



LAKIREDDY BALI REDDY COLLEGE OF ENGINEERING (AUTONOMOUS)

Accredited by NAAC & NBA (Under Tier - I) ISO 9001:2015 Certified Institution

Approved by AICTE, New Delhi and Affiliated to JNTUK, Kakinada

L.B.REDDY NAGAR, MYLAVARAM, KRISHNA DIST., A.P.-521 230.

<http://www.lbrce.ac.in>, cse.lbrce@gmail.com, Phone: 08659-222933, Fax: 08659-222931

DEPARTMENT OF COMPUTER SCIENCE & ENGINEERING

REPORT

on

AICTE Sponsored A Two-Week Faculty Development Programme

on

“MACHINE LEARNING TO DEEP LEARNING: TRENDS & CHALLENGES ”

4th - 16th November, 2019

Lakireddy Bali Reddy College of Engineering (A) has organized AICTE sponsored A Two-Week Faculty Development Programme on “Machine Learning to Deep Learning : Trends & Challenges” from 4th - 16th November, 2019. This FDP programme received an overwhelming response with more than 50 participants from various institutes/colleges approved by AICTE and affiliated to various Universities across the arena of India.

Date: 4th November, 2019

Inauguration:

FDP was inaugurated on 04th November 2019 by **Dr. D.V.L.N.Somayajulu, Director, IITDM, Kurnool** along with **Dr. K. Appa Rao, Principal, LBRCE (A), Dr. R. Chadrsekaram, Dean, School of Computing, Dr Ch. Venkata Narayana, Head of the Department, CSE Department, and Dr. D. Veeraiah, Professor, CSE Department & Coordinator of the Faculty Development Programme.**

Dr. O.Rama Devi has welcomed all the dignitaries and delegates. In her welcome speech, she highlighted the importance and objectives of organizing this faculty development programme. As conceptual understanding of the various research methods, tools and techniques is an essential prerequisite to conduct empirical research in different areas like management, science, technology etc. At the same time, we can see that to make industry oriented experts, academicians must work hard on industry oriented research. Practical learning is as much important as the theoretical learning. This is the sole responsibility of the teachers, who transmits their theoretical and practical knowledge to their academic circles and students. So, it is essential to develop an academician that is capable of early identifying the thrust areas of research.

In his inaugural speech, worthy **Principal, Dr. K. Appa Rao** thanked the AICTE for selecting LBRCE (A) and sanctioning the amount to conduct the Faculty Development Programme on “**Machine Learning to Deep Learning: Trends & Challenges**”. He gave insight regarding various research funding schemes available for researchers and teachers in the departments of Universities with UGC. He further added that, UGC will provide special benefits to the faculties in various disciplines by funding the research projects to encourage quality research. He emphasized that quality among teachers can be build only through faculty development programs.

And also, **Dr. K. Appa Rao, Principal** appreciated **Dr. D. Veeraiah, Professor and Coordinator**, for receiving the grant from AICTE and conducting program in latest trends of Computer Science and Engineering. Keynote speaker of this session, **Dr. D.V.L.N. Somayajulu** shared his views with the faculty on the theme of the FDP. At the end of the Inagugural, the session was concluded with a vote of thanks given by **Mr. P. Vamsi Naidu, Assistant Professor, LBRCE (A)**.



Day 1:

Date: 4th November, 2019

Topic: Importance of Machine Learning

Resource Person: Dr. D.V.L.N. Somayajulu, Director, IIITDM Kurnool.

The resource person of this session, **Dr. D.V.L.N. Somayajulu**, started his lecture on how to conduct a good research and the ways to pursue Ph.D. He further added that, if faculty wants to develop themselves and their student, then attending such faculty development programs would enhance their skills of teaching the practical concepts. He briefed the discussion about the importance of Machine Learning and Artificial Intelligence.



Topic: Regression Models

Resource Person: Dr. E. Srinivasa Reddy, Dean, Acharya Nagarajuna University, Guntur.

Mr. P. Vamsi Naidu, Assistant Professor, LBRCE (A), has commenced the session by welcoming the resource person and the delegates. After that, the resource person of this session, **Dr. E. Srinivasa Reddy**, equipped the participants with the objective i.e., importance of Regression Model. He discussed about various Regression techniques which are very useful for the researchers. The session was ended by a formal vote of thanks by Mr. P. Vamsi Naidu, Assistant Professor, LBRCE (A).



