

➤ **EVENTS @ LBRCE:**

***Boost to Personalized Learning through ICT
College bags top 10 slot in NPTEL across India***

LBRCE NPTEL Local chapter has been rated as the 9th best chapter among colleges in India with ‘AAA’ Grade. 480 students and 135 faculty successfully completed certification courses, which validates the efforts of institute to promote innovative learning practices through ICT.



Skill is the order of the Day !!!

Skill Development Initiatives @ LBRCE Our college has been recognized as AP CM’s Skill Development Centre by APSSDC. This facility will provide students opportunities to enhance employability through real time training in various domain skills through our Knowledge partners such as Google, Amazon, Microsoft and offer certification courses from Google, Udacity, Coursera, Dassault, Autodesk etc. Our college has also been recognized as Dassault 3D EXPERIENCE Centre, which is established as a Joint venture between Dassault Systemes, a major French industrial software company and APSSDC. This platform will enable our students to acquire industry-ready experiential learning in the domains of aerospace, defence, automotive and shipbuilding. A number of B.Tech II year students underwent various courses offered by the centre, coordinated by Dr. KVSM Kumar, Professor, CSE.



A snapshot of the inaugural @ FDP

Real time learning @ FDP on “Signal Processing”

The Department of Electronics & Communication Engineering, in association with E&ICT Academy, NIT Warangal conducted a FDP on “**New Algorithms for Signal Processing**” during the period i.e. 20th-27th Apr’18. The inaugural function was graced by Dr.K.Appa Rao,Principal, Smt.Lakireddy Rani, Promoter, Dr.E.V. Krishna Rao, HOD & Dean and others Dr.J.Ravi Kumar, NIT-Warangal, Sri.Sambasiva Rao, Rabbit & Tortoise Technology Solutions, Dr. A .Anil Kumar, IIIT-Hyderabad, Dr.Swagatham Das, Indian Statistical Institute (ISI), Kalkota, & Prof.N.V.S.N Sarma, Professor, ECE Department, NIT Warangal acted as the resource persons of the week-long program attended by faculty of the Dept. Dr. Madhavi, Professor coordinated the event.

Superlative Academic achievement! Senior Faculty awarded Doctorate

Sri. J.Siva Vara Prasad, Assoc. Professor in the Department of Electrical & Electronics Engineering(EEE) has been awarded the degree of DOCTOR OF PHOLOSOPHY (Ph.D.) for the thesis, entitled, “**Development of Soft Switching Schemes for Two Level and Multi Level Isolated DC-DC converter Topologies**” by JNTU-Kakinada, under the guidance Dr.Y.P.Obulesu, Professor, VIT University ,Vellore & Dr.CH.Sai Babu, Director R&D, Kakinada. The management, principal, faculty and staff congratulated Dr. Vara Prasad on his high academic achievement.



The Doctorate awardee sharing his credentials with Principal



A snapshot of the valedictory function @ the FDP in EEE

Shared learning at its best @ FDP on “Power Engineering”

The Department of Electrical & Electronics Engineering, in association with AEEL organized a 5-day FDP on “**Meta Heuristics Techniques-Application to Power Engineering**” for its faculty during the period i.e.7th - 11th May'18. Dr.S.Siva Naga Raju, Professor & Director, Industry Relations cell, JNTU Kakinada, R. Srinivas, Asst. Prof, ANU,Guntur, Dr M Uma Vani ,Professor, Dr P Sobha Rani, Professor acted as the resource persons. Dr M S Giridhar, Professor coordinated the program.

APSSDC Training-cum-Certification program in EEE

The Department of Electrical & Electronics Engineering, in May'18 in association with APSSDC organized a week-long Training-cum-Certification program on **“Programmable Logic Controllers-Fundamentals & Advanced”** for its students during the period i.e. 7th-12th May'18. Sri.K.Kiran Varma, Sri.T.N.V.A.S.S.Sai Ram, & Sri.Y.Madhuvamsi acted as the resource persons of the program coordinated by Sri. Marthanda, Assoc.Prof.



A ring side view of the program



Principal addressing the participants @ FDP

Shared learning @ FDP on “Advanced Digital Systems”

The Department of Electronics & Communication Engineering, in association with CoreEL Technologies Private Ltd, Bangalore organized a 3-day FDP on **“Advanced Digital System with FPGAs”** during the period i.e. 2nd-4th Apr'18. The programme was inaugurated by Dr.K.Appa Rao, Principal. Narendra Kumar, Senior application Engineer, CoreEL Technologies provided hands-on training to faculty members from the Departments of EIE, ECE, CSE & IT. Dr.Y.Amar Babu, Professor coordinated the event.

Expert Talk on Research publications

The R & D Cell organized a seminar on **“Research publications in Technical institutions”** on 27th April'18. While addressing the faculty, Dr.Swagatham Das, Professor, Indian Statistical Institute, Calcutta exhorted faculty to exploit the tremendous opportunities in research collaborations. Prof. Satyanarayana coordinated the event.



ISI-Calcutta Professor @ the R&D seminar

DEPARTMENT ACTIVITIES:

Research Activities (Papers Published / Grants Received/ Facilities developed):

Dept. of CSE

- **Dr. P M Ashok Kumar** published a paper titled, “Modified Feature Extraction using Viola Jones Algorithm” in Journal of Advanced Research in Dynamical and Control Systems, ISSN no. 1943-023X , Sp. issue 3, May’18.
- **Dr. P M Ashok Kumar** published a paper titled, “A Novel Multiple Geometric Features for Gender Classification” in International Journal of Pure and Applied Mathematics, Academic Publishers, Vol. 119, issue no. 14, May’18.

Dept. of EEE

- **Dr M Umavani**, Professor and Head has been granted Fellowship in FIE (India) in the month of April 2018.
- **Dr.P.Sobha Rani ,Dr.M.S.Giridhar & R.Sarveswara Prasad** published a paper entitled, “Effect of Temperature and Irradiance on Solar Module Performance” in IOSR Journal of Electrical and Electronics Engineering (IOSR-JEEE), ISSN: 2320-3331, Vol.13, Issue. 2, Apr’18.
- **V Siva Parvathi & Ms. R Padma** published a paper entitled, “IOT-based Home Automation using Arduino and NODEMCU” in the International Journal for Research in Applied Science & Engineering Technology, ISSN :2321-9653,Vol. 6, Issue.4, Apr’18.

