

UGC Sponsored Two Day National Workshop On
“DATA ANALYTICS USING R PROGRAMMING”
(NWDAR-2018)

24th & 25th September, 2018

Organized by
Department of Computer Science and Applications



Prayer Song



Lightening of the Lamp by Delegates



*Presidential Remarks by Dr. V. Narayana Rao,
Principal*



*Prof. V. Narasimha Rao, Director, PG Courses
addressing the gathering*



*Ms.Prathyusha, introducing the Guest of Honour Dr.
Usha Rani*



*Speech by Guest of Honour Dr.R.Usha Rani,Associate Prof.,C.V.R.
College of Engineering, Hyderabad, Telangana*



*Ms. Prasanna, introducing the Guest of Honour
Dr. Indira*



*Speech by Guest of Honour Dr. Usha Rani Asso. Prof.,
Dept. of CSE, Gudlavallern CEG of Engineering*



Felicitation to the Guests

UGC Sponsored Two Day National Workshop On
“DATA ANALYTICS USING R PROGRAMMING”
(NWDAR-2018) - 24th & 25th September, 2018

Inaugural Session Report

The Two Day National Workshop on “Data Analytics using R Programming” started with the inaugural session on 24th September, 2018 at 9.30 A.M.

Dr. V. Narayana Rao, Principal KBN College has presided the session. The Chief Guest of the session was Dr. R. Kiran Kumar principal (I/c), Krishna University College of Engineering, Machilipatanam, Andhra Pradesh. The Guests of Honour were Dr. R. Usha Rani Associate Professor, C.V.R College of Engineering Hyderabad, Telangana and Dr. D.N.V.S.L.S Indira, Associate Professor, Department of CSE, Gudlavalleru College of Engineering, AP.

Other Dignitaries were Sri. T. Srinivas Garu, Secretary and Correspondent, Sri. E Vara Prasad Vice Principal, KBN College, Dr. V. Narasimha Rao, Director, PG Centre, Sri P.L. Ramesh, Director Academic and Planning, Smt. P. Bharathi Devi, Convenor, HOD, MCA and Sri. P. Ravindra, HOD Computer Science Department.

On this occasion, the Principal Dr. V. Narayana Rao in his inaugural address mentioned that KBN College is happy to organise the workshop. He appreciated the participant’s for taking part in the workshop. He considered that R-Programming Language is one of the needed realm for the Computer Professionals.

In her Speech Dr. R. Usha Rani said that “If you do anything heart fully the result will be great” and she also quoted that “Do One Job Effectively”. She also remembered her close association with the KBN College. She felt very happy to be here as a Resource Person.

Dr. Indira the other Guest of Honour referred about Twitter, Data and Sentiment Analysis. She believes that the IOT, Big Data Analytics and Opinion Mining, Sentiment Analysis are the latest buzz words in the market, to which one should equip themselves.

TECHNICAL SESSION – I



Session lead by Dr. R. Usha Rani



TECHNICAL SESSION – I – 24/9/2019 @10.30 AM -

- ❖ Session 1 was handled by Dr. R. Usha Rani
- ❖ In this Session she gave introduction about Big Data Analytics
- ❖ Big Data Life Cycle and Modules , Challenges
- ❖ Five V's of Big data and its Applications
- ❖ HDFS
- ❖ What are Recommended Systems, Data Products etc.,

She gave Introduction about the R- Programming and Interpretation of R Programming.