Day 2:

Date: 5th November, 2019

Topic: Dimensionality Reduction Techniques & Hands-on Session

Resource Person: Dr. Lov Kumar, BITS Pilani, Hyderabad.

Mr. P. Vamsi Naidu , Assistant Professor, LBRCE (A), welcomes the resource person. Then technical session was strated by **Dr. Lov Kumar** and shared his views on **concepts like Data Preprocessing, Sample Size Decisions, Data Collection Methods and Hypothesis Formulation etc.** Further, he emphasized on dimensionality reduction which is the soul of the successful empirical research.



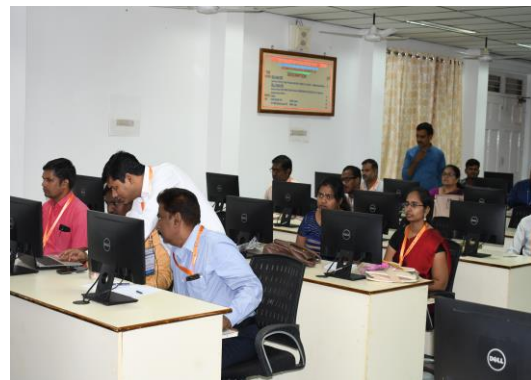
Day 3:

Date: 6th November 2019

Topic: Neural Networks, Artifial Neural Network, and Classification Techniques

Resource Person: Dr. Lov Kumar, BITS Pilani, Hyderabad.

On Day 3, the Session welcome note was presented by Mr. P. Vamsi Naidu, Assistant Professor, LBRCE (A). After then, **Dr. Lov Kumar** gave an idea about Neural Networks and Artificial Neural Networks and Different Classification Techniques and conducted hands-on session on classfication techniques. At the ending of Day 3, Mr. P. Vamsi Naidu, Assistant Professor, LBRCE (A), gave vote of thanks to the resource person and the delegates.



Day 4:

Date: 7th November, 2019

Topic: Unsupervised learning and Association Rule Mining

Resource Person: Dr. D. Jagan Mohan Reddy, LBRCE (A)

The 4th Day technical session was started with formal welcome note by Mr. Shaik Johny Basha, Assistant Professor, LBRCE (A). **Dr. D. Jagan Mohan Reddy** emphasized on the various methods of Unsupervised Learning, Association Rule Mining etc. He introduced the Google Code Lab for developing and testing the machine learning programs. The session was ended with the vote of thanks given by Mr. Shaik Johny Basha, Assistant Professor, LBRCE (A).



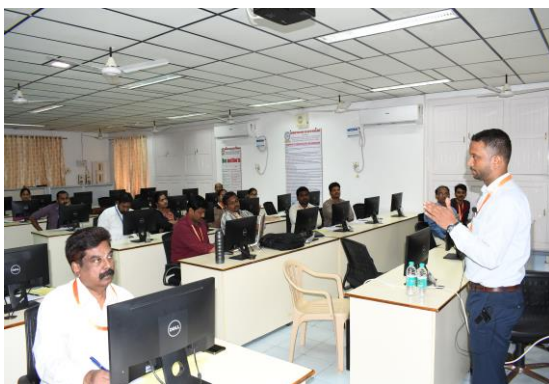
Day 5:

Date: 8th November, 2019

Topic: Guasssian Mixture Models, Hidden Morkov Model, and Applications of ML

Resource Person: Mr. Abhay Kumar, Senior Software Developer, TeleDNA, Bangalore.

Mr. Shaik Johny Basha, Assistant Professor, LBRCE (A) welcomes the resource person of the Day 5. **Mr. Abhay Kumar**, started the session with the basics of Gaussian Mixture Models, Hidden Morkov Model and Applications of ML. Further he elaborated the Robust Hidden Markov Model (HMM) and Gaussian Mixture models (GMM) which are applied in spotted words recognition system with Cepstral Coefficients with energy and differentials as features. In the ending of the session, Mr. Shaik Johny Basha, Assistant Professor, LBRCE (A), delivered the vote of thanks for the session.