Dept. of IT

- **S.Ravi Kumar & D.Naga Raju** published a paper entitled, “Chaotic Tornadogenesis Optimization Algorithm for Data Clustering Problems” in International Journal of Software Science and Computational Intelligence (IJSSCI), 20180101042017,Vol.10.1 17, Mar’18.
- **Dr. B. Srinivasa Rao &Ms. T. Sravani** published a paper entitled “Hybridized Neural Network Training Algorithm for Heart Disease Detection by Reducing Features to Improve Accuracy” in International Journal of Scientific Research and Review, ISSN no. 2279-543X, Vol. 7, Issue 3, Mar’18.
- **K. Sudhakar, S. Naganjaneyulu & Y. Ramamohan** published a paper entitled, “A survey on computer- automated trading in Indian stock markets” in International Journal of Mechanical and Production Engineering Research and Development (IJMPERD), ISSN(P): 2249-6890; ISSN(E): 2249-8001, Vol. 8, Issue 1, Feb’18.

Dept. of MCA

- **Mr.I.Rajendra Kumar** published a paper entitled, “Stimulating Approach for Cost Analysis in Activities of software Debugging” in the International Journal of Scientific Research in Computer Science, Engineering and Information Technology, ISSN.2456- 3307, Vol. 3 Issue 4, Apr’18.

Dept. of MECH

- **Dr.K.Dilipkumar, K.Narayana & Dr.K.Appa Rao** published a paper entitled, “Green synthesis of Zinc oxide Nano particles using extracts of ocimumtenuiflorum and its characterization” in the Journal of Nanoscience, Nano-engineering & Applications, ISSN: 2321-5194, Vol.8, Apr’18.

- **P.Tharun Sai & Dr.K.Appa Rao** published a paper entitled, “Optimization of performance of Water-Lithium Bromide Refrigeration system by second Law analysis using MATLAB”, in the International Journal of Advanced Engineering and Research Development, ISSN: 2348-6406, Vol. 5, Apr’18.
- **Dr.Seelam Pichi Reddy, Dr.P.V.Chandrasekhar Rao & Dr.Kolli Murahari** published a paper entitled, “Effect of Reinforcement on compacting characteristics of Aluminium/10-Al₂O₃/Fly ash Metal Matrix composite” in the Journal of Testing and Evaluation, ISSN: 0090-3973, Apr’18.
- **Mallikarjuna Rao Dandu, Dr.P.Vijaykumar & J.Venkata Somireddy** published a paper entitled, “Improving energy efficiency of a vapour compression refrigeration system using a phase change material” in the International Journal of creative research thoughts, ISSN: 2320-2882, Volume 6, April 2018.
- **J.Subba Reddy, M.Bhavani & J. Venkata Somi Reddy** published a paper entitled, “Simulation of stress distribution in Leaf spring variable parametric and loading conditions” in the International journal of Engineering research and technology, ISSN: 2278-0181, Vol. 7, Apr’18.
- **J.Subba Reddy, M.Bhavani, G.Kartheek & J. Venkata Somi Reddy** published a paper entitled, “Influence of parameters on safe design of leaf spring for static and dynamic loading using Finite element Analysis” in the International Journal of Advance Engineering and Research Development, ISSN: 2348-6406, Vol. 5, Apr’18.
- **Sk.Nayeem & Dr.K. Dilip kumar** published a paper entitled, “CFD analysis and experimental investigation on Ranque-Hilsch counter flow vortex tube for optimizing tube length by using compressed air” in the International journal of Advanced engineering and Research development, ISSN: 2348-6406, Vol. 5, Apr’18.
- **Dr.Kolli Murahari** published a paper entitled, “Experimental study of non-polar surfactant mixed with dielectric fluid in die sinking EDM of Ti-6Al-4V alloy” in the Journal of Testing and Evaluation, ISSN: 0090-3973, Apr’18.
- **J. Subba Reddy, M.Bhavani, G.Kartheek, J. VenkataSomi Reddy & P. Sandeep Kumar** published a paper entitled, “Processing and Characterization of Sn O₂ thin film fabricated mechanism for suitability of sensor applications” in the International Journal of Advance Engineering and Research Development, Apr’18.
- **J. Subba Reddy, M.Bhavani, G.Kartheek & J.Venkata Somi Reddy** published a paper entitled, “Optimization of a product mix in a paper mill- a case study” in the International Journal of Advance Engineering and Research Development, Apr’18.

Guest Lectures / Workshops / Conferences / Seminars

Dept. of ECE

- Dr.E.V.Krishna Rao, Prof.B.Ramesh Reddy, Dr.M.Madhavi, Dr.M.Venkata Sudhakar, Dr. G.Srinivasulu, Mr. G.L.N.Murthy, Mr.V.V.Rama Krishna, Mr.Sk.Mastan Shariff, Mr.M.Samba Siva Reddy, Mr.K.Ravi Kumar, Mr. P.Venkateswara Rao, Mr. M.K.Linga Murthy, Mr. T.Anil Raju, Mrs.B.Rajeswari, Mr. P.Rakesh Kumar, Mr. N.Ravi Kumar Reddy, Mrs. M.Ramya Harika, Mr.B.Siva Hari Prasad & Mrs.K.Lakshmi attended a 7-day FDP on “**New Algorithms for Hands on Signal Processing**” organized by the Dept, in association with NIT Warangal, 20th -27th Apr’18.

- Mr.M. Siva Sankara Rao attended a 5-day FDP on “**Industrial Automation**” hosted by APSSDC-SIEMENS Center of Excellence, VRSEC, Vijayawada, 23rd -27th Apr’18.
- Dr.P.Lachi Reddy & Mr.G.Venkata Rao participated in a 5-day workshop on “**Nanofabrication Technologies**” hosted by IIT-Bombay, 16th-20th Apr’18.
- Mr. B.Y.V.N.R.Swamy attended a 2-day UGC-sponsored Seminar on “**Small Satellite Systems**” hosted by ANU, Guntur, 20th-21st Apr’18.
- Ms. K.Rani Rudrama, Mr.R.Hari Kishan, Mr. G.Venkat Rao & Mr.Ch.Mallikarjuna Rao attended a 3-day FDP on “**Advanced Digital System Design with FPGA**” hosted by EIE Dept. of LBRCE, 2nd -4th Apr’18.

