EVENTS @ LBRCE:

Exploring real time learning through Ansys workshop

The Dept. of Electronics and Communication Engineering organized a 5-day workshop on **"Design and Analysis of RF Antennas using ANSYS HFSS"** during 17th -22nd Aug'17. Sri. Sri.Akash , ARK Info Solutions, Hyderabad acted as the resource person and imparted hands on training to B.Tech final year students of the Dept. The program was inaugurated by Dr.K.Appa Rao, Principal, in the presence of Prof.Ramesh Reddy,HoD, Dr.Krishna Rao,Dean, Academics & other faculty members. Sri.B.Siva Hari Prasad, Asst.Professor coordinated the program.



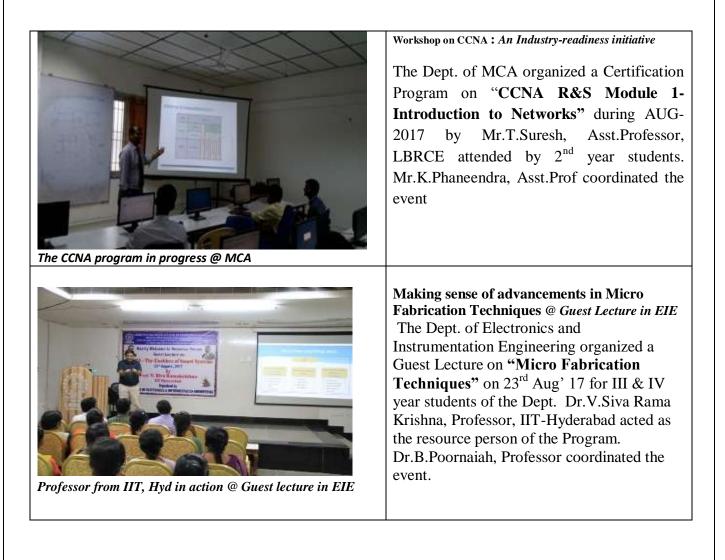
A snap from inaugural of the workshop in ECE



Principal addressing participants @ the inaugural of Ansys Workshop

Familiarizing latest trends @ workshop on Ansys

The Mechanical and Aerospace Engineering Depts. jointly organized the 2nd phase of the student development program on "Student **Certification Program Analysis, using** Ansys" during 7th-11th Aug'17. The program was inaugurated by Dr.K.Appa Rao, Principal, in the presence of Sri.K.Timma Reddy, Director Infra, Deans, HODs, faculty, staff and students. Sri.Ganesh Chakravarthi, ARK Info Solutions, Bangalore acted as the resource person and imparted hands-on training to B.Tech final year students of both the Depts. Dr.Pichi Reddy,HoD,Mechanical Engineering and Dr.P.Lovaraju, HoD, Aerospace Engineering coordinated the program.



B. DEPARTMENT ACTIVITIES:

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

Dept. of EEE

- Dr M.Umavani, P. Bala Nagu presented a paper entitled, "Decentralized Coordinated control of Multiagent System for Autonomous Micro Grid Operation" at the International conference on Latest Research In Engineering Science, Chaitanya Institute of Technology and Science, Kishapura, Hanmakonda, Telangana, 12th -13th Aug'17.
- PunyaSekhar, Dr M.UmaVani, Dr PV Ramana Rao presented a paper entitled, "Simulation and Experimental Verification of Novel Multi-Level Inverter With Minimum Number Of Switches" at the 2nd National Conference on "Emerging Trends in Power Energy and Control" (ETPEC – 2017), Vignan University, Guntur, 11th-12th Aug'17.
- A.V Ravi Kumar, P.Sri Hari, K. Naga Linga Chary & Y Murali Krishna published a paper entitled, "Design of Optimal Torque Control Method for Permanent-Magnet Synchronous Generator", in International Journal on Recent Technologies in Mechanical and Electrical Engineering (IJRMEE), 2349-7947, Vol.no: 4/8, Page nos.05-14, Aug' 17

