్డి, వి.రాజేంద్రులు ప్రెస్నిపోల్ డాక్టర్ యల్.ఆర్.ఎం రెడ్డి, మెకానికల్ విభాగాధిపతి డాక్టర్ కె.అప్పారావు ఆభినందించారు.



**వాటర్ ఫ్యూయల్ ఇంజన్ తయారు చేసిన విద్యార్థులతో అధ్యాపకులు**

**హైబ్రిడ్ సోలార్ కుక్కర్ ఆవిష్కరణ**

మైలవరం : స్థానిక లకిరెడ్డి బాలిరెడ్డి ఇంజనీరింగ్ కళాశాల మెకానికల్ రివరీ సెంకర్లం విద్యార్థులు పి.శ్రీనివాసరెడ్డి, ఎం.పార్థ, తిమ్మిడి సత్యనారాయణ, ఎం.రాజేంద్రులు పాల్గొనిన ఆన్ లైన్లో సోలార్ కుక్కర్ తయారు చేసినట్లు కళాశాల డైరెక్టర్ డాక్టర్ ఇ.వి.ప్రసాద్ బుధవారం తెలిపారు. మామూలుగా వాడుతున్న ఎలక్ట్రిక్ గ్యాస్, కలవ నుంచి వచ్చే ఇంధనాన్ని మాత్రమే వాడుతుంటున్నాడు. విద్యార్థులు తయారు చేసిన కుక్కర్ సూర్యుని నుంచి వెలువడే కాంతిని లబ్ధించి సోలార్ విద్యుత్గా మారుతుంది పనిచేస్తుందన్నారు. సోలార్ కాంతిని విద్యుత్గా మార్చుకోవడం వలన విద్యుత్ అదా అవుతుందన్నారు. వగలే ఫలద సూర్యుని వెలుతురును లబ్ధించిన సోలార్ విద్యుత్తును దానకుని రాత్రి వేళలో కూడా పనిచేస్తుందన్నారు. అందుకు గాను దీని రెంట్ మెటీరియల్ ను ఉపయోగించి కుక్కర్ను తయారు చేసినట్లు డైరెక్టర్ తెలిపారు. ప్రయోగాన్ని మోహినజ్, అధ్యాపకులు డాక్టర్ కె.విజయకుమార్, డాక్టర్ పి.విజయకుమార్ల పర్యవేక్షణలో రూపకల్పన చేసినట్లు వివరించారు. విద్యార్థులను కళాశాల డైరెక్టర్ ప్రసాద్, ప్రెస్నిపోల్ డాక్టర్ ఎన్.ఆర్.ఎం రెడ్డి, మెకానికల్ విభాగాధిపతి డాక్టర్ కె.అప్పారావు ఆభినందించారు.



**కుక్కర్ తయారు చేసిన విద్యార్థులతో అధ్యాపకులు**

**క్యాంపస్ ఇంటర్వ్యూలో 16 మందికి ఉద్యోగాలు**

మైలవరం : స్థానిక లకిరెడ్డి బాలిరెడ్డి ఇంజనీరింగ్ కళాశాలలో ప్రముఖ మల్టీ సేవనల్ కంపెనీ వీఈఈ టెక్నాలజీస్ ఈ నెల 11, 12 తేదీల్లో నిర్వహించిన ప్రాంగణ ఎంపికలో కళాశాలకు చెందిన ఆరుగురు పైనల్ వీఈఈ విద్యార్థులు సాఫ్ట్ వేర్ అసిస్టియంట్గా ఎంపికయ్యారు. అలాగే బిజినెస్ అలయన్స్ కంపెనీ నిర్వహించిన ప్రాంగణ ఎంపికలో 10మంది ఎంపిడి విద్యార్థులు మేనేజ్మెంట్ ట్రయినింగ్గా ఎంపికయ్యారు. డైరెక్టర్ డాక్టర్ ఈ.వి. ప్రసాద్ ఖుదదారం తెలిపారు. విద్యార్థులను డైరెక్టర్ డాక్టర్ ప్రసాద్, ప్రెస్నిపోల్ డాక్టర్ ఎన్.ఆర్.ఎం రెడ్డి, అధ్యాపకులు, ఫ్లైమెంట్ ఆఫీసర్లు కె.శ్రీనివాస్, ఎం.ఎస్.చక్రవర్తి ఆభినందించారు.



**ఉద్యోగాలు సాధించిన విద్యార్థులతో యాజమాన్యం**