Dept. of CSE

- Dr.Ch. Venkata Narayana & Mr.P.Vamsi Naidu attended a 6-week Online FDP on “**Pedagogy for Online and Blended Teaching-Learning Process**” conducted by IIT-Bombay, 3rd May- 18th Jun’18.

Dept. of MECH

- **Mr.T.Venkateswara Rao** attended a 5-Day AICTE-QIP-sponsored STP on “Recent Trends in Tribology and Surface Characterization” at College of Engineering, Trivandrum, 16th-20thApr’18.
- **Mr.K.V.Viswanadh & Mr.G.Karteek** attended a 6-day FDP on “Industrial Robotics” by APSSDC-SIEMENS center of Excellence, VRSEC, Vijayawada, 23rd-27th Apr’18.
- **Mrs.Udaylakshmi B** attended a 6-day FDP on “**Nx Basic Design & Validation**” by APSSDC-SIEMENS center of Excellence, VRSEC, Vijayawada, 23rd -27th Apr’18.

Dept. of EIE

- **M. Vasu Babu** participated in the FDP on “Nx Basic Design and Validation” conducted at APSSDC-SIEMENS Center of Excellence, VRSEC, Vijayawada, 23th-27th Apr’18.
- **Dr.B.Rambabu & Ms.D.V.Lakshmi** participated in the FDP on “New Algorithm for hands-on Signal Processing” organized by ECE Dept, LBRCE, in association with E&ICT Academy, NIT Warangal, 20th-27th Apr’18.

Dept. of IT

- **Dr. D. Naga Raju** presented a paper entitled “A Hybrid Approach for Privacy-Preserving Data Mining” at the International Conference on Advances in Computing and Data Sciences (ICACDS-2018), Springer CCIS in Uttaranchal University, Dehradun, 20th-21st Apr’18.
- **Dr. S. Naganjaneyulu** presented a paper entitled, “An Efficient Cryptographic Mechanism to Defend Collaborative Attack against DSR Protocol in Mobile Adhoc Networks” in the 3rd International Conference on ICT for Intelligent Systems (ICTIS 2018), Ahmedabad, 6th -7th Apr’18.
- **K.Anupriya** presented a paper entitled, “Sentiment analysis on top five cloud service providers in the market” at the International Conference on Trends in Electronics and Informatics (ICOEI 2018), SCAD College of Engineering & Technology, Tirunelveli, 11th-12th May’18.

Interaction with outside world :-

- NT staff of EEE Dept. underwent Industrial training at **PNK PIPE PRODUCT PVT LTD** Kethanakonda, Vijayawada, 28th-30th May' 18.



STUDENT ACHIEVEMENTS /ACTIVITIES:

➤ *Dept. of ASE*

- Md..Ibrahim Khaleel , a student of B.Tech in Aerospace Engineering bagged First prize in the District level Power lifting (53kg) competitions in Guntur.



ECE Dept.

- G.Mahati, K.Neharika,S.Surekha & I.Rani, under the guidance of Prof. B. Ramesh Reddy published a paper entitled, “**A Smart Student’s Attendance System using QR Code**” in International Journal of Research, ISSN no. 2348-6848, Vol.5, Issue 12, Apr’ 18.
- M.Priyanka, B.Mounica, N.Mounisha & B.Himaja, under the guidance of Prof. B. Ramesh Reddy published a paper entitled, “**Navigational Assistive Interface for Visually Challenged People**” in International Journal of Research, ISSN: 2348-6848, Vol.5, Issue 12, Apr’ 18.
- Bhargavi M. Pavani Majji, Swetha Nunna & Anjali Kuthadi, under the guidance of Dr. E.V.Krishna Rao published a paper entitled, “**Arduino-based Electronic Notice Board And Home Appliances Control using GSM Technology**” in International Journal of Engineering Trends and Applications (IJETA), ISSN: 2393-9516, Vol. 5, Issue 2, Apr’ 18,
- R.Deepika Lakshmi,G.Suramapriya, P.Indraja, P.Apurva, under the guidance of Dr.A. Narendra Babu published a paper entitled, “**Novel Approach for color object recognition**” in International Journal of Research, ISSN:2348-6848,Vol.5, Issue 12, Apr’ 18.

- B.Kavya,Ch.Ramya, B.Bless Sharon & T.Priyanka, under the guidance of **G.Srinivasa Rao** published a paper entitled, “Coal Mine Safety System using wireless sensor networks and RFID technology” in the International Journal of Research, e-ISSn:2348-6848,Vol.5, Issue 12, Apr’18.
- A. Kavya, M. Nagamalli, V. Bhavya, J. S.Susan, under the guidance of Prof. **M.V. Sudhakar** published a paper entitled, “Design of Automatic Irrigation System using Arduino and IoT” in the International Journal of Research, e-ISSn:2348-6848, Vol.05, Issue 12, Apr’18.
- Y.SuryaTejaswi, B.Kavya, P.Divya & N.Mounica, under the guidance of Prof. **M.V. Sudhakar** published a paper entitled, “Human Arm Controlled Wireless Robotic Arm” in the International Journal of Research, ISSN: 2348-6848, Vol.5, Issue 12, Apr’18.
- M. Poojitha, R. Manasa, T. Likhitha & S.Venu Madhuri, under the guidance of Prof. **P.Lachi Reddy** published a paper entitled, “Raspberry PI Based Security System” in the International Journal of Research, e-ISSN:2348-6848,Vol. 05, Issue 12, Apr’18.
- U.Anusha, P.Hema Sathvika, P.Divya & Sk.Jaheda Begum, under the guidance of Prof. **Y.S.V.Raman** published a paper entitled, “Smart Prepaid Electricity Energy Metering and Power Theft Control System using GSM” in the International Journal of Research , April 2018,Vol-5 Issue 12, ISSN 2348-6848,UGC Approved Journal
- G.Ahalya, V. Raja Rajeswari, Sk. Rubeena, G.Asha, under the guidance of **Prof. Y.S.V.Raman** published a paper entitled, “Enhanced Security for School bus Tracking System based on RFID, GPS & GSM” in the International Journal of Research, ISSN: 2348-6848,Vol. 5, Issue 12, Apr’18.
- M.Veerabhadra Rao, D.GaneshManikanta, M.Saketh Ram, B.Naga Gopi under the guidance of **Prof.M.Madhavi** published a paper entitled, “Voice-controlled Home Automation in Unlicensed Bands” in the International Journal of Research , ISSN 2348-6848, Vol.5, Issue 12, Apr’18.
- G. Indu, M. Amani, A. Anjali & A. Padmaja, under the guidance of **Y.AmarBabu** published a paper entitled, “Smart Reader for Visually Impaired People using Raspberry Pi” in the International Journal of Research, e-ISSN:2348-6848,Vol.5, Issue 12, Apr’18.
- M. Lakshmanakumar, V.Hemanth Kumar, R. Kirankumar, R. Naresh under the guidance of , **B.V.N.R.Sivakumar** published a paper entitled, “Advancement in Safety of Vehicle Mechanism using Wireless Sensor Networks” in the International Journal of Research, e-ISSn:2348-6848. Vol. 05, Issue 12, Apr’18,
- D.Venkata Rahul, G.UdayaBhskar, N.SaiRaghava & Y.Midhun Kumar under the guidance of **K.Rani Rudrama** published a paper entitled, “Gesture Control Robotic Vehicle” in the International Journal of Research, ISSN 2348-6848,Vol.5 Issue 12, Apr’18.
- N. Ashokkumar, M. Apparao, P. Bharath kumar & K. Ravindra Reddy Kumar under the guidance of **G. Venkata Rao** published a paper entitled, “ Underwater Image Enhancement using Image Fusion Technique” in the International Journal of Research, e-ISSn:2348-6848, Vol.5, Issue 12, Apr’18.
- K V Ravi Chandra K.Koti Reddy, K V S Ashok & Ch Sameer, under the guidance of **G. Sk. Mastan Sharif** published a paper entitled, “Arduino and Iot based Patient Health Monitoring System Using Wi-Fi Module” International Journal of Research, ISSN: 2348-6848,Vol.5, Issue 12, Apr’18.