TECHNICAL SESSION – II



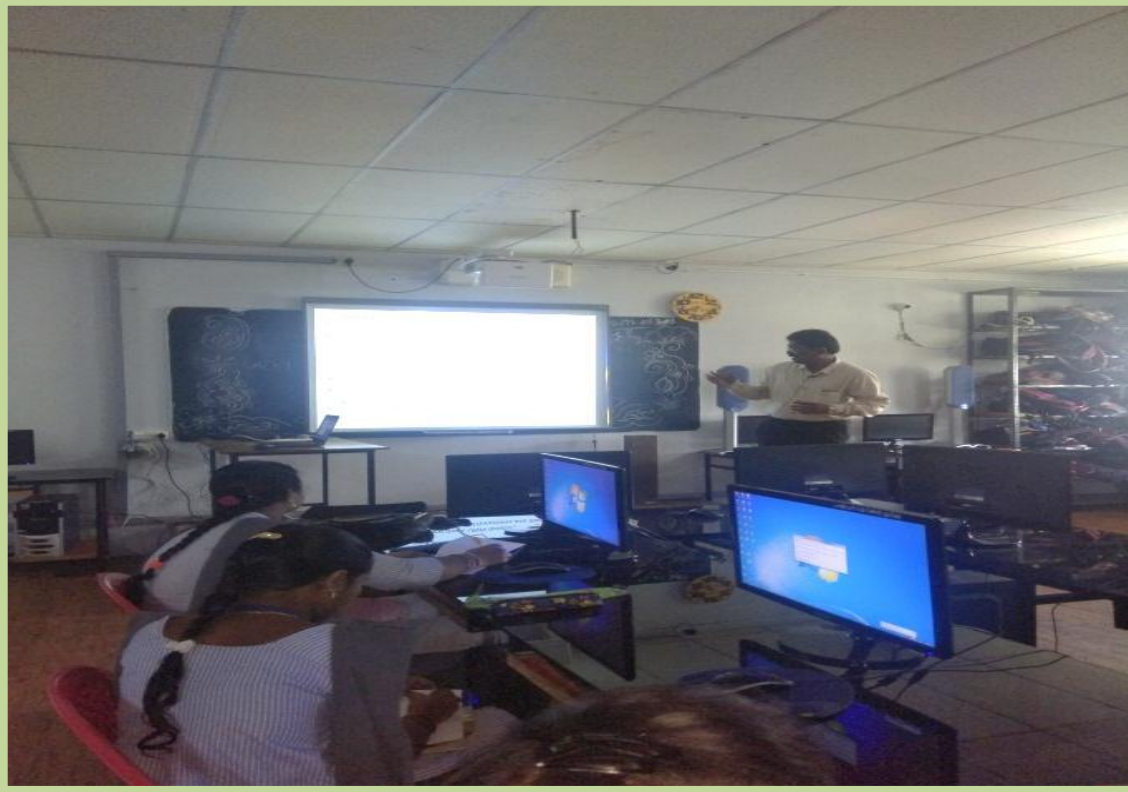
Dr. Indira delivering her lecture



TECHNICAL SESSION – II - @ 11.45 AM

- ❖ Session 2 was handled by Dr. Indira
- ❖ In her Session she discussed about Twitter Data Analysis.
- ❖ She discussed on Sentiment Analysis through Natural Processing, Statistics, Machine Learning Algorithms
- ❖ How the Twitter data can be analysed using the four steps for Sentiment Analysis
- ❖ How to run sentiment analysis on tweets to see the overall opinion of the tweets positive or negative
- ❖ She discussed the Twitter R-Package. She mentioned the CRAN –which includes all the packages

TECHNICAL SESSION – III



*Dr. C. Nagaraju, Associate Professor & Head, Department of CSE Yogi Vemana University
Proddatur, A.P, about Data Types & DPLYR Package*



TECHNICAL SESSION – III - @ 2.00 PM

- ❖ Session 3 was handled by Dr.C.Naga Raju
- ❖ This is the Hands on Experiment Session
- ❖ In this our students executed programs in R-Language
- ❖ He started his session with the Introduction to the R-Programming
- ❖ He discussed the: Commands used in R
 - Data Types, Operators, Lists, Scalars, Vectors, Matrices, Arrays
 - Structures, Functions and Graphs
 - DPLYR Package

TECHNICAL SESSION – IV



Talk by Dr. M. Babu Reddy, HoD (J/c), Department of Computer Science, Krishna University, Machilipatnam



Participants at the Session

TECHNICAL SESSION – IV - @ 3.00 PM

- ❖ Session 4 was handled by Dr. M. Babu Reddy
- ❖ He discussed about Conceptual Framework of Data
- ❖ He enlightened the students about the Software Industry
- ❖ He focused on Types of data, Machine Generated Data, Human Generated Data
- ❖ Nature of Data, How data will be Quantified by splitting to improve business when it is used
- ❖ What is Big Data, Data Storage Requirements, Types of data stored, Scalability Requirements and Nature of Retrieval
- ❖ How to Process it, and used in RDM (Research Data Management).