Day 6:

Date: 9th November, 2019

Topic: Reinforcement Learning and RL applications.

Resource Person: Dr. Suneeth Gumar Gupta, Bennet University, Noida.

On the beginning of 6th Day, welcome note was presented by Dr. O. Rama Devi, Professor, LBRCE(A). Then **Dr. Suneeth Kumar Gupta**, as a resource person of the session highlighted the importance of Reinforcement Learning and RL applications in the research. Mr. P. Vamsi Naidu, Assistant Professor, LBRCE(A) ended the session by presenting the vote of thanks.



Day 7:

Date: 11th November, 2019

Topic: Introduction to Image Processing, Object Detection, and Hands-on Session

Resource Person: Mr. Trilok, Technical Program Lead, Microsoft, Hyderabad.

Mr. P. Vamsi Naidu, Assistant Professor, LBRCE (A), welcomed the resource person on Day 7. The technical session was started by **Mr. Trilok**. He started his discussion with the fundamentals of the Image Processing and Object Detection Techniques. He demonstrated the Image Processing Techniques for Object Recognition and Segmentation. And the session was ended with the vote of thanks given by Dr. O. Rama Devi, Professor, LBRCE(A).



Day 8:

Date: 12th November, 2019

Topic: Convolutional Neural Networks

Resource Person: Dr. M. Srinivas, NIT Warangal.

On Day 8, welcome note was presented by Mr. P. Vamsi Naidu, Assistant Professor, LBRCE(A). Resource person of this session **Dr. M. Srinivas** highlighted the basics of Convolutional Neural Networks. He shared important aspects of Data Analysis with SPSS Software, which is very important for the Research Work. With the formal vote of thanks presented by Mr. P. Vamsi Naidu, Assistant Professor, LBRCE(A) ended the session.



Day 9:

Date: 13th November, 2019

Topic: Recurrent Neural Networks

Resource Person: Dr. D. Jagan Mohan Reddy, Associate Professor, LBRCE (A)

Welcome note was presented by Dr. O. Rama Devi, Professor, welcomes the resource person and the delegates of the session. Our Resource Person, **Dr. D. Jagan Mohan Reddy**, discussed in detail about the basics of RNN and how these techniques were applied in different problem domains. He also discussed the assumptions and limitations of LSTM. Mr. P. Vamsi Naidu, Assistant Professor, LBRCE(A) delivered vote of thanks.



Day 10:

Date: 14th November, 2019

Topic: Natural Language Modeling

Resource Person: Dr. Maunendra, IIT Hyderabad.

On Day 10, the technical session welcome note was presented by Mr. P. Vamsi Naidu, Assistant Professor, LBRCE(A). **Dr. Maunendra** as a resource person of the session, started his discussion with Natural Language Modeling Fundamentals. He described the objective wise analysis of research problem and choosing the algorithm based on the problem domain. He described well that if we have to predict the variables then use regression family. If there are huge data or having the high frequency, then neural network is best. If researcher has to compare or find the difference between the variables, then he suggested to use hypothesis testing.

If the researcher wants to segment the variable, Cluster Analysis is to be used. He also emphasized on the use of multivariate analysis in research. Mr. P. Vamsi Naidu, Assistant Professor, LBRCE(A) ended the session with formal vote of thanks.



Day 11:

Date: 15th November, 2019

Topic: Natural Language Processing

Resource Person: Mr. Rahul, Senior Software Engineer, Info Crunch, Hyderabad.

On the 11th day Technical Session, Dr. O. Rama Devi, Professor presented welcome note. **Mr. Rahul** has begun his talk by explaining Natural Language Processing on how to store the data into a SPSS sheet and how to import the data from the various other sources. He discussed the descriptive analysis, cross tabulation etc. with the help of SPSS. Mr. P. Vamsi Naidu, Assistant Professor, LBRCE(A) ended the session with vote of thanks to the resource person and the delegates.



Day 12:

Date: 16th November, 2019

Topic: Fully Convolution Networks

Resource Person: Dr. G. Ram Mohana Reddy, NITK, Surathkal.