- A.Mallikarjuna Reddy, J.Bala Krishna Murthy, K.SaiKiran & K.Vamsi Krishna, under the guidance of **M.K.Linga Murthy** published a paper entitled, “Vehicle Theft Detection, Accident Detection and Tracking Using GSM and GPS in the International Journal of Research , ISSN 2348-6848, Vol.5, Issue 12, April 2018.
- V Venkatesh , Sk Sameer, G Veera Kumar & Sk Salman Khan, under the guidance of **B.Rajeswari** published a paper entitled, “Sensing and Actuating Multiple Tasks Using Iot” in the International Journal of Research, ,e-ISSn:2348-6848, Vol.5, Issue 12, Apr’18.
- N .Sai venkat, A. Ravindra & Y. Sreekanth, under the guidance of **V.Ravisekhara Reddy** published a paper entitled, “Miniaturization of Rat-race coupler with Harmonic suppression technique” in the International Journal of Research, e-ISSn:2348-6848, Vol.5, Issue 12, Apr’18.
- T. Avinash Reddy, G. Sai Ram, B. BhanuSankar, K. Mahesh Venkat under the guidance of **L. Srinivasa Reddy** published a paper entitled, “Object Following Robot Using Raspberry Pi and Open CV – Python” in the International Journal of Research, e-ISSn:2348-6848, Vol.5, Issue 12, Apr’18.
- K.Sasikanth, G.Vinay Kumar, K.Sudhakar & Y.Surya under the guidance of **M.SivaSankara Rao** published a paper entitled, “Bus Detection System for Blind Using RFID with Prototypes for the Bus Stop and For the Bus in the International Journal of Research, ISSN 2348-6848, Vol.5, Issue 12, Apr’18.
- B.Teja Reddy, K. Likhithnath, A. Anjan under the guidance of **G.Venkata Rao(jr)** published a paper entitled, “ Hand Gesture Recognition System Using Image Processing Technique” International Journal of Research in the International Journal of Research, e-ISSn:2348-6848, Vol.5, Issue 12, Apr’18.
- Praneeth T, Vinod Babu A, Koti Reddy G & Mukesh Y under the guidance of **Ch.Mallikarjuna Rao** published a paper entitled, “Finger Print Based Electronic Voting Machine” the International Journal of Research, e-ISSn:2348-6848, Vol.5, Issue 12, Apr’18.
- N. Rajithkumar, D. Tanususwaran, G.V.S. Baba & T. Ramudu, under the guidance of **P.Venkat Rao** published a paper entitled, “An IoT-based Vehicular Pollution Monitoring System using Arduino” in the International Journal of Research, Vol.5, Issue.12, Apr’18.
- M Ravikumar, V Phaneendra, G Amarnath, P Premkumar under the guidance of **K. Ashok** published a paper entitled, “Simple Steganographic Algorithm for Lossless Compression” in the International Journal of Research, e-ISSn:2348-6848, Vol.5, Issue 12, Apr’18.
- K.CharanTeja, D.SaiTeja, G.Chaitanya, MvrPratyush under the guidance of **M.Ramya Harika** published a paper entitled, “Ultrasonic Blind Walking Stick using Voice Control through Mobile App” in the International Journal of Research, ISSN 2348-6848, Vol.5, Issue 12, Apr’18.
- A.Naga Sai Bhavani, M.Gopi Krishna, V.Vinay Kumar, under the guidance of **K. Lakshmi** published a paper entitled, “Simple Steganographic Algorithm for Lossless Compression” in IJCRT, ISSN: 2320-2882, Vol.6, Issue.2, Apr’18.
- N.Janardhan, M.Raviteja, M.Praveen Kumar, G.SaiTarun under the guidance of **R.HariKishan** published a paper entitled, “Fast Face Identification System with Occlusions” in International Journal of Research , ISSN 2348-6848, Vol.5, Issue 12, Apr’18.
- B Rama Krishna Karthik, V Rama Krishna Reddy, Ch Sai Eswar Reddy, under the guidance of **M V L Bhavani** published a paper entitled, “Driver Assistance Vehicle with Road Sign Detection using Raspberry Pi” in International Journal of Research, ISSN 2348-6848, Vol.5, Issue 12, Apr’18.