Dept. of EIE

- Dr. T. Satyanarayana published paper entitled, "Spectroscopic studies of Dy³⁺ ion doped tellurite glasses for solid state lasers and white LEDs" in Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Bimolecular Spectroscopy in ELSEVIER188 (2018) 516–524. (Impact factor 2.536, Aug'17.
- Dr. T. Satyanarayana contributed a chapter entitled, "Synthesis and Characterization of Transition Metal Ions Doped Glassy Materials: Luminescence Performance" in the Monograph- "Rare Earth" in Materials Research Foundation, USA. The book will be published in the online edition in March/April 2018.

Dept. of MECH

- Mr. K.N.D.Malleswara Rao attended a two-day workshop on "Finite Element Analysis of Structures Feast Software" at PVPSIT, 3rd- 4th Aug'17.
- Mr. K.N.D.Malleswara Rao attended a two-day workshop on "Modeling& Analysis of Composite Materials Using Ansys" at MIC college of Tech, 28th -29th Aug'17.
- Dr.K.Dilip Kumar & V.V.S.Varaprasad published a paper entitled, "Performance Analysis Of VCR system By Applying Magnetic Field To Liquid Line Using R134a Refrigerant" in IJSART, ISSN [ONLINE]: 2395-1052, Vol.3, Issue. 8, Aug'17.
- Dr.P.Ravindra Kumar, C. Dr.P.Vijay Kumar, S.Venkateswara Rao published a paper entitled, "Performance of Air Power Engine Powered with Compressed Air and Engine Exhaust Gas" in IJIRT, ISSN: 2349-6002, Vol. 4, Issue. 3, pp.20-28, Aug'17.

Dept. of CIVIL

Mr. Ch. Srinivas attended a two-day workshop on "Finite element Analysis of Structures (FEAST) software" at PVP Siddhartha institute of Technology, Vijayawada, 3rd - 4th Aug'17.

Dept. of IT

- Mrs. K. Anupriya published a paper entitled, "Cloud Service Broker: Selection of Providers using DTRFV Evaluation" in Journal of Theoretical and Applied Information Technology, ISSN no.1992-8645, Vol. 95. No. 15, Pg: 3551-3559, Aug'17.
- Dr. B. Rama Devi published a paper entitled, "A Study on Software Quality" in International Journal of Innovative Research in Technology (IJIRT), ISSN: 2349-6002, Vol.4, Issue.3, Aug' 17.

Dept. of MBA

> Dr.V.V.Narsi Reddy &, Dr.A.Adisesha Reddy published an article "Financial Performance

analysis-A case study with special Reference to ICICI Bank" in GEC's International

journal of Innovation Technology and management, ISSN no. 2394-594x, Vol. III/issue no II,

AUG'17.

Dept. of ECE

- Mr.V.Ravisekhar Reddy & Mr.P.Rakesh Kumar attended a two-day workshop on "Advances in Electronics and Communication Engineering" at JNTUK, Kakinada, 26th-27th Aug'17
- B.V.N.R Siva Kumar & P. Rakesh Kumar published a paper entitled, "Monitoring Price tag with e-paper by using 6 low pan and mqtt" in International Journal of Research in Engineering., ISSN :2319-1163, Vol. 6, issue no.8, Page no.16, Aug'17.

Dept. of FED

Dr.T.V.Nagalakshmi, presented a paper entitled, "Preparation and Characterization of activated carbon from sugar cane Bagasse" at the International symposium on "Recent innovation in Engineering materials" at SRKR Engineering College, Bhimavaram, 31st Aug'17.

Dept. of ASE

I. Dakshina Murthy published a paper entitled, "Effect of Inner nozzle lip thickness on coflow jet characteristics" in the International Journal of Turbo Jet Engines, Aug'17.

