



Academic
Staff College

A Report on
One-week national level
Faculty Development Programme (FDP) on
“Advanced Deep Learning Techniques”
From 13th to 18th May 2019

Academic Staff College organized a one-week national level Faculty Development Programme (FDP) on “Advanced Deep Learning Techniques” from 13th to 18th May, 2019. The FDP was a jointly organized programme by Academic Staff College and Dept. Computer Science and Engineering, KL University in association with Electronic and ICT Academy of NIT, Warangal. The FDP was financed by the Ministry of Electronics and Information Technology (MeitY), Govt. of India.

The programme was coordinated by Dr DVLN Somayajulu, Director, IIITDM, Karnool and Dr.Shahana Bano Associate professor, Dept of CSE, KLEF. The one-week FDP was successfully conducted by Prof. B. Chakraverthy from University of Hyderabad, Mr. M Srinivas from IIIT, Hyderabad and Dr. Nagesh Bhatt from NIT-AP. The resource persons conducted the hands on sessions besides delivering the resource lectures.

The resource persons dealt with the following areas:

Prof. B.Chakraverthy from University of Hyderabad dealt with ‘the Fundamentals of Deep Learning’, ‘Deep Learning and its Applications’, ‘Deep Learning Architectures’, ‘Neural Networks’, ‘Architectures’ and ‘Case Studies’.

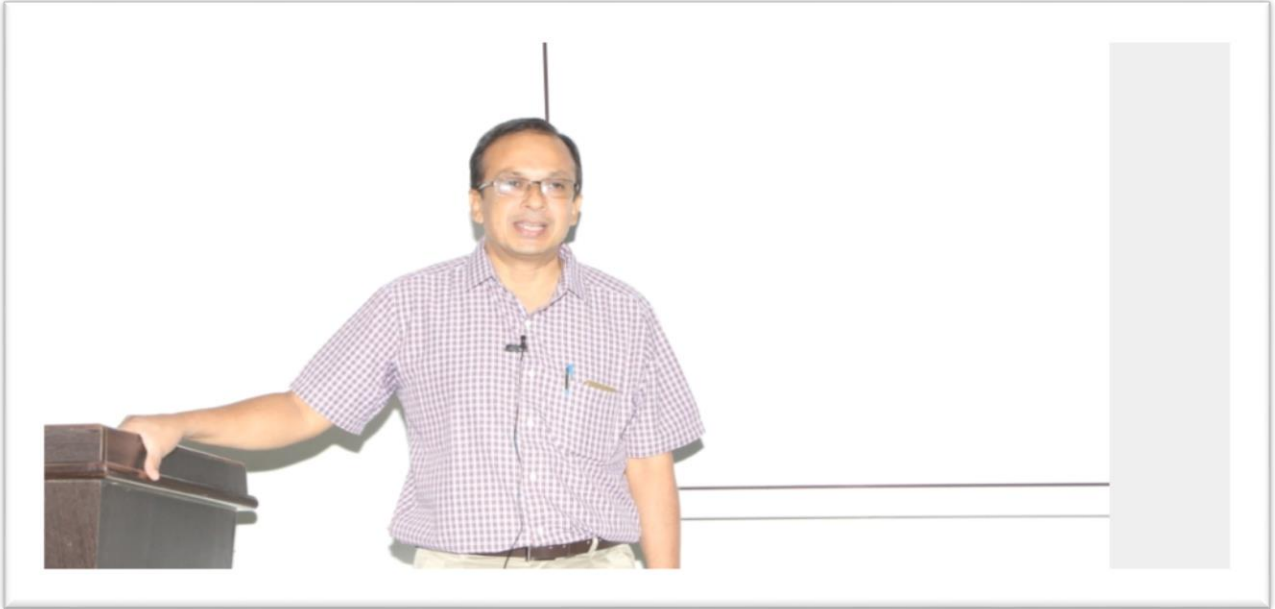
M Srinivas from IIIT, Hyderabad conducted hands on sessions on [Lab sessions] on ‘ANN’, ‘CNN’, ‘RNN’, ‘GAN’, ‘Image Segmentation’ and ‘Classifications’, ‘Medical Segmentation Analysis using keras and Tensor flow’.