- Sk Sameer Ali Saheb, Y Sai Chitanya & Sk.Habeeb, under the guidance of **K Ravi Kumar** published a paper entitled, “Home appliance control system using Raspberry Pi 3 and arduino” in International Journal of Research, ISSN 2348-6848, Vol.5, Issue 12, Apr’18.
- K.DurgaAnudeepika, K.DurgaDevi, M.Kamala, D.Swetha, under the guidance of **Dr.E.V.Krishna Rao** published a paper entitled, “Implementation of Indoor air quality monitoring system using IOT and GSM in International journal of creative research thoughts, ISSN:2320-2882,Vol. 6, Issue.1, Mar’18,
- V.Sarvani, M.Sowmya, U. Sai Jyothi & B. Madhuri Lakshmi under the guidance of **DrA.Narendra Babu** published a paper entitled, “Chaotic procure key generation and digital locking” in International journal of creative research thoughts, ISSN:2320-2882,Vol. 6, Issue.1, Mar’18.
- Manjariyaramala,Lilly Pravallika patten,Pushpalatha Kavala,madhavi Kapavarapu under the guidance of **S.V.Jagadeesh Chandra** published a paper entitled, “RFID and GSM Based Automatic Toll Collection System using LPC 2148 Controller” in International Journal of Research, ISSN:2348-6848,Vol.5, Issue.7, Mar’18.
- G.Chaitanya Prakash, Sk.Asalam, B.Manoj Kumar, K.Yashvanth under the supervision of **K.Sasi Bhushan** published a paper entitled, “Arduino Smart Billing Cart” in International Journal of Creative Research Thoughts, ISSN:2320-2882,Vol. 6, Issue.1, Mar’18.
- Nagarjuna, V. Srikanth, J.V.S.R.K. Prasad, under the supervision of **B.Siva Hari Prasad** published a paper entitled, “Dual Band H-shaped Antenna-filter-antenna based frequency selective surface for Q-band applications” in International Journal of Creative Research Thoughts, ISSN:2320-2882,Vol. 6, Issue.1, Mar’18.

IT Dept.

- S. K. Maha Lakshmi, CH. Durga Sravani, SK. Aminabi & K.G.P. Pravallika, under the supervision of **V.V. Krishna Reddy** published a paper entitled, “**High Spirited Fraud Device For Payments Phases**” in the International Journal for Research in Applied Science & Engineering Technology (IJRASET),ISSN: 2321-9653, IC Value: 45.98, Vol. 6, Issue. IV, Apr’18.
- P. Haritha, MD. Matheen, J. Chaitanya Pavan & S. Teja Sai, under the supervision of **K. Rajasekhar**. published a paper entitled, “**Data Blurt in Unsecured Environment**” in the International Journal for Research in Applied Science & Engineering Technology (IJRASET,ISSN: 2321-9653, IC Value: 45.98, Vol. 6, Issue IV, Apr’18.

NSS ACTIVITIES:

- The college NSS unit set up a cool water distribution center at the main entry point on the Bhadrachalam-Vijaywada Highway for the benefit of the common man. Sri. K.Timma Reddy, Director, Infra inaugurated the centre in the presence of Dr.K.Sreenivasa Reddy, Vice Principal and Dr. P.Ashok Reddy, NSS program officer on 2nd April 2018.



Sri.K.Timma Reddy, Director(Infra) inaugurating the water stall.

LBRCE IN NEWS

ఎల్బీఆర్సీఈలో అధ్యాపకులకు శిక్షణ

మైలవరం: స్థానిక లకిరెడ్డి బాలిరెడ్డి ఇంజనీరింగ్ కళాశాల(ఎల్బీఆర్సీఈ) ఈఈఈ విభాగం ఆధ్వర్యంలో అధ్యాపకులకు మెటా హ్యూరిస్టిక్ టెక్నిక్స్-అప్లికేషన్ టు పవర్ ఇంజనీరింగ్ అనే అంశంపై ఐదు రోజుల అధ్యాపక అభివృద్ధి శిక్షణ కార్యక్రమం సోమవారం ప్రారంభమైంది. ముఖ్యఅతిథిగా కాకినాడ జేఎన్టీయూ ట్రైనింగ్, ప్లేన్మెంట్, ఇండస్ట్రీస్ రిలేషన్స్ సెల్ డైరెక్టర్ ప్రొఫెసర్ డాక్టర్ ఎస్.శివనాగరాజు పాల్గొని ప్రసంగించారు. విద్యుత్ సరఫరా, పంపిణీ వ్యవస్థలో వచ్చే సమస్యలు అధిగమించేందుకు జెనెటిక్ అల్గారిథమ్ ఉపయోగించాలని సూచించారు.

మాట్లాడుతున్న శివనాగరాజు

సమావేశంలో కళాశాల ప్రిన్సిపాల్ డాక్టర్ కె.అప్పారావు, ఈఈఈ విభాగాధిపతి డాక్టర్ ఎం.ఉమావాణి, సీఎస్ఈ డీన్ డాక్టర్ ఆర్ చంద్రశేఖరం, డాక్టర్ గిరిధర్, అధ్యాపకులు పాల్గొన్నారు.

300 మంది విద్యార్థులకు సర్టిఫికేట్లు

మైలవరం, మే 22: స్థానిక లకిరెడ్డి బాలిరెడ్డి కళాశాల, ఏపీ స్కీల్ డవలప్ మెంట్ సంయుక్త ఆధ్వర్యంలో నిర్వహిస్తున్న గ్లోబల్ సమ్మర్ సర్టిఫికేషన్ ప్రోగ్రామ్ కోర్సులో వివిధ విభాగాలకు చెందిన 300 మంది విద్యార్థులు సర్టిఫికేట్ కోర్సు పూర్తిచేశారు. ఈప్రోగ్రామ్ ముగింపు సందర్భంగా ప్రిన్సిపాల్ డా.కె. అప్పారావు మాట్లాడుతూ ఉద్యోగ సంపాదించాలంటే బీటెక్ డిగ్రీతో పాటు ప్రముఖ సంస్థల నుంచి సర్టిఫికేషన్ ప్రోగ్రామ్ కోర్సులో సైతం శిక్షణ పొందాలన్నారు. అప్పుడే విద్యార్థులు సులభంగా ఉద్యోగాలు సాధించుకుంటారన్నారు. ఏపీ స్కీల్ డవలప్ మెంట్ సహకారంతో ప్రముఖ ఆటోడెస్క్ కంపెనీ వారిచే ఆటోకాల్ సర్టిఫికేట్ ప్రోగ్రాం ఫర్ మెకానికల్, ఏరోస్పేస్, సివిల్ విద్యార్థులకు కంపెనీ నుంచి ఈసీఈ, సీఎస్ఈ, ఐటీ విద్యార్థులకు సర్టిఫికేషన్ కార్యక్రమాలు ఏర్పాటు చేశామని ఆయన తెలిపారు.