Mr. Shaik Johny Basha, Assistant Professor, LBRCE (A) welcomes the resource person of the session on 12th day. **Dr. G. Ram Mohana Reddy**, a renowned motivational speaker, inspire the participants to involve the students in the reasearch work. He explained briefly about Fully Convolution Networks and how these techniques are useful to solve machine learning problems.

He instructed with an advice **“For being successful, one should be a risk taker, innovator, curious, social and negotiator”**. Mr. Shaik Johny Basha, Assistant Professor, LBRCE (A) ended the session by giving vote of thanks to the resource person and the delegates.



Date: 16th November, 2019

Valedictory Session:

On the valedictory ceremony, **Dr. G. Ram Mohana Reddy, Professor (HAG) and HOD-IT, NITK, Surathkal** joined the session as a Chief Guest along with Dr. K. Appa Rao, Principal, LBRCE(A), Dr. R.Chadraseskaram, Dean, School of Computing, Dr. Ch. Venkata Narayana, HOD, CSE Department, Dr. D. Veeraiah, Professor, CSE Department and Coordinator of the FDP.

Dr. K. Appa Rao, Principal, LBRCE(A), in his valedictory addressing, congratulated the Program Coordinator Dr. D. Veeraiah for organizing the FDP in a successful manner. Further, he appreciated the Teaching and Non-Teaching Staff Members of CSE Department for promoting such kind of development programme for the faculties. He also motivated the researchers and faculties about how to keep continuous interest in the research.

At the end of the valedictory session, vote of thanks was given by Dr. D. Veeraiah, Coordinator of the FDP in which he has been paid his gratitude towards all the dignitaries who has spared their valuable time and came from a far distance places to share their expertise with the participants. He also expressed the gratitude to the persons from the Print Media for their continuous coverage of the entire programme.

Nevertheless, he has given thanks to sponsoring body of this FDP i.e. AICTE with these words, **“We are highly thankful to the AICTE for providing financial assistance to organize this FDP in our campus and hope we will find the support in future also for organizing such kind of activities.”**



Feedback from the Participants:

The feedback of the participants was very positive and motivational for the organizers. The participants felt very happy for conducting the FDP on latest trends in Research as well as Industry. They have learned a lot on Machine Learning Algorithms and Applications of ML in both theoretical and practical manner. They said that, this program was very useful and helpful for them in their research work and guiding the projects to the students. All the participants appreciated the Transportation Facilities and Hospitality Arrangements of the Institute.

While speaking, Mr. Ganesh, Assistant Professor, Sri Vasavi Institute of Science and Technology said, “I really enjoyed the workshop on Machine Learning to Deep Learning: Trends & Challenges”. I had the time and space to practise the techniques with support and compassion and I can see this is.. something I want to use and explore more”. I Thank Dr. D. Veeraiah so much for giving me this opportunity to participate in the FDP.

And also, Dr. S. Rama Krishna said “This was a totally engaging workshop. Learning was happening for me on many different levels. Coordinator created an environment where we were able to learn from one another. As well as the exercises and activities they organized and skillfully guided us”. I’m very grateful to the Coordinator for arranging this FDP.



Feedback by Mr. Ganesh, SVIST, Penamamluru



Feedback by Dr. S. Rama Krishna, BEC (A), Bapatla

Certificates and Book Distribution to the Participants:



PRESS REPORTS

శంకరాజుల 6/11/19

మెషిన్ లెర్నింగ్ పై అధ్యాపకులకు శిక్షణ

మైలవరం, నవంబరు 5: లకిరెడ్డి బాలిరెడ్డి ఇంజనీరింగ్ కళాశాలలో ఎవనీటీఈ సహకారంతో కంప్యూటర్ సైన్స్ విభాగం ఆధ్వర్యంలో మెషిన్ లెర్నింగ్ పై అధ్యాపకులకు శిక్షణ ఇస్తున్నట్లు మంగళవారం కళాశాల ప్రిన్సిపాల్ అప్పారావు తెలిపారు. ఈ కార్యక్రమంలో సీఎన్ఈ విభాగాధిపతి సిహెచ్. నారాయణ, డాక్టర్ సోమయాజులు మాట్లాడుతూ ప్రస్తుత డిజిటలైజేషన్ ప్రజల జీవితాల్ని ఉన్నతంగా