Valedictory Session



Principals' remarks



Dr. C. Nagaraju, addressing the gathering



Speech by Dr. K. Naveen Kumar, Vice – Principal



Dr. M. Babu Reddy, addressing the gathering



Felicitation to the Guests



Feedback from participants



Certificate distribution

సమాచార విశ్లేషణలో ఆర్ ప్రోగ్రామింగ్ కీలకం



హాజరైన విద్యార్థులు

వన్టాన్, సెప్టెంబరు 24 : త్వరితగతిన సమాచార విశ్లేషణ చేసేందుకు ఆర్ ప్రోగ్రామింగ్ కీలకపాత్ర పోషిస్తుందని కృష్ణా విశ్వవిద్యాలయం కంప్యూటర్ సైన్స్ విభాగం ప్రొఫెసర్ డాక్టర్ ఆర్.కిరణ్ కుమార్ చెప్పారు. కొత్త పేటలోని కే.పీ.ఎన్ కళాశాల కంప్యూటర్ సైన్స్ విభాగం ఆధ్వర్యంలో సమాచారం కళాశాల యూజీసీ, కృష్ణా విశ్వవిద్యాలయం సౌజన్యంతో రెండు రోజుల పాటు నిర్వహించే జాతీయ వర్క్ షాపు కార్యక్రమం కళాశాల సెమినార్ హాలులో జరిగింది. ఈ కార్యక్రమానికి ముఖ్య అతిథిగా హాజరైన కిరణ్ కుమార్ మాట్లాడుతూ ఆర్ ప్రోగ్రామింగ్ ద్వారా విస్తృత స్థాయి ఉపాధి అవకాశాలున్నాయన్నారు. దీని ద్వారా సమాచారాన్ని క్రోడీకరించటమే కాకుండా సమాజ ప్రయోజనాల కోసం వినియోగించుకోవటం జరుగుతుందన్నారు. హైదరాబాద్ లోని సి.వి.ఆర్ ఇంజనీరింగ్ కళాశాల కంప్యూటర్ సైన్స్ విభాగం ప్రొఫెసర్ డాక్టర్ ఆర్.ఉషారాణి, గుడ్లవల్లేరు ఇంజనీరింగ్ కళాశాల కంప్యూటర్ సైన్స్ విభాగం ప్రొఫెసర్ డాక్టర్ డి.వి.ఎస్.ఎల్.ఎస్. ఇందిరా మాట్లాడుతూ ఆర్ ప్రోగ్రామింగ్ ద్వారా డాటాను జనరేట్ చేసుకోవటం, డాటాను స్టోరేజీ చేసుకోవటం, అదే విధంగా డాటా రిట్రీవింగ్ చేసుకోవటం వంటి అంశాలు గురించి వివరించారు.

సమాచార విశ్లేషణలో ఆర్ ప్రోగ్రామింగ్ కీలకం



జ్యోతి ప్రజ్ఞలను చేసిన కార్యక్రమాన్ని ప్రారంభిస్తున్న ఉషారాణి, కమిటీ సభ్యులు

వన్టాన్, సెప్టెంబరు 24 (ప్రభవ్యూస్): త్వరితగతిన సమాచార విశ్లేషణ చేసేందుకు ఆర్ ప్రోగ్రామింగ్ కీలకపాత్ర పోషిస్తుందని కృష్ణా విశ్వవిద్యాలయం కంప్యూటర్ సైన్స్ విభాగం ప్రొఫెసర్ డాక్టర్ ఆర్. కిరణ్ కుమార్ చెప్పారు. పాతబస్లోని కే.పీ.ఎన్ కళాశాల కంప్యూటర్ సైన్స్ అండ్ అప్లయ్డ్ సైన్స్ విభాగం ఆధ్వర్యంలో కళాశాల యూజీసీ, కృష్ణా విశ్వవిద్యాలయం సౌజన్యంతో రెండు రోజుల పాటు నిర్వహించే జాతీయ వర్క్ షాపు కార్యక్రమం సోమవారం కళాశాల సెమినార్ హాలులో ప్రారంభమైంది. ఓ.ఈ.కార్యక్రమానికి ముఖ్య అతిథిగా విచ్చేసిన కిరణ్ కుమార్ మాట్లాడుతూ ఆర్ - ప్రోగ్రామింగ్ ద్వారా విస్తృత స్థాయి ఉపాధి అవకాశాలున్నాయన్నారు. దీని ద్వారా సమాచారాన్ని క్రోడీకరించటమే కాకుండా సమాజ ప్రయోజనాల కోసం వినియోగించుకోవటం జరుగుతుందన్నారు.

మరో ముఖ్య అతిథిలుగా విచ్చేసిన హైదరాబాద్ లోని సి.వి.ఆర్ ఇంజనీరింగ్ కళాశాల కంప్యూటర్ సైన్స్ విభాగం ప్రొఫెసర్ డాక్టర్ ఆర్. ఉషారాణి, గుడ్లవల్లేరు ఇంజనీరింగ్ కళాశాల కంప్యూటర్ సైన్స్ విభాగం ప్రొఫెసర్ డాక్టర్ డి.వి.ఎస్.ఎల్.ఎస్. ఇందిరా మాట్లాడుతూ ఆర్ - ప్రోగ్రామింగ్ ద్వారా డాటా జనరేట్ చేసుకోవటం, జనరేట్ చేసిన డాటాను స్టోరేజీ చేసుకోవటం, అదేవిధంగా డాటా రిట్రీవింగ్ చేసుకోవటం వంటి అంశాలపై సుదీర్ఘ ఉపన్యాసం చేశారు. కళాశాల సెక్రటరీ అండ్ కరస్పాండెంట్ తూనుగుంట్ల శ్రీనివాస్ మాట్లాడుతూ నేటి తరం విద్యార్థులను ఉన్నతంగా తీర్చిదిద్దేందుకు ఇటువంటి వర్క్ షాపులు నిర్వహిస్తున్నట్లు చెప్పారు. ఈ కార్యక్రమంలో కళాశాల ప్రిన్సిపాల్ డాక్టర్ పి. నారాయణరావు, వైస్ చైర్మన్ డాక్టర్ ఈ. వరప్రసాద్, పిజీ డైరెక్టర్ డాక్టర్ వై. నరసింహారావు, అకడమిక్ డైరెక్టర్ పి.ఎల్. రమేష్, వర్క్ షాపు కన్వీనర్ పి. భారతి, కంప్యూటర్ విభాగాధిపతి పి. రవీంద్ర తదితరులు పాల్గొన్నారు.