Dept. of CSE

- Battu Veerendhranath, K.Rangachary published a paper entitled, "Extracting the Frequent Item Sets by Using Greedy Strategy in Hadoop " in the IOSR Journal of Computer Engineering (IOSR-JCE) e-ISSN: 2278-0661,ISSN: 2278-8727, Vol.19, Issue. 4, Ver. I, Aug'17.
- Battula Gopi Krishna, B. Sivaramakrishna published a paper entitled, "Hierarchical Attribute Based Revocable Data Access Control for Multi Authority Cloud Storage" in the IOSR Journal of Computer Engineering (IOSR-JCE), ISSN: 2278-8727, Vol.19, Issue. 4, Ver. I, PP 91-97, Aug'17.
- Chaluvadi Likitha Sravya, G.V. Rajya Lakshmi published a paper entitled, "Privacy-Preserving Data Mining with Random decision tree framework" in the IOSR Journal of Computer Engineering (IOSR-JCE) e-ISSN: 2278-0661,p-ISSN: 2278-8727, Vol. 19, Issue 4, Ver. III, PP 43-49, Aug'17.
- DiviPrema Swarupa Rani, A.Rajagopal, published a paper entitled, "Real-time Big Data Analytics and parallel processing using Hadoop on Remote Sensing data" in the IOSR Journal of Computer Engineering (IOSR-JCE) e-ISSN: 2278-0661,p-ISSN: 2278-8727, Vol. 19, Issue 4, Ver. III, PP 29-32, Aug'17.
- Garikapati Divya, L.V.KrishnaRao, published a paper entitled, "On The Node Clone Detection Using Hashing In WSN" in the IOSR Journal of Computer Engineering (IOSR-JCE) e-ISSN: 2278-0661,p-ISSN: 2278-8727, Vol. 19, Issue 4, Ver. IV. PP 68-73, Aug'17.
- Slavathu Geeta Sowmya, K.Nagaprasanthi, published a paper entitled, "An Efficient General Decentralized Clustering Exploiting HierarchI" in the IOSR Journal of Computer Engineering (IOSR-JCE) e-ISSN: 2278-0661,p-ISSN: 2278-8727, Vol.19, Issue 4, Ver. III, PP 50-55, Aug'17.
- Kilaru Gowthami, D.Srinivasa Rao published a paper entitled, "Discovering Periodic high-utility item sets from transactional databases" in the IOSR Journal of Computer Engineering (IOSR-JCE) e-ISSN: 2278-0661,p-ISSN: 2278-8727, Vol. 19, Issue 4, Ver. III, PP 33-42,Aug'17.
- Mekala Anuradha, A.Sudhakar published a paper entitled, "Secure Fair Rendez- Vous Point technique for minimizing meeting location on mobile device" in the IOSR Journal of Computer Engineering (IOSR-JCE) e-ISSN: 2278-0661, p-ISSN: 2278-8727, Volume 19, Issue 4, Ver. V, PP 19-24,Aug'17.