తీర్చిదిద్దే ప్రయత్నం చేయాలన్నారు. ఇందుకు గాను 'మెషిన్ లెర్నింగ్ టూ డీప్ లెర్నింగ్ ట్రైంప్లై' అనే చాలెంజ్ అనే ఆశంపై రెండు వారాల పాటు శిక్షణ ఇస్తున్నట్లు తెలిపారు. కో - ఆర్డినేటర్ వీరయ్య మాట్లాడుతూ ఈ వర్క్ షాపు నిర్వహణకు ఎవనీటీఈ సంస్థ కళాశాలకి ఆర్థిక తోడ్పాటు అందించిందన్నారు. ఈ కార్యక్రమంలో డీప్స్ కళాశాల అధ్యాపకులు, వివిధ కళాశాల అధ్యాపకులు పాల్గొన్నారు.



మాట్లాడుతున్న సోమయాజులు

శిక్షణ

శిక్షణతో బోధనకు మెరుగులు



మాట్లాడుతున్న డీవీఎల్ఎస్ సోమయాజులు

మైలవరం, న్యూనీటేడ్: అధ్యాపకులకు శిక్షణ ద్వారా వారిలోని బోధన ప్రభుత్వాలు మెరుగవుతాయని కర్నూల్ ప్రోవెల్ ఐటీ డీఎం డైరెక్టర్ డీవీఎల్ఎస్ సోమయాజులు పేర్కొన్నారు. స్థానిక లకిరెడ్డి బాలిరెడ్డి ఇంజనీరింగ్ కళాశాలలో ఎవనీటీఈ సహకారంతో, కంప్యూటర్ సైన్స్ విభాగం ఆధ్వర్యంలో మంగళవారం అధ్యాపక అభివృద్ధి శిక్షణ తరగతులను నిర్వహించారు. ఈ సందర్భంగా మెషిన్ లెర్నింగ్ ఆవేశ్యతను వివరించారు. ప్రిన్సిపాల్ కె. అప్పారావు మాట్లాడుతూ అధ్యాపకులకు శిక్షణ ప్రాధాన్యతను తెలిపారు. శిక్షణను సద్వినియోగం చేసుకోవాలని సూచించారు. సీఎన్ఈ విభాగాధిపతి సిహెచ్ నారాయణ, కోఆర్డినేటర్ వీరయ్య, డీఎస్, అధ్యాపకులు పాల్గొన్నారు.

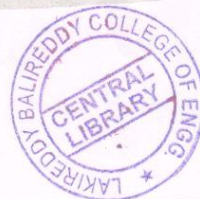
శంకరాజులు

బోధనలో ఆధునికతకు ప్రాధాన్యం

మైలవరం, నవంబర్ 5: విద్యార్థులకు బోధించే ప్రక్రియలో ఆధునికతకు ప్రాధాన్యత ఇవ్వాలని కర్నూల్ ఐఐఐటిఐఎం డైరెక్టర్ డీవీఎల్ఎస్ సోమయాజులు సూచించారు. స్థానిక ఎల్ఐఆర్ఎస్ సీఎన్ఈ విభాగంలో ఎవనీటీఈ సహకారంతో నిర్వహించబడుతున్న అధ్యాపకుల శిక్షణ కార్యక్రమంలో సోమయాజులు మంగళవారం ప్రసంగించారు. ఈ సందర్భంగా ఆయన అధ్యాపకులకు మెషిన్ లెర్నింగ్ ఆవేశ్యతను వివరించారు. కళాశాల ప్రిన్సిపాల్ కె. అప్పారావు మాట్లాడుతూ కార్యక్రమ ముఖ్య ఉద్దేశ్యాన్ని తెలియజేశారు. ఈ కార్యక్రమంలో కళాశాల డీప్స్, అధ్యాపకులు, వివిధ కళాశాలల నుండి విచ్చేసిన అధ్యాపకులు పాల్గొన్నారు.