Dr.Nagesh Bhatt from NIT, AP conducted practical sessions on ‘Language Models’, ‘Word Embeddings’, ‘Sequence Labelling with CRF’, ‘Entity Recognition and POS Tagging Applications’, ‘Attention Models’ and ‘Tensor Flow – Hands on with LSTMS’.

A good number of participants from A.P., Telangana, Tamil Nadu, Maharashtra attended the FPD and expressed their satisfactory feedback that FDP helped them to learn key issues on Deep learning which will enable them

to advance their learning skills and research in the Computer Science and Engineering.

The resource persons were facilitated with shawls and mementos by Dr. V. Rajesh, Principal of ASC, Mr. Harikiran Vege, Head, Dept of CSE and Dr. B. Siva Nagaiah, Vice-Principal of ASC.



Resource Person: Prof.
Chakravarthy Bhagvati, UoH Hyderabad.





Resource Person: Mr.M.Srinivas .NIT Warangal.



Resource Person actively involving Participants in Discussions



Resource Person: Dr.Nagesh Bhatt





ప్రాథమిక జ్ఞానం కలిగి ఉండాలి

ప్రాథమిక దాక్టర్
చక్రవర్తి భగవతి

విశాఖపట్నం - తాడేపల్లి : తాడేపల్లి మండలం వద్దేపల్లె గ్రామంలో తె ఎల్ విశ్వవిద్యాలయంలో “ఆధునాతన పరిజ్ఞానం పై క్షుద్ధంగా నేర్చుకునే మెతుకువల” అనే అంశం పై వారం రోజుల పాటు నిర్వహించే జాతీయ స్థాయి ఆధ్యాపకుల సదస్సు మంగళవారం ఘనంగా ప్రారంభమైంది. ఈ కార్యక్రమానికి ముఖ్యఅతిథిగా హైదరాబాద్ విశ్వవిద్యాలయానికి చెందిన సూరీ ఆఫ్ కంప్యూటర్ అండ్ ఇన్ఫర్మేషన్ సైన్సెస్ ప్రొఫెసర్ దాక్టర్ చక్రవర్తి భగవతి హాజరయ్యారు. ఆయన మాట్లాడుతూ, పరిశోధనలో క్షుద్ధమైన మెతుకువలు అన్ని విధాగాల్లో ఎంతో ముఖ్యమైనదని అన్నారు. ప్రతి కంప్యూటర్ సైన్స్ విద్యార్థి ఇంజనీరింగ్ వివిధ విధాగాల్లో కనీసం ప్రాథమిక జ్ఞానం కలిగి ఉండాలని సూచించారు. ఆధునాతన లోకైన ఆధ్యాసం దాని సాంకేతికతలను నేర్చుకోవడం పై వివిధ పద్ధతులను ఆధ్యాపకులకు పరిచయం చేశారు. సదస్సులో భాగంగా ఆధ్యాపకులకు క్షుద్ధమైన మెతుకువలు, మెప్పీన్ రెస్పొన్స్ మధ్య ప్రాథమిక తేడాను వివరించారు. గత శతాబ్దంలో డీప్-నెటవర్క్ దాని పరిణామాలు యొక్క