సమాచార విశ్లేషణలో ఆర్-ప్రోగ్రామింగ్ కీలకం

అతిథులు, హాస్టానులు: త్వరితగతిన సమాచారం విశ్లేషణ చేసేందుకు ఆర్ ప్రోగ్రామింగ్ కీలక పాత్ర పోషిస్తుందని కృష్ణా విశ్వవిద్యాలయం కంప్యూటర్ సైన్స్ విభాగం ప్రొఫెసర్ డాక్టర్ ఆర్.కిరణ్ కుమార్ చెప్పారు. కొత్త పేటలోని కే.పీ.ఎన్ కళాశాల కంప్యూటర్ సైన్స్ అండ్ అప్లయ్డ్ సైన్స్ విభాగం ఆధ్వర్యంలో సమాచారం కళాశాల యూజీసీ, కృష్ణా విశ్వవిద్యాలయం సౌజన్యంతో రెండు రోజుల పాటు నిర్వహించే జాతీయ వర్క్ షాపు కార్యక్రమం సెమినార్ హాలులో జరిగింది. ఈ కార్యక్రమానికి ముఖ్య అతిథిగా హాజరైన కిరణ్ కుమార్ మాట్లాడుతూ ఆర్ ప్రోగ్రామింగ్ ద్వారా విస్తృత స్థాయి ఉపాధి అవకాశాలున్నాయన్నారు. దీని ద్వారా సమాచారాన్ని క్రోడీకరించటమే కాకుండా సమాజ ప్రయోజనాల కోసం వినియోగించుకోవటం జరుగుతుందన్నారు. హైదరాబాద్ లోని సి.వి.ఆర్ ఇంజనీరింగ్ కళాశాల కంప్యూటర్ సైన్స్ విభాగం ప్రొఫెసర్ డాక్టర్ ఆర్.ఉషారాణి, గుడ్లవల్లేరు ఇంజనీరింగ్ కళాశాల కంప్యూటర్ సైన్స్ విభాగం ప్రొఫెసర్ డాక్టర్ డి.వి.ఎస్.ఎల్.ఎస్. ఇందిరా మాట్లాడుతూ ఆర్ ప్రోగ్రామింగ్ ద్వారా డాటా జనరేట్ చేసుకోవటం, జనరేట్ చేసిన డాటాను స్టోరేజీ చేసుకోవటం, అదేవిధంగా డాటా రిట్రీవింగ్ చేసుకోవటం వంటి అంశాలపై సుదీర్ఘ ఉపన్యాసం చేశారు. కళాశాల సెక్రటరీ అండ్ కరస్పాండెంట్ తూనుగుంట్ల శ్రీనివాస్ మాట్లాడుతూ నేటి తరం విద్యార్థులను ఉన్నతంగా తీర్చిదిద్దేందుకు ఇటువంటి వర్క్ షాపులు నిర్వహిస్తున్నట్లు చెప్పారు. ఈ కార్యక్రమంలో కళాశాల ప్రిన్సిపాల్ డాక్టర్ పి. నారాయణరావు, వైస్ చైర్మన్ డాక్టర్ ఈ. వరప్రసాద్, పిజీ డైరెక్టర్ డాక్టర్ వై. నరసింహారావు, అకడమిక్ డైరెక్టర్ పి.ఎల్. రమేష్, వర్క్ షాపు కన్వీనర్ పి. భారతి, కంప్యూటర్ విభాగాధిపతి పి. రవీంద్ర తదితరులు పాల్గొన్నారు.