మాట్లాడుతున్న సోమయాజులు



శంకరాజుల

అధ్యాపకులకు శిక్షణ

మైలవరం, నవంబర్ 5 (ప్రథమ వార్త): స్థానిక లకిరెడ్డి బాలిరెడ్డి ఇంజనీరింగ్ కళాశాలలో ఎవనీటీఈ సహకారంతో కంప్యూటర్ సైన్స్ విభాగం వారు మెషిన్ లెర్నింగ్ టూ డీప్ లెర్నింగ్ ట్రైంప్లై అండ్ చాలెంజ్ అనే ఆశంపై అధ్యాపకులకు శిక్షణ కార్యక్రమాన్ని కర్నూల్ ప్రోవెల్ ఐటీఐఎం కు చెందిన డా. డీవీఎల్ఎస్ సోమయాజులు ప్రారంభించారు. డా. సోమయాజులు అధ్యాపకులను దృశ్యంగా మాట్లాడుతూ మారుతున్న కాలానుక సుగుణంగా అధ్యాపకులు క్రొత్త క్రొత్త విషయాలను అధ్యయనం చేసినట్లయితే విద్యార్థులకు బోధించటం సులభతరమవుతుందని అన్నారు. ప్రిన్సిపాల్ డా. కె. అప్పారావు మాట్లాడుతూ



శిక్షణ కార్యక్రమంలో మాట్లాడుతున్న సోమయాజులు

ఈ కార్యక్రమం నిర్వహించేందుకు ఎవనీటీఈ సంస్థ కళాశాలకు రూ. 6.22 లక్షలు అందజేశారని, వారికి కృతజ్ఞతలు తెలియజేశారు. డా. వీరయ్య, అధ్యాపకులు తదితరులు పాల్గొన్నారు.

ఆంధ్రజ్యోతి 17/11/19



శిక్షణ పొందిన అధ్యాపకులతో కళాశాల ప్రెసిపాల్ అప్పారావు, సిబ్బంది

ముగిసిన అధ్యాపకుల అభివృద్ధి శిక్షణా కార్యక్రమం

మైలవరం, నవంబరు 16: లకిరెడ్డి బాలిరెడ్డి ఇంజనీరింగ్ కళాశాలలో ఏఐసీటీఈ సహకారంతో కంప్యూటర్ సైన్స్ విభాగం ఆధ్వర్యంలో మెషిన్ లెర్నింగ్ టూ డీప్ లెర్నింగ్ ట్రైనింగ్ అండ్ చాలెంజింగ్ ఆన్ అంశంపై రెండు వారాల పాటు నిర్వహించిన అధ్యాపక అభివృద్ధి శిక్షణా కార్యక్రమం శనివారంతో ముగిసింది. ఈ కార్యక్రమానికి డాక్టర్ రామోహన్ రెడ్డి ముఖ్య అతిథిగా పాల్గొని మెషిన్ లెర్నింగ్ ఆవశ్యకతను తెలియజేశారు. కళాశాల ప్రెసిపాల్ కె.అప్పారావు మాట్లాడుతూ ఈ కార్యక్రమం ముఖ్య ఉద్దేశ్యాన్ని, కళాశాలలో ఈ కార్యక్రమం జరగడానికి కారణమైన అధ్యాపకులను అభినందించారు. సీఎస్ఈ విభాగాధిపతి సీహెచ్ నారాయణ మాట్లాడుతూ ప్రస్తుత టెక్నాలజీతో ప్రజల జీవితాలను ఉన్నతంగా తీర్చిదిద్దే ప్రయత్నం చేయాలన్నారు. కో-ఆర్డినేటర్ డి.వీరయ్య మాట్లాడుతూ ఈ వర్క్ షాప్ ను నిర్వహించడానికి ఏఐసీటీఈ సంస్థ కళాశాలకు రూ.6,22,000లు తోడ్పాటు చేశారని అందుకుగాను సంస్థకు, వర్క్ షాప్ కు ఇతర కళాశాల నుంచి హాజరైన రిసోర్స్ పర్సన్లకు కృతజ్ఞతలు తెలియజేశారు. కార్యక్రమంలో డీన్ కళాశాల అధ్యాపకులు, వివిధ కళాశాలల నుంచి 40 మంది అధ్యాపకులు, సిబ్బంది పాల్గొన్నారు.