వివిధ పద్ధతులు డీప్ రెస్పొన్స్ పై వివిధ ఉదాహరణలతో ఆధ్యాపకులకు అర్థమయ్యేలా క్లుప్తంగా ఆయన వివరించారు. అనంతరం అకాడెమిక్ స్టాఫ్ కాలేజ్ ప్రిన్సిపాల్ దాక్టర్ వి.రాజేష్ మాట్లాడుతూ, అంధ్రప్రదేశ్, తెలంగాణ, తమిళనాడు, మహారాష్ట్ర దేశంలోని ఇతర ప్రాంతాల నుండి ఆధ్యాపకులు రీసెర్చ్ స్కాలర్స్ హాజరయ్యారని తెలిపారు. అకాడెమిక్ స్టాఫ్ కళాశాల డిపార్ట్మెంట్ కంప్యూటర్ సైన్స్ అండ్ ఇంజనీరింగ్, ఎలక్ట్రానిక్ ఇ.సి.టి అకాడమీ వరంగల్ యొక్క సహకారంతో ఈ సదస్సును తమ విశ్వవిద్యాలయంలో నిర్వహించడం సంతోషంగా ఉందన్నారు. ఈ ప్రాజెక్ట్ దెవలప్మెంట్ జాతీయ సదస్సుకు కేంద్ర ప్రభుత్వ మంత్రిత్వశాఖ నుండి నిధులు కేటాయిస్తున్నారని స్పష్టం చేశారు. ఈ కార్యక్రమంలో విశ్వవిద్యాలయ ఉప కులపతి దాక్టర్ ఎల్.ఎన్.ఎస్ రెడ్డి, ప్రో వైస్ ఛాన్సలర్ దాక్టర్ ఎ.రామాకుమార్, రిజిస్ట్రార్ దాక్టర్ అర్.అర్.లక్ష్మీ కాంఠం, అకాడెమిక్ స్టాఫ్ కాలేజ్ వైస్ ప్రిన్సిపల్ డి.ఓవ నాగయ్య పాల్గొన్నారు.

నైపుణ్యాభివృద్ధికి శిక్షణ అవసరం



ఫ్యాకల్టీ డెవలప్ మెంట్ ప్రోగ్రామ్ లో పాల్గొన్న అధ్యాపకులు

తాడేపల్లి, మే 19: అధ్యాపకుల నైపుణ్యాలను అభివృద్ధి చేయడానికి ఫ్యాకల్టీ డెవలప్ మెంట్ ప్రోగ్రామ్ లు ఉపయోగపడతాయని ఏపీ ఎన్ ఐటీకి చెందిన డాక్టర్ నగేష్ బట్టు అన్నారు. తాడేపల్లి మండలం వడ్డేశ్వరంలో కంప్యూటర్ సైన్స్ డిపార్ట్ మెంట్ ఆధ్వర్యంలో వారం రోజులుగా జరుగుతున్న అధునానత డీప్ లెర్నింగ్ టెక్నిక్స్ జాతీయస్థాయి ఫ్యాకల్టీ డెవలప్ మెంట్ ప్రోగ్రామ్ శిక్షణ ఆదివారం ముగిసింది. ముగింపు కార్యక్రమానికి ముఖ్యఅతిథిగా హాజరైన డాక్టర్ నగేష్ బట్టు మాట్లాడుతూ ప్రతి కంప్యూటర్ సైన్స్ విద్యార్థి ఇంజనీరింగ్ లోని వివిధ విభాగాల్లో కనీస ప్రాథమిక జ్ఞానం కలిగి ఉండాలని సూచించారు. అసోసియేట్ ప్రొఫెసర్ డాక్టర్ షాహన బానో మాట్లాడుతూ అకాడమిక్ స్టాఫ్ కళాశాల, డిపార్ట్ మెంట్ ఆఫ్ సీఎస్ఈ, ఎలక్ట్రానిక్స్ మరియు ఐసీటీ అకాడమీ వరంగల్ సహకారంతో ఈ సదస్సును కేఎల్ యూలో నిర్వహించడం సంతోషంగా ఉందన్నారు. ఈ కార్యక్రమంలో వీసీ డాక్టర్ ఎల్ఎస్ఎస్ రెడ్డి, ప్రొ వీసీ డాక్టర్ ఏ రామ్ కుమార్, రిజిస్ట్రార్ డాక్టర్ లక్ష్మీకాంతం, సీఎస్ఈ విభాగాధిపతి డాక్టర్ హరికిరణ్ పాల్గొన్నారు.