కార్యక్రమ ప్రారంభోత్సవంలో కిరణ్ కుమార్, అతిథులు

సమాచార విశ్లేషణలో ఆర్ ప్రోగ్రామింగ్ కీలకం



జ్యోతి ప్రజ్ఞలను చేస్తున్న కిరణ్ కుమార్, కమిటీ సభ్యులు

ప్రారంభించారు. ఈ సందర్భంగా కిరణ్ కుమార్ మాట్లాడుతూ ఆర్-ప్రోగ్రామింగ్ ద్వారా విస్తృతంగా ఉపాధి అవకాశాలున్నాయన్నారు. దీని ద్వారా సమాచారాన్ని క్రోడీకరించటమే కాకుండా సమాజ ప్రయోజనాల కోసం వినియోగించుకోవచ్చని అన్నారు. హైదరాబాద్ లోని సి.వి.ఆర్ ఇంజనీరింగ్ కళాశాల కంప్యూటర్ సైన్స్ విభాగం ప్రొఫెసర్ డాక్టర్ ఆర్.ఉషారాణి, గుడ్లవల్లేరు ఇంజనీరింగ్ కళాశాల కంప్యూటర్ సైన్స్ విభాగం ప్రొఫెసర్ డాక్టర్ ఇందిరా మాట్లాడుతూ ఆర్-ప్రోగ్రామింగ్ ద్వారా డాటా జనరేట్ చేసుకోవటం, స్టోరేజీ చేసుకోవటం, రిట్రీవింగ్ చేసుకోవటం వంటి అంశాలపై సుదీర్ఘ ఉపన్యాసం చేశారు. కళాశాల సెక్రటరీ అండ్ కరస్పాండెంట్ తూనుగుంట్ల శ్రీనివాస్ మాట్లాడుతూ నేటి తరం విద్యార్థులను ఉన్నతంగా తీర్చిదిద్దేందుకు ఇటువంటి వర్క్ షాపులు నిర్వహిస్తున్నట్లు చెప్పారు. ఈ కార్యక్రమంలో కళాశాల ప్రిన్సిపాల్ డాక్టర్ పి.నారాయణరావు, వైస్ చైర్మన్ డాక్టర్ ఈ. వరప్రసాద్, పిజీ డైరెక్టర్ డాక్టర్ వై. నరసింహారావు, అకడమిక్ డైరెక్టర్ పి.ఎల్. రమేష్, వర్క్ షాపు కన్వీనర్ పి. భారతి, కంప్యూటర్ విభాగాధిపతి పి. రవీంద్ర తదితరులు పాల్గొన్నారు.

ఆర్-ప్రోగ్రామింగ్తో విస్తృత అవకాశాలు

వన్టాన్, సెప్టెంబరు 25: ఆర్-ప్రోగ్రామింగ్ ద్వారా భవిష్యత్ లో విస్తృత ఉపాధి అవకాశాలు లభించున్నాయని యోగి వేమన విశ్వవిద్యాలయం అసోసియేట్ ప్రొఫెసర్ సి.నాగరాజు తెలిపారు. పాతబస్తీలోని కేబిఎన్ కళాశాలలో డేటా ఎనలిటిక్స్ యూజింగ్ ఆర్-ప్రోగ్రామింగ్ అనే అంశంపై రెండు రోజుల జాతీయ స్థాయి వర్క్ షాప్ మంగళవారం ముగిసింది. ఈ సందర్భంగా ఆయన మాట్లాడుతూ సాఫ్ట్ వేర్ ఎన్జినీయరింగ్, స్టాటిస్టికల్ ఎనాలిసిస్, గ్రాఫిక్స్ రిప్రజంటేషన్, రిపోర్టింగ్ కి ఆర్-ప్రోగ్రామింగ్ను ఉపయోగిస్తారని తెలిపారు. అనంతరం వర్క్ షాప్ లో ప్రతిభ కనబర్చిన విద్యార్థులకు ప్రశంసా పత్రాలు అందజేశారు. కార్యక్రమంలో కృష్ణా విశ్వవిద్యాలయం కంప్యూటర్ సైన్స్ విభాగాధిపతి ఎం.బాబురెడ్డి, ప్రిన్సిపాల్ వినాయకరావు, పీజీ విభాగాధిపతి వినరసింహారావు, వైస్ చీఫ్ ప్రొఫెసర్ నవీన్ కుమార్ తదితరులు పాల్గొన్నారు.

ఆర్- ప్రోగ్రామింగ్తో ఉపాధి అవకాశాలు



శిక్షణ పొందుతున్న విద్యార్థులు

వన్టాన్, సెప్టెంబర్ 25 (ప్రభుత్వం): ఆర్ -ప్రోగ్రామింగ్ ద్వారా భవిష్యత్ లో విస్తృత స్థాయి ఉపాధి అవకాశాలు లభించున్నాయని యోగి వేమన విశ్వవిద్యాలయం అసోసియేట్ ప్రొఫెసర్ డాక్టర్ సి. నాగరాజు తెప్పారు. పాతబస్తీలోని కేబిఎన్ కళాశాలలో కంప్యూటర్ సైన్స్ అండ్ అప్లియెడ్స్ అభ్యర్థులలో డాటా ఎనలిటిక్స్ యూజింగ్ ఆర్ ప్రోగ్రామింగ్ అనే అంశంపై రెండు రోజుల పాటు కొనసాగిన జాతీయ స్థాయి వర్క్ షాప్ మంగళవారం ముగిసింది. కృష్ణా విశ్వవిద్యాలయం సౌఖ్యంకోసం నిర్వహించిన ఈ ముగింపు కార్యక్రమానికి ముఖ్య అతిథిగా విచ్చేసిన నాగరాజు మాట్లాడుతూ సాఫ్ట్ వేర్ ఎన్జినీయరింగ్, స్టాటిస్టికల్ ఎనాలిసిస్, గ్రాఫిక్స్ రిప్రజంటేషన్, రిపోర్టింగ్ కి ఆర్ ప్రోగ్రామింగ్ను ఉపయోగిస్తారని వివ