ఆంధ్ర ప్రభ

ప్రజాశక్తి

ముగిసిన అధ్యాపకుల శిక్షణ
 మైలవరం, నవంబర్ 16 (ప్రభ న్యూస్) : ఏ.ఐ.సీ.పీ.ఈ. సహకారంతో స్థానిక లకిరెడ్డి-బాలిరెడ్డి ఇంజనీరింగ్ కళాశాలలో గత రెండు వారాలుగా అధ్యాపకులకు నిర్వహిస్తున్న శిక్షణా కార్యక్రమం శనివారం ముగిసింది. మిషన్ లార్నింగ్ - 2 డీప్ లార్నింగ్ ట్రైనింగ్ అండ్ చాలెంజింగ్ ఆన్ అంశంపై మెషిన్ లీయూ కాకీనాడ కు చెందిన ప్రొఫెసర్ డాక్టర్ జి.రామోహన్ రెడ్డి అధ్యాపకులకు శిక్షణను ఇచ్చారు. ముగింపు కార్యక్రమం సందర్భంగా ప్రెసిపాల్ డాక్టర్ కె.అప్పారావు మాట్లాడుతూ ఇలాంటి శిక్షణా కార్యక్రమాలు ద్వారా అధ్యాపకులు వారు అనేక కొత్త విషయాలు నేర్చుకుని విద్యార్థులకు సులువుగా భోదించే అవకాశం ఉంటుందని తెలిపారు. ఈ వర్క్ షాప్ ని నిర్వహణకు ఏఐసీటీఈ సంస్థ కళాశాలకు రూ.6,22,000లు నిధులను అందించి సహకరించారని అందుకు కృతజ్ఞతలు తెలిపారు. ఈ ముగింపు కార్యక్రమంలో కళాశాల అధ్యాపకులు, డీన్లు, అధ్యాపకేతర సిబ్బంది తదితరులు పాల్గొన్నారు.

ముగిసిన అధ్యాపకుల శిక్షణా కార్యక్రమం
 మైలవరం: స్థానిక లకిరెడ్డి బాలిరెడ్డి ఇంజనీరింగ్ కళాశాలలో ఏఐసీటీఈ వారి సహకారంతో సైన్స్ విభాగం వారు రెండు వారాలపాటు నిర్వహించిన అధ్యాపకుల శిక్షణా కార్యక్రమం శనివారంతో ముగిసింది. ఈ ముగింపు కార్యక్రమానికి ప్రొఫెసర్ డాక్టర్ రామోహన్ రెడ్డి ముఖ్య అతిథిగా పాల్గొన్నారు. ఈ సందర్భంగా ఆయన మాట్లాడుతూ కమ్యూనిటీ ఆధారిత కార్యక్రమాలు చేయాలని, వాటిని బోధన, పరిశోధన రంగాలలో విశేష కృషి జరిగేలా ఏనియోగించుకోవాలన్నారు. ఈ కార్యక్రమంలో కళాశాల ప్రెసిపాల్ డాక్టర్ కె.అప్పారావు, సీఎస్ఈ విభాగాధిపతి డాక్టర్ నారాయణ, విద్యార్థులు, కళాశాల సిబ్బంది పాల్గొన్నారు.

ఆంధ్ర

ముగిసిన అధ్యాపకుల శిక్షణ
 మైలవరం, న్యూఢిల్లీ: స్థానిక లకిరెడ్డి బాలిరెడ్డి ఇంజనీరింగ్ కళాశాలలో ఏఐసీటీఈ సహకారంతో కంప్యూటర్ సైన్స్ విభాగం ఆధ్వర్యంలో 2 వారాల పాటు నిర్వహించిన అధ్యాపకుల శిక్షణ కార్యక్రమం శనివారంతో ముగిసినట్లు కళాశాల ప్రెసిపాల్ కె.అప్పారావు తెలిపారు. మెషిన్ లెర్నింగ్ టూ డీప్ లెర్నింగ్ ట్రైనింగ్ అండ్ చాలెంజింగ్ ఆన్ అంశంపై శిక్షణ నిర్వహించినట్లు పేర్కొన్నారు.

Signature of the FDP Coordinator (Dr. D. Veeraiah)

Signature of the Principal (Dr. K. Appa Rao)