విద్యార్థులతో అధ్యాపకులు

ఇన్స్పీసిస్లో ఎల్బీఆర్సీఈ విద్యార్థుల విజయకేతనం

మైలవరం, మే 12: ఆంధ్రప్రదేశ్ ప్రభుత్వం ఇన్ ఫర్మ్ షన్ టెక్నాలజీ అకాడమీ (ఎపీఐటీఏ) గుంటూరులో శనివారం నిర్వహించిన ఇన్స్పీసిస్ ప్లేన్మెంట్ డ్రైవ్ లో 27 మంది ఎల్బీఆర్సీఈ విద్యార్థులు ఆకర్షణీయమైన జీతంతో ఎంపికయ్యారని ప్రిన్సిపాల్ డాక్టర్ కె. అప్పారావు తెలిపారు. ఈ ప్లేన్మెంట్ డ్రైవ్ ను డా.కె. రాధాకృష్ణ, డైరెక్టర్ ఏపీఐటీఏ వై. రోశిరెడ్డి, ఇన్స్పీసిస్ హెచ్ఆర్ శశిధర్ రెడ్డి ఆధ్వర్యంలో నిర్వహించారు. 2017-18 విద్యాసంవత్సరంలో కళాశాల విద్యార్థులు వివిధ కంపెనీలలో ఇప్పటివరకు 526 మంది ఎంపికైనట్లు ప్రిన్సిపాల్ పేర్కొన్నారు. ఎంపికైన విద్యార్థులను కళాశాల ప్రెసిడెంట్ శ్రీనివాసరెడ్డి, ప్లేన్మెంట్ ఆఫీసర్ శ్రీనివాస్ అభినందించారు.

వేసవి శిక్షణ తరగతులు ప్రారంభం

మైలవరం, న్యూస్టుడే: మైలవరంలోని లకిరెడ్డి బాలిరెడ్డి ఇంజనీరింగ్ కళాశాలలో ట్రిపుల్ ఈ ద్వితీయ సంవత్సరం విద్యార్థులకు వేసవి శిక్షణ తరగతులు ప్రారంభించారు. వారం రోజుల పాటు సర్టిఫికేట్ ట్రైనింగ్ ప్రోగ్రాంలో భాగంగా 'ప్రోగ్రామబుల్ లాజిక్ కంప్యూటర్స్-పండమెంటల్ అండ్ అడ్వాన్స్' అనే అంశంపై శిక్షణ ఇస్తున్నట్లు మంగళవారం కళాశాల వర్గాలు తెలిపాయి. ఆంధ్రప్రదేశ్ స్కీల్ డెవలప్ మెంట్ కార్పొరేషన్ ఆధ్వర్యంలో శిక్షణ ఇస్తారు. భారీ పరిశ్రమల యాంట్రీకర



శిక్షణ పొందుతున్న విద్యార్థులు

ణకు పీఎల్సీ కంప్యూటర్స్ వినియోగంలో ఉండటంతో వాటిపై అవగాహన కల్పించేందుకు ఏపీఎస్ఎస్డీసీ సహకారంతో ఈ కార్యక్రమం రూపొందించినట్లు ట్రిపుల్ ఈ విభాగాధిపతి డాక్టర్ ఎం. ఉమావాణి తెలిపారు. శిక్షణలో భాగంగా ల్యాబ్ ప్రాజెక్ట్ కల్పి, వీడియో తరగతులు, ఎస్సెన్ మెంట్లు, అనంతరం నైపుణ్య పరీక్షలు నిర్వహిస్తారని కార్యక్రమ సమన్వయకర్తలు కుమార్, మార్కాండ తెలిపారు. ఏపీఎస్ఎస్డీసీ ఇన్స్ట్రక్టర్ కె.కిరణ్ వర్మ, సాయిరాం, జై.మధువంశీ తరగతులు నిర్వహిస్తున్నారు.

ఎల్ఐఆర్సీఈలో ప్రాజెక్ట్ ఆవిష్కరణ

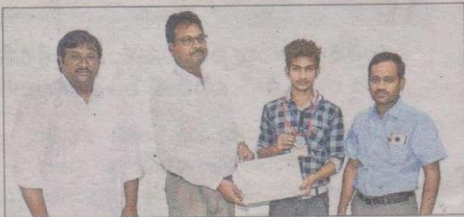
మైలవరం, మే 26: స్థానిక లకిరెడ్డి బాలిరెడ్డి ఇంజనీరింగ్ కళాశాలలో మెకానికల్ ఇంజనీరింగ్ విభాగంలో 2017-18 సంవత్సరానికి గాను ఏఐసీటీఈ- మోడ్రాబ్స్ ప్రాజెక్టు ధర్మల్ ఇంజనీరింగ్ లేబొరేటరీకి రూ. 12.50 లక్షలు గ్రాంట్ మంజూరు చేసినట్లు ప్రెసిడెంట్ జి. శ్రీనివాసరెడ్డి తెలిపారు. ఈ ప్రాజెక్టులో సీఆర్డీఈ డీజిల్ ఇంజిన్, ఏవీఎల్ గ్యాస్ ఎనలైజర్ను ఆయన ప్రారంభించారు. కళాశాల ప్రిన్సిపాల్ డా.కె. అప్పారావు మాట్లాడుతూ రకరకాల ఇంధనాలు పరిశోధనకు ఇంజిన్ నుంచి విడుదలయ్యే వాయుకాలుష్య నివారణకు ఈ ప్రాజెక్ట్ ఉపయోగపడుతుందని తెలిపారు.



ప్రాజెక్టును పరిశీలిస్తున్న అప్పారావు

ఈ కార్యక్రమంలో వైస్ ప్రిన్సిపాల్ డా.కె. శ్రీనివాసరెడ్డి, కె. తిమ్మారెడ్డి, మెకానికల్ విభాగాధిపతి పిచ్చిరెడ్డి, వివిధ విభాగాధిపతులు పాల్గొన్నారు.