- R Mohammed Sania Sultana, G.V.Suresh published a paper entitled, "Opinion Mining on Twitter Data of Movie Reviews using" in the IOSR Journal of Computer Engineering (IOSR-JCE) e-ISSN: 2278-0661,p-ISSN: 2278-8727, Vol. 19, Issue 4, Ver. IV, PP 19-24,Aug'17.
- Mula Prasanthi, Dr.Ch. Venkata Narayana published a paper entitled, "An Efficient Data Transmission in Cluster-Based Wireless Sensor Networks by using Advanced LEACH and SET Protocols" in the IOSR Journal of Computer Engineering (IOSR-JCE) e-ISSN: 2278-0661,p-ISSN: 2278-8727, Vol. 19, Issue 4, Ver. IV, PP 61-67, Aug'17.
- Patchigolla Sindhu, M. Sribala published a paper entitled, "Pedestrian Detection by Using Random Decision Algorithm with Support Vector Machine" in the IOSR Journal of Computer Engineering (IOSR-JCE) e-ISSN: 2278-0661,p-ISSN: 2278-8727, Vol. 19, Issue 4, Ver. IV, PP 01-04,Aug'17.
- Pusukuri Lakshmi Prasanna, L.Kranthi Kumar published a paper entitled, "Convergent Encryption Using Deduplication on Hybrid Cloud" in the IOSR Journal of Computer Engineering (IOSR-JCE) e-ISSN: 2278-0661,p-ISSN: 2278-8727, Vol. 19, Issue 4, Ver. V., PP 25-29,Aug'17.
- Tirumalasetty Leelasubhasri, Dr. D.Veeraiah published a paper entitled, "SUPER PIXEL BASED VIRTUAL TEXTURE MAPPING OF IMAGE SYNTHESIS in the "International Journal of Advanced Research in Computer Science, Vol. 8, No.7, Aug'17.
- Yarasani Vasavi, T.V.Nagaraju published a paper entitled, "A Collaborative Web Recommendation System Using Hidden Markov Model" in the IOSR Journal of Computer Engineering (IOSR-JCE) e-ISSN: 2278-0661,p-ISSN: 2278-8727, Vol. Issue 4, Ver. I, Aug'17.
- Yesubabu Elaparthi, J.Nageswara Rao published a paper entitled, "Bi-Secting K-Means Of Document Clustering For Forensic Analysis of Computer Inspection" in the IOSR Journal of Computer Engineering (IOSR-JCE) e-ISSN: 2278-0661,p-ISSN: 2278-8727, Vol.19, Issue 4, Ver. I,Aug'17.

C. STUDENT ACHIEVEMENTS /ACTIVITIES:

Dept. of MBA

Attunuri Sudhakar, Pavani Kuppula & Nalluri Tejaswini received Prathibha Awards from JNTUK, Kakinada, A.Y. 2016-17.

Dept of Civil

Mr. A. Kishore Kumar Reddy, B.Tech IV year secured III position in the Model Expo contest, organized by Polavaram National Project, Vijayawada, 15th Jul'17.

Dept of MCA

Ms.B.Sravanthi Reddy, Ms.Ch.Lalitha & Ms.G.Tineetha,III year received Prathibha Awards from JNTUK- Kakinada, A.Y 2016-17.

INDUSTRIAL VISIT:-

Dept of EEE

B.Tech III year students visited Dr. Narla Tata Rao Thermal Power Station- APGENCO on 30th Aug'17.

D. <u>NSS ACTIVITIES:</u>

LBRCE NSS unit conducted "Swaccha Pakwada" program on 12th Aug'17. Students and faculty took oath to keep surroundings clean and hygienic.



Principal administering the oath to students

LBRCE NSS unit celebrated "Telugu Basha Dinotsavam" to uphold the rich legacy and heritage of our Mother tongue on 29th 17.



Prize winners posing with President, Principal & Infra Director

LBRCE IN NEWS

క్స్ పే సదస్సు ప్రారంభం යින්ඩා

మెంచరం : యాన్సిస్ సాఫ్ట్రేకేర్ ట్రహుచ మార్కెట్లో ఎంతో విలువలు సంతరించుకుందని బెంగళూరు ఆర్క్ సాల్యూషన్స్ సీనియర్ ఆఫ్రికేషన్ ఇంజినీర్ గజే ష్ చట్రవర్తి తెలిపారు. మైంచరం లక్కిరెడ్డి బాలిరెడ్డి ఇంజినీరెంగ్ కళాశాలలో సోమవారం మెకాసకల్. ఏరోస్పేస్ విధాగాల ఆధ్వర్యంలో ఫ్యాకర్తి డెవల షమింట్ కార్యక్రమం కంప్యాటేషనల్ పూయిక్ డైన మిక్స్ యూజింగ్ యాన్సిస్ అనే ఆంశంపై ఐదు రోజుం పాటు సర్వహించే నదన్నును సోమవారం ప్రారంభిందారు. ఈ కార్యక్రమంలో గజేష్ చట్రవర్తి మాల్లాడుతూ కంష్యాటీషనల్ ఫ్రాయిడ్ రైనమిక్స్