రించారు. ఏదేని సాఫ్ట్ వేర్ ను డెవలప్ చేయాలంటే ఈ ప్రోగ్రామింగ్ ద్వారా సాధ్యమవుతుందన్నారు. ఇటువంటి ఆర్ - ప్రోగ్రామింగ్ ద్వారా భవిష్యత్ లో విస్తృత స్థాయిలో ఉపాధి అవకాశాలున్నాయని చెప్పారు. ఈ వర్క్ షాప్ లో వివిధ కళాశాలల నుంచి సుమారు 200లకు పైగా విద్యార్థులు పాల్గొని ప్రోగ్రామింగ్లో శిక్షణ పొందారు. అతిథుల చేతుల మీదగా ప్రతిభ కనబర్చిన విద్యార్థులకు ప్రశంసా పత్రాలను అందజేశారు. కళాశాల ప్రిన్సిపాల్ డాక్టర్ వి. నారాయణరావు అధ్యక్షతన నిర్వహించిన ఈ కార్యక్రమంలో పీజీ విభాగాధిపతి డాక్టర్ వి. నరసింహారావు, వైస్ చీఫ్ ప్రొఫెసర్ డాక్టర్ నవీన్ కుమార్, ఆంధ్రప్రదేశ్ డైరెక్టర్ పి.ఎల్. రమేష్, అధ్యక్షులు పి. భారతీదేవి, పి. రవీంద్ర తదితరులు పాల్గొన్నారు.

ఆర్-ప్రోగ్రామింగ్తో ఉపాధి



శిక్షణ పొందుతున్న విద్యార్థులు

అధికార, న్యూఢిల్లీ: ఆర్-ప్రోగ్రామింగ్ వల్ల భవిష్యత్తులో ఉపాధి అవకాశాలు ఎక్కువగా లభిస్తాయని యోగి వేమన విశ్వవిద్యాలయం అసోసియేట్ ప్రొఫెసర్ డాక్టర్ సి.నాగరాజు అన్నారు. కొత్త పేజీ కేబిఎన్ కళాశాలలో కంప్యూటర్ అండ్ అప్లియెడ్స్ నాన్, కృష్ణా విశ్వవిద్యాలయం సౌఖ్యంకోసం డేటా ఎనలిటిక్స్ యూజింగ్ ఆర్-ప్రోగ్రామింగ్ అనే అంశంపై రెండురోజుల పాటు నిర్వహించిన జాతీయ స్థాయి కార్యక్రమ ముగింపు వేడుక మంగళవారం నిర్వహించారు. ఈ సందర్భంగా ఆయన మాట్లాడుతూ సాఫ్ట్ వేర్ ఎన్జినీయరింగ్, స్టాటిస్టికల్ ఎనాలిసిస్, గ్రాఫిక్ రిప్రజంటేషన్ ఆర్ ప్రోగ్రామింగ్ను ఉపయోగిస్తారని వివరించారు. కృష్ణా విశ్వవిద్యాలయం కంప్యూటర్ సైన్స్ విభాగాధిపతి డాక్టర్ బాబురెడ్డి మాట్లాడుతూ విద్యార్థులు సాంకేతిక రంగంపై పట్టు సాధించాలని చెప్పారు. అప్పుడే ఉపాధి అవకాశాలు వెతుక్కుంటూ వస్తాయని వివరించారు. ఆ విశ్వవిద్యాలయ శ్రమించాలని సూచించారు. ఈ కార్యక్రమంలో వివిధ కళాశాలల నుంచి విద్యార్థులు హాజరై శిక్షణ పొందారు. ప్రతిభ చూపిన విద్యార్థులకు ప్రశంసా పత్రాలు అందంచారు. కార్యక్రమంలో కళాశాల ప్రిన్సిపాల్ వినాయకరావు, పీజీ డైరెక్టర్ వై. నరసింహారావు, పవన్ కుమార్, పి.ఎల్ రమేష్, భారతీదేవి, రవీంద్ర, తదితరులు పాల్గొన్నారు.