పవర్ లిఫ్టింగ్ పోటీల్లో ప్రతిభ



విద్యార్థికి ప్రశంసా పత్రం అందజేస్తున్న ప్రిన్సిపాల్ అప్పారావు

మైలవరం, న్యూస్టుడే: జిల్లా స్థాయి పవర్ లిఫ్టింగ్ పోటీల్లో తమ కళాశాల ఏతో స్పెస్ ఇంజనీరింగ్ ద్వితీయ సంవత్సర విద్యార్థి ఎం.డి ఇబ్రహీం ఖలీలుల్లామ్ ప్రథమ బహుమతి సాధించినట్లు మైలవరం లకిరెడ్డి బాలిరెడ్డి ఇంజనీరింగ్ కళాశాల ప్రిన్సిపాల్ కె.అప్పారావు ఒక ప్రకటనలో తెలిపారు. 50 కిలోల విభాగంలో పతకం సాధించినట్లు పేర్కొన్నారు. మంగళవారం విద్యార్థిని, కోచ్ రాజ్ కుమార్ లను, అధ్యక్షుడు శ్రీనివాసరెడ్డి, ప్రిన్సిపాల్ అప్పారావు, విభాగాధిపతి పి.లోవరాజు అభినందించారు.

ఉచిత యోగా శిక్షణ

మైలవరం, న్యూస్టుడే: మైలవరం లకిరెడ్డి బాలిరెడ్డి ఇంజనీరింగ్ కళాశాలలో జూన్ 4వ తేదీ నుంచి 8వ తేదీ వరకు యోగాలో ఉచిత శిక్షణ ఇస్తున్నట్లు ప్రిన్సిపాల్ కె.అప్పారావు బుధవారం ఒక ప్రకటనలో తెలిపారు. యోగా శిక్షకుడు రామలింగేశ్వరరావు శిక్షణ ఇవ్వనున్నట్లు పేర్కొన్నారు. ప్రతి రోజు సాయంత్రం 3 నుంచి 6 గంటల వరకు తరగతులు నిర్వహిస్తామని, ఆసక్తి ఉన్నవారు జూన్ 2వ తేదీ లోగా 7386787309 నెంబరుకు ఫోన్ చేసి వివరాలు అందజేయాలని సూచించారు.

సాంకేతిక పరిజ్ఞానంపై అవగాహన అవసరం



మాట్లాడుతున్న ప్రెస్నిపాల్ డాక్టర్ అప్పారావు
 మైలవరం: ఆధునిక సాంకేతిక పరిజ్ఞానంపై అవగాహన పెంపొందించుకోవాలని లకిరెడ్డి బాలిరెడ్డి ఇంజనీరింగ్ కళాశాల ప్రెస్నిపాల్ డాక్టర్ కె.అప్పారావు తెలిపారు. ఇంజనీరింగ్ కళాశాల ఈవఈ విభాగం ఆధ్వర్యంలో అడ్వాన్స్డ్

డిజిటల్ సిస్టమ్ డిజైన్ విత్ ఫీల్డ్ ప్రోగ్రామబుల్ గేట్ ఆరెస్ (ఎఫ్పీజీపిఎస్)పై మూడు రోజుల అధ్యాపకుల అవగాహన సదస్సును సోమవారం ఆయన ప్రారంభించారు. అధ్యాపకులకు ఉపయోగపడే విధంగా కళాశాలలో సదస్సులు ఏర్పాటు చేస్తున్నట్లు తెలిపారు. బెంగుళూరుకు చెందిన కోర్కూఎల్ టెక్నాలజీస్ ప్రైవేట్ లిమిటెడ్ సీనియర్ అప్లికేషన్ ఇంజనీర్ నరేంద్రకుమార్ ఎఫ్పీజీపి గురించి జైలిన్స్ కంపెనీ అభివృద్ధి చేసిన వివిధ రకాల ఎఫ్పీజీపి సిస్టమ్ ఆన్ చిప్ ఐసీల గురించి వివరించారు. డాక్టర్ అమర్బాబు రిసోర్స్వర్సన్ గా వ్యవహరించారు. ఈవఈ విభాగాధిపతి ఆర్.ఆంజనేయులు నాయక్, అధ్యాపకులు పాల్గొన్నారు.

ఎల్బీఆర్సీఇలో అధ్యాపకులకు శిక్షణ

మైలవరం, ఏప్రిల్ 20: స్థానిక ఎల్బీఆర్సీఇలో ఈసీఈ విభాగం అధ్యక్షులలో అధ్యాపకుల నిర్వహించే వారం రోజుల శిక్షణ శుక్రవారం ఇక్కడ ప్రారంభమైంది. పరంగల్ నిట్ కళాశాల, మినీస్ట్రీ ఆఫ్ ఎలక్ట్రానిక్స్ అండ్ ఐసీటి అకాడమీ సౌజన్యంతో వారం రోజుల పాటు జరిగే ఈకార్యక్రమానికి రీసోర్స్ వర్సన్ గా పరంగల్ నిట్ కు చెందిన అసోసియేట్ ప్రొఫెసర్ జె రవి కుమార్, సాంబశివరావు, అనిల్ కుమార్, స్వాగతమ్ దాస్, శర్మ తదితరులు వ్యవహరించారు. ఈసందర్భంగా వీరు సిగ్గుల్ ప్రోసెసింగ్లో అడ్వాన్స్డ్ ఫిల్టర్ డిజైనింగ్ అండ్ ప్రోగ్రామింగ్ గురించి తెలియజేశారు. వారం రోజుల పాటు అధ్యాపకులకు హార్డ్వేర్ ఆన్ ట్రైనింగ్ ఇవ్వబడుతుందని తెలిపారు. ప్రెస్నిపాల్ కె అప్పారావు



శిక్షణ కార్యక్రమంలో మాట్లాడుతున్న రవికుమార్
 రావు మాట్లాడుతూ ఇటువంటి శిక్షణ కార్యక్రమాల వల్ల అధ్యాపకులు అడ్వాన్స్డ్ అంశాలను నేర్చుకుని తద్వారా విద్యార్థులకు మెరుగైన బోధన చేయడానికి ఎంతగానో ఉపయోగపడతాయన్నారు. ఇంకా ఈకార్యక్రమంలో ఆకడమిక్స్ డీన్ ఇవి కృష్ణారావు, మేనేజ్మెంట్ సభ్యులు లకిరెడ్డి రాజీ, పనండ్ కుమార్ రెడ్డి, వివిధ విభాగాధిపతులు, ఆంధ్రప్రదేశ్ తెలంగాణ రాష్ట్రాలకు చెందిన అధ్యాపకులు పాల్గొన్నారు.