సదస్యులో మాట్లాదుతున్న గోరితులు

యూజింగ్ యాన్సిస్ పట్ల అధ్యావకులు అవగాపాన పెంచు కుంటే విద్యార్థులకు ఎంతో మేలు చేకూరుతుందని పర్కొన్నారు. కళాశాల ప్రస్నేషాల్ డాక్టర్ 8 అప్పారావు మాట్లాడుతూ విద్యార్థు లకు అన్ని రంగాల్లో నైపుణ్యం పెంచుకానేరా చేయడంటో భాగం గా ఈ విలువైన సీఎఫ్డీ యూజింగ్ యాన్సిస్ అనే అంశంపై అధ్యాపకులకు ముందుగా అవగాహన కల్పించి తద్వారా మెరు

గైన బోదన దేయడంలో ఎంతగానో ఉపయోగపడేందుకే శిక్షణ తరగతలు నిర్వహిస్తన్నామన్నారు. కార్యక్రమంలో మెకానికల్ విభాగాధిపతి దార్జర్ యస్. పిద్చిరెడ్డి, ఏరోస్పేస్ విభాగాధిపతి రాక్టర్ పి. లోప్రతాజా, అధ్యాపరులు, ఇన్ఫరాస్ట్రక్సర్ దైరెక్టర్ కే. రిమ్యానెక్తి రోజీ విద్యార్థులు పాల్గొన్నారు. ఎ.నాగేశ్వరరావ. పార్ట వర్షన్యోడ్ కో ఆర్టినేటర్స్,గా వ్యవహరిందారు.

మార్పులకనుగుణంగా విషయాలపె అవగాహన

మెలవరం నమాజంలో జరుగుతున్న నమేన artices satisfar arrites మాతన జరశాలపై జనగాహన పిండుకుని, వాలిసి పట్ట సారంరాలని హైదరాబాద్ ఎఆరోకే జన్సో పాట్యాడన్స్ ప్రతింధ ఆకాష్ 302-05. 200300 0833 2-834 202005 5000 10000 సూరెంట్ నర్తివికేషన్ (పోగ్రామ్ డిజైన్ అండ్) 22.822 90 90 90 90 90 90 ක්ෂණත් බාද්ධර්ධයින් ඉති ඉතිලදා විශේෂ්ෂ පරිදිද් කරන්දී කොටරොන් කොමාලන්

ఆధ్వర్యంలో ఎదు రోజులు జరిగి కార్యశాల (కర్యీషాప్) అందజేశారు. కార్యక్రమంలో ప్రద్భిపార్ రాక్టర్ అప్పా కార్యక్రమంలో పాల్చాను విద్యార్థులకు నర్ధికొత్యేలు స్పేషర్లలు వ్యవహారందారు.



ఎం.జైబిక్, అంకే కమ్యారకీపన్న పెధానం జరిగిన పరమ్మలో మాట్లారుతున్న ఆకాష్

ప్రారంభింకారు. ఇయన మాట్రారుతూ పద్యార్థులు రావు, ఈపీఈ జమార్థి విధాగారవరి రాక్షర్ ఇవి కృష్ణా మాతన విషయాలపై అవగాహన పెండుకుని వరిశోధ రావు, అద్యాపకులు, విద్యార్థులు పాట్గొన్నారు. కార్యక్ర ను ర్వారా మాతన డిక్రిస్లు తయారు చేయాలక్రాము. మానికి D.శవతరిప్రసాద్ కేపాలంశరారెడ్డిలు కోర