ENADU

ఆర్ ప్రోగ్రామింగ్తో మెండుగా ఉపాధి అవకాశాలు

ప్రజాశక్తి - భవానీపురం

ఆర్ -ప్రోగ్రామింగ్ ద్వారా భవిష్యత్ లో విస్తృత స్థాయి ఉపాధి అవకాశాలు లభించున్నాయని యోగి వేమన విశ్వవిద్యాలయం అసోసియేట్ ప్రొఫెసర్ డాక్టర్ సి. నాగరాజు అన్నారు. పాతబస్తీలోని కేబిఎన్ కళాశాలలో కంప్యూటర్ సైన్స్ అండ్ అప్లియెడ్స్ అభ్యర్థులలో డాటా ఎనలిటిక్స్ యూజింగ్ ఆర్ ప్రోగ్రామింగ్ అనే అంశంపై రెండు రోజులపాటు జరిగిన జాతీయ స్థాయి వర్క్ షాప్ మంగళవారం ముగిసింది. ఈ ముగింపు కార్యక్రమానికి ముఖ్య అతిథిగా విచ్చేసిన నాగరాజు మాట్లాడుతూ.. సాఫ్ట్ వేర్ ఎన్జినీయరింగ్, స్టాటిస్టికల్ ఎనాలిసిస్, గ్రాఫిక్స్ రిప్రజంటేషన్, రిపోర్టింగ్ కి ఆర్ ప్రోగ్రామింగ్ను ఉపయోగిస్తారని వివరించారు. కృష్ణా విశ్వవిద్యాలయం కంప్యూటర్ సైన్స్ విభాగాధిపతి డాక్టర్ ఎం. బాబురెడ్డి మాట్లాడుతూ విద్యార్థులు సాంకేతిక రంగంపై పట్టు సాధించాలన్నారు. ఈ వర్క్ షాప్ లో వివిధ కళాశాలల నుంచి సుమారు 200లకు పైగా విద్యార్థులు పాల్గొని ప్రోగ్రామింగ్లో శిక్షణ పొందారు. అతిథుల చేతులమీదుగా ప్రతిభ కనబర్చిన



కంప్యూటర్ సైన్స్ అండ్ అప్లియెడ్స్ అభ్యర్థులలో డాటా ఎనలిటిక్స్ యూజింగ్ ఆర్ ప్రోగ్రామింగ్లో పాల్గొన్న విద్యార్థులు

విద్యార్థులకు ప్రశంసాపత్రాలను అందజేశారు. కళాశాల ప్రిన్సిపాల్ డాక్టర్ వి. నారాయణరావు అధ్యక్షతన నిర్వహించిన ఈ కార్యక్రమంలో పి.జి. విభాగాధిపతి డాక్టర్ వి. నరసింహారావు, వైస్ చీఫ్ ప్రొఫెసర్ డాక్టర్ నవీన్ కుమార్, అకడమిక్ డైరెక్టర్ పి.ఎల్. రమేష్, అధ్యక్షులు పి. భారతీదేవి, పి. రవీంద్ర తదితరులు పాల్గొన్నారు.

Chief Patrons

Sri Vankadara Hemachandra Rao
President, KBN College Committee

Sri Tunuguntla Srinivasu
Secretary & Correspondent, KBN College Committee

Patrons

Dr. V. Narayana Rao Principal - FAC

Convenor

Smt. P. Bharathi Devi HoD - MCA

Advisory Committee

Prof. Y.K.Sundara Krishna, Principal, Krishna University, Machilipatnam.

Prof. A.SrinivasaRao, Head, Andhra Loyola Institute of Engineering & Technology.

Prof. D.Nagaraju, Head, Department of IT, LBRCE, Mylavaram

Prof. M.RaviSankar, Department of CSE, Vaagdevi College of Engineering, Hyderabad

Sri. E.VaraPrasad, Vice-Principal

Dr. K.Naveen Kumar, Vice-Principal

Prof. Y. Narasimha Rao Director for P.G Courses

Prof. V.NarasimhaRao, Director, KBN College, PGCentre,

Sri. P.L.Ramesh, Director, Academics & Planning

Organizing Committee

Ms. Shamim, HoD-MSc(CS)

Mr. P. Ravindra, HoD-Dept. of CS

Mr. T. David Johnson

Mr. S. S. T. Sai

Mr. P. S. R. Krishna

Mr. S. Vasu

Mr. V. Suresh

Ms. G. Rohini

Ms. P. Swathi

Ms. G. Geetha Pavani

Ms. V. Bangaru Lakshmi

Ms. P. Pujitha

Ms. G. Sathya Parimala

Ms. B. Sagarika

Ms. M. Sukanya

Ms. P. S. Bharathi

Mr. P. Sandeep

Mr. K. V. Somann

Mr. D. Raghavendra Sunil

Ms. Ch. Suhasini

Mr. M. R. Pawan Kumar

Ms. R. Jayamma

Mr. B. Gantaiah

Ms. R. Selvaprabha

Ms. L. Sravani

Ms. A. Prathyusha

Ms. Sk. Johnbee

Mr. K. Vijay

Ms. P. Gowthami Devi

Ms. V. Sreshna

Mr. V. Sanath Rakesh

Mr. P. Samba Siva Rao

Mr. K. Uma Shankar

Mr. Y. Uma Mahesh

ISO 9001 : 2015

Re- Accredited by NAAC with "A" GRADE



ESTD. 1965

K.B.N.COLLEGE (Autonomous)

A College with Potential for Excellence (CPE-UGC)

All India 92nd Rank in NIRF by MHRD (2017)

(Sponsored by SKPVV Hindu High Schools Committee)

Kothapeta, Vijayawada - 520001, A.P.