ఎల్బీఆర్సీఇ అధ్యాపకునికి డాక్టరేట్ ప్రధానం

మైలవరం, ఏప్రిల్ 18 (ప్రభుత్వం): స్థానిక లకిరెడ్డి బాలిరెడ్డి ఇంజనీరింగ్ కళాశాలలో ఎలక్ట్రికల్ అండ్ ఎలక్ట్రానిక్స్ ఇంజనీరింగ్ విభాగంలోని అధ్యాపకునిగా పనిచేస్తున్న జె శివవరప్రసాద్ కు జవహర్ లాల్ నెహ్రూ టెక్నాలజికల్ విశ్వవిద్యాలయం వారు డాక్టరేట్ ప్రధానం చేశారు. శివవరప్రసాద్ ఎలక్ట్రికల్ అండ్ ఎలక్ట్రానిక్స్ విభాగంలో డెవలప్ మెంట్ ఆఫ్ సాఫ్ట్వేర్ స్వీచ్ ఫర్ టు లెవల్ అండ్ మల్టీలెవల్ ఐసీలెటెడ్ డిస్ - డిస్ కన్వర్టర్ టోపోలోజీ ఆన్ అంశంపై చేసిన పరిశోధనకు గాను పీహెచ్డీ ప్రధానం చేయటం జరిగింది. కళాశాల యాజమాన్యం, ప్రెసిడెంట్ బి శ్రీనివాసరెడ్డి, ప్రెస్నిపాల్ డా. కె అప్పారావు, వైస్ ప్రెస్నిపాల్ డా. కె శ్రీనివాసరెడ్డి, ట్రీపుల్ ఇ విభాగాధిపతి డా. ఎమ్ ఉమావాణి, అధ్యాపక, అధ్యాపకేతర సిబ్బంది, విద్యార్థిని, విద్యార్థులు శివవరప్రసాద్ ను అభినందించారు.



శివవరప్రసాద్ ను అభినందిస్తున్న అప్పారావు
 డా. కె. అప్పారావు, వైస్ ప్రెస్నిపాల్ డా. కె శ్రీనివాసరెడ్డి, ట్రీపుల్ ఇ విభాగాధిపతి డా. ఎమ్ ఉమావాణి, అధ్యాపక, అధ్యాపకేతర సిబ్బంది, విద్యార్థిని, విద్యార్థులు శివవరప్రసాద్ ను అభినందించారు.

పవర్ లిఫ్టింగ్ పోటీల్లో ప్రతిభ



పతకాలు సాధించిన విద్యార్థులతో ప్రెస్నిపాల్ అప్పారావు, తదితరులు
 మైలవరం, నూన్ టుడే: జిల్లా స్థాయి పవర్ లిఫ్టింగ్ పోటీల్లో తమ కళాశాల విద్యార్థులు పలువురు పతకాలు సాధించారు. మైలవరం లకిరెడ్డి బాలిరెడ్డి ఇంజనీరింగ్ కళాశాల ప్రెస్నిపాల్ అప్పారావు తెలిపారు. తిరువూరులో 22న జరిగిన పోటీల్లో స్త్రీ, పురుష విభాగాల్లో పోటీలు నిర్వహించారు. పురుషుల విభాగంలో మెకానికల్ విద్యార్థి

ఎం. సాయికుమార్ కు ప్రథమ స్థానం, మహిళల విభాగం వివిధ కేటగిరీల్లో ఎంపీపి విద్యార్థినులు ఎం. మాధురి లావణ్య (ప్రథమ), బి. శర్వరత్న రెడ్డి (ద్వితీయ), ఈఈఈ విద్యార్థిని టి. శ్రీలేఖ రెడ్డి (ప్రథమ) పతకాలు సాధించినట్లు తెలిపారు. పవర్ లిఫ్టింగ్ మహిళల విభాగంలో ఓపరల్ ఛాంపియన్ షిప్ పొందినట్లు పేర్కొన్నారు. పతకాలు సాధించిన విద్యార్థులను, కోచ్ విక్రమేను, పీడీ రాజ్ కుమారలను అధ్యక్షుడు శ్రీనివాసరెడ్డి, ప్రెస్నిపాల్ అప్పారావు, విభాగాధిపతులు ఎ. ఆదిత్య రెడ్డి, పిట్టి రెడ్డి, ఎం. ఉమావాణి అభినందించారు.

జర్నల్స్ పురిశోధకులకు ఉపయోగకరం



మాట్లాడుతున్న స్వాగతమ్ దాస్, పాల్గొన్న అధ్యాపకులు
 మైలవరం: జర్నల్స్ పరిశోధకులకు ఉపయోగకరంగా ఉంటాయని ఇండియన్ సైంటిఫిక్ డివైజ్ మ్యాగజైన్, కలకత్తా, అసోసియేట్ ప్రొఫెసర్ డాక్టర్ స్వాగతమ్ దాస్ తెలిపారు. మైలవరం లకిరెడ్డి బాలిరెడ్డి ఇంజనీరింగ్ కళాశాలలో ఆర్ అండ్ డి సెల్ ఆధ్వర్యంలో 'హా టు పబ్లిష్ రిసెర్చ్ పేపర్స్ ఇన్ రెప్యూటిడ్ ఎన్సీపి జర్నల్స్' అనే అంశంపై అధ్యాపకులకు గురువారం అవగాహన సదస్సు జరిగింది. ఈ సదస్సులో స్వాగతమ్ దాస్



స్వాగతమ్ దాస్ ను సత్కరిస్తున్న ప్రెస్నిపాల్ అప్పారావు
 మంచి పరిశోధకులు దాన్ని చూసి అవకాశం ఉందన్నారు. అధ్యాపకుల పరిశోధనలకు సంబంధించిన వివిధ ప్రశ్నలకు సలహాలు సూచనలు ఇచ్చారు. అనంతరం దాస్ ను ఘనంగా సత్కరించారు. ఆర్ అండ్ డి డి డాక్టర్ కె. హరినాథరెడ్డి, కన్వీనర్ డాక్టర్ ఎస్ వి. జగదీశ్వర్రెడ్డి, డాక్టర్ టి. సత్యనారాయణ, కళాశాల ప్రెస్నిపాల్ డాక్టర్ కె. అప్పారావు, వైస్ ప్రెస్నిపాల్ డాక్టర్ శ్రీనివాసరెడ్డి, డి.న్యూ. వివిధ విభాగాధిపతులు పాల్గొన్నారు.