న్ టెక్షిక్షిపై విద్యారులకు అవగాహన

మెలవరం: సానిక లకరెడ్డి ఇంజనీరింగ్ కళాశాలో ఎలక్రానిక్స్ అండ్ ఇన్నుమెంటేషన్ విధాగం ఆధ్వర్తంలో విద్యార్తులకు మైక్రో ఫాబికే షన్(ఎంఈఎంఎస్) జెక్సిక్స్పై అవగాహన కార్యకమం బుధవారం నిర్వహిం ారు ఇంటీ హైదరాబాద్ నుంచి విద్దేషిన డా.వి. శివరామకర్ష ఫ్రైక్రో పాటికేషన్ ప్రోసెస్ట్ సంజంధించిన సబ్యాక్స్ డిపోసిషన్, పాటిరింగ్ ఎటింగ్, మైక్రిఫార్మింగ్పై విద్యార్థులకు అవగాహన కల్పించారు. వీటికో పాటు మైజ్ లెవెల్ సెన్సార్స్ అండ్ ఎమ్మటర్,కి డిజైన్ చేసే విధానాన్ని వివరించారు. కార్యకమంలో కన్యీనర్ డాబ్రీపూర్తయ్య విభాగాధిపతి ఆర్.అంజనేయులు, నాయక్, ప్రేషిస్టిపాల్ డాకె. ఆప్పారావు పాల్గొన్నారు.



్యచ్రభారత్ లో ప్రతి ఒక్కరూ భాగస్వాములు కావాలి

పెంలచరం, ఆగిష్ట12 (కెఎప్ఎస్) : వ్యక్తుధారత్రరో పరి ఒక్కరూ భాగప్పాములు కావాలని ఆకీరెడ్డి దాలిరెడ్డి కళాశాల ప్రద్భిపాల్ డా.కె జప్పాడావు విద్యార్థులకు షారిండారు. కేంద్రప్రభుత్వం ప్రతిష్టాత్మకంగా చేపట్టిన స్వచ్చపక్కాడా వారోత్స వాంలో థాగంగా కళాశాల ఎస్ఎస్ఎస్ ఆధ్వర్యంలో విద్యార్థులు, ఆధ్యాపమలదేశ ్వచ్చభారన్ ప్రతిజ్ఞ కేయించారు. కళాశాల పరిషరాలు, గ్రహాం చుట్టు ప్రక్కం ప్రదేశాలు పరిశుభంగా ఉంచుకోవాలని కోరారు. కళాకాలలోని వివిధ విభాగాంలో విరుపయోగంగా ఉన్న పరికరాలు, ప్రయోగశాలలను శుధ్రం చేసారు. ఈ కార్యక్రమంలో ఎస్ఎస్ఎస్ యూనిట్ ప్రోగ్రామ్ ఆఫీసర్ పి.అళోకరెడ్డి ఎన్ఎస్ఎస్ వాలంటీర్లు పాల్గొన్నారు.



August 2017

యెగాలో రాష్ట్రస్థాయి పోటీలకు ఎంపిక 9 మెలవరం, న్యూస్ භායි: පරිටියි සංව ිදී ඉංසිනිරිංර් కళాశాలలో ఈఈఈఈ నాల్లో సంవత్సర విద్యార్థి వి. (పతాప్ రెడ్డి రాష్ట్రస్తాయి యోగా చాంపియన్ షిప్ పోటీలకు ఎంపి విద్యాల్లిని అభినందిస్తున్న శ్రీనివాస్రైడి కైనట్లు కళాశాల ప్రిన్సి పాల్ కె. అప్పారావు గురువారం ఒక ప్రకటనలో తెలిపారు. ఈ నెల 19న విజయవాడలో జరిగిన జిల్లాస్త్రాయి పోటీల్లో 21-25 వయస్సు విభాగంలో ప్రథమస్థానం సాధించినట్లు తొలిపారు. తిరుపతిలో జరిగే రాష్ట్రస్థాయి పోటీల్లో పాల్గెంటాడని పేర్కొన్నారు. ప్రతిభ చాటిన విద్యార్థిని, యాగా మాస్టారు రామలింగేశ్వరరావును కళాశాల అధ్యక్షుడు జి. శ్రీనివాసరెడ్డి ట్రస్సిపాల్, అధ్యాపకులు, విద్యార్థులు అభినందించారు. *L*AKIREDDY *B*ALI *R*EDDY *C*OLLEGE OF *E*NGINEERING (Autonomous) Page **9** of **9**