UGC SPONSORED TWO DAY NATIONAL WORKSHOP
(Under Autonomous Funds)
ON



ज्ञान - विज्ञानं विमुक्तये

DATA ANALYTICS USING R PROGRAMMING

(NWDAR-2018)

IN COLLABORATION WITH KRISHNA UNIVERSITY, MACHILIPATNAM

On

24th & 25th September, 2018.

Testing Machine Regression
Learning Skills
Qlik View Tools
Logistic Classification Modeling Concepts SAS
Visualization Big Business Hadoop Tableau
Training Data Analytics Statistics Mathematics
Spark Science R
Domain No SQL
Predictive

Organized by

Department of Computer Science & Applications

ABOUT COLLEGE

Kakaraparti Bhavanarayana College (KBN) is the vivacious outcome of a century old, charitable organization: S.K.P.V.V. Hindu High Schools Committee. It is one of the pioneer educational institutions in Vijayawada with the motto "TEJASWINAVADHITAMASTU" ("Let us learn while enlightened") clearly portraying its commitment to enlightenment. The College firmly believes in the maxim of Service to man is Service to God with regard to education, the true pathway for enlightenment. Eversince its inception in 1965, the College is known for its relentless striving towards transforming the student into an enlightened citizen. The college is ever vibrant and has evolved with the changing times. It was adorned with Autonomy in the year 2010. As a college with state of art facilities and the accolades it received like the Best Laboratory, Best Academic achievement, Best Library, Best NSS Unit speaks volumes about its steadfast endeavour in trying to dispel ignorance from society by wielding the potential weapon of education. The untiring efforts of the college eventually reflected in getting NAAC 'A' grade in 2013, with CPE in 2016 and All India 92nd Rank in NIRF by MHRD in 2017 which stands out to be the acme of academic achievement. The College is presently affiliated to Krishna University, Machilipatnam and it is one of the very few megalithic and top notch structures providing superlative education in the entire district of Krishna. The accomplishments of the college thus far have been by stimulating its appetite to reach unexplored horizons, and the saga of blazing newer trails continue unabated.

ABOUT DEPARTMENT

The Year 1992 is a landmark in the history of KBN college that witnessed the dawn of department of Computer Science. BCA course was introduced in the college during the academic year 1998-99 and M.Sc Computer Science course is being run successfully since 2001. Short term Vocational Computer courses were introduced by this Department in the year 2007 with the permission of Board of Intermediate Education, Andhra Pradesh and these extracurricular courses became a recognizable feather in the cap of the Department. MCA program was started during the Academic year 2007-2008. Multimedia and Animation courses were launched in the Academic Year 2010-11.

ABOUT THE WORKSHOP

The main objective of this workshop is to provide an opportunity for students, faculty, and researchers to learn the R open source tool in data analytics. This workshop aims to meeting the growing need in Data Analytics among the faculty and students. It gives them a comprehensive overview of R in Data Analytics, data mining algorithms related to it and hands-on experience in applying them.

The purpose of this workshop is to provide basic training in understanding the core techniques and concepts in Dataanalytics and R Programming. With the rise of Bigdata and data science, R programming has become popular in no less time. R also has a superb IDE, R Studio, facilitating reproducible research that helps to exploring, modelling, and visualizing data naturally. Being open-source, it is freely usable and allows for integration with other applications.

Learning Outcomes At the end of the workshop, participants shall :

- a. Understand Data Science and its applications
- b. Be familiar with Big data concepts
- c. Awareness in Hadoop Framework
- d. Understand R Programming
- e. Explore different data analytics applications using R Programming

RESOURCE PERSONS

Session I: Dr. R. Usha Rani

Assoc.Professor, C.V.R.College of Engineering, Hyderabad, Telangana

Session II: Dr. R. Kiran Kumar

Principal(i/c), Krishna University College of Engineering, Machilipatnam, Andhra Pradesh.

Session III: Dr. D.N.V.S.L.S. Indira

Assoc.Professor, Department of CSE, Gudlavalleru College of Engineering, Andhra Pradesh.

Session IV & V: Dr. C. Nagaraju

Assoc.Professor& Head, Department of CSE, Yogi Vemana University, Proddutur, Andhra Pradesh.

Session VI: Dr. M. Babureddy

HoD(i/c), Department of Computer Science, Krishna University

REGISTRATION FEE

UG / PG Students: **Rs. 200/-**

Faculty Members, Research Scholars and Industry Participants: **Rs.500/-**

HOW TO APPLY

All the participants are required to submit the registration form online by visiting the college website www.kbncollege.ac.in. Pay the registration fee by a Demand Draft in favour of "THE PRINCIPAL, KBN COLLEGE", payable at Vijayawada and send the payment details through e-mail to seminarkbn@gmail.com. Spot registration is also available.

ADDRESS FOR COMMUNICATION

Sri. M. Ram Pawan Kumar

Asst. Professor, Department of M.C.A.,

Ph. No.: 99851 03102

Sri. P. Ravindra,

Head, Department of Computer Science,

Ph. No.: 79810 64500