THREE DAY WORKSHOP ON
"R – Programming"
(UNDER AUTONOMOUS FUNDS)

27TH – 29TH AUGUST, 2018

Sri E. Vara Prasad, Vice – Principal honoured with a bouquet

Sri T. Srinivasu, Secretary & Correspondent honoured with a bouquet

Prof. A. Ajith Kumar, Indian Chemical Technologies, Mumbai honoured with a bouquet

Dr. D. Narayana, Consultant, Delhi honoured with a bouquet

Dr. K. Naveen Kumar, Vice – Principal & Lecturer in Mathematics honoured with a bouquet

Sri. P. L. Ramesh, Director, Academics & planning honoured with a bouquet

Speech by Sri E. Vara Prasad

Sri T. Srinivasu addressing the gathering

Prof. A. Ajith Kumar, Indian Chemical Technologies, Mumbai about R Programming uses

Speech by Dr. D. Narayana, Consultant

Felicitation to Prof. A. Ajith Kumar

Dr. D. Narayana felicitated by our staff

Participants at Practical Sessions

Valedictory – 29/08/2018

Presidential Remarks by Dr. V. Narayana Rao

Brief Report of the Workshop by Sri M. Venkateswara Rao, Head Dept. of Maths

Speech by Prof. A. Ajith Kumar

Brief Report of the Workshop by Sri M. Venkateswara Rao, Head Dept. of Maths

Feedback

Certificate distribution

PAPER CLIPPINGS – I Day

ఆర్-ప్రోగ్రామింగ్‌తో ఉపాధి

» నీతి ఆయోగ్ కన్సల్టెంట్ ప్రొఫెసర్ డి.నారాయణ
» జాతీయ స్థాయి వర్క్‌షాప్ ప్రారంభం

వన్‌వన్, ఆగస్టు 27: ఆర్-ప్రోగ్రామింగ్ ద్వారా విస్తృత ఉపాధి అవకాశాలు అందుబాటులో ఉన్నాయని నీతి ఆయోగ్ కన్సల్టెంట్ ప్రొఫెసర్ డి.నారాయణ అన్నారు. కేబీఎన్ కళాశాల గణితశాస్త్ర విభాగం ఆధ్వర్యంలో ఆర్-ప్రోగ్రామింగ్ అంశంపై మూడు రోజుల పాటు జరిగే జాతీయ స్థాయి వర్క్‌షాప్‌ను సోమవారం ప్రారంభించారు.

పాల్గొన్న విద్యార్థులనుద్దేశించి మాట్లాడుతున్న ప్రొఫెసర్ డి.నారాయణ

ఆర్ ప్రోగ్రామింగ్‌తో విస్తృత ఉపాధి అవకాశాలు

మాట్లాడుతున్న డి. నారాయణ

వన్‌టౌన్, ఆగస్టు 27 (ప్రభన్యూస్): ఆర్-ప్రోగ్రామింగ్ ద్వారా విస్తృత ఉపాధి అవకాశాలు అందుబాటులో ఉన్నాయని నీతి ఆయోగ్ కన్సల్టెంట్ ప్రొఫెసర్ డి. నారాయణ అన్నారు.

ఆర్-ప్రోగ్రామింగ్‌తో ఉపాధి అవకాశాలు

చిట్టినగర్, న్యూస్‌టుడే: ఆర్-ప్రోగ్రామింగ్‌తో విస్తృత ఉపాధి అవకాశాలు అందుబాటులో ఉన్నాయని నీతిఆయోగ్ కన్సల్టెంట్ ఆచార్యుడు డి. నారాయణ అన్నారు.

మాట్లాడుతున్న నారాయణ

EENADU

ఆర్ - ప్రోగ్రామింగ్‌తో ఉపాధి అవకాశాలు

ప్రజాశక్తి – భవానీపురం

ఆర్ – ప్రోగ్రామింగ్ ద్వారా విస్తృత ఉపాధి అవకాశాలు అందుబాటులో ఉన్నాయని నీతి ఆయోగ్ కన్సల్టెంట్ ప్రొఫెసర్ డి. నారాయణ అన్నారు.

మాట్లాడుతున్న నీతి ఆయోగ్ కన్సల్టెంట్ ప్రొఫెసర్ నారాయణ తదితరులు

ఆర్-ప్రోగ్రామింగ్‌తో విస్తృత ప్రయోజనాలు

వన్‌టౌన్(విజయవాడవన్స్): ఆర్-ప్రోగ్రామింగ్ ద్వారా సమాజానికి విస్తృత ప్రయోజనాలు అందుబాటులో ఉన్నాయని నీతి ఆయోగ్ కన్సల్టెంట్ ప్రొఫెసర్ డి.నారాయణ అన్నారు.

మాట్లాడుతున్న ప్రొఫెసర్ నారాయణ

సమాచార విశ్లేషణలో ఆర్-ప్రోగ్రామింగ్ కీలకం

పాతబస్తీ, ఆగస్టు 29: త్వరతగతిన సమాచార విశ్లేషణ చేసేందుకు 'ఆర్-ప్రోగ్రామింగ్' కీలక పాత్ర పోషిస్తుందని ముంబాయి ఐసీటీ విద్యాసంస్థకు చెందిన గణాంక విభాగ ఆచార్యులు ప్రొఫెసర్ ఎ. అజిత్‌కుమార్ అన్నారు. కాకరపర్తి భావనారాయణ కళాశాల గణిత శాస్త్ర విభాగం ఆధ్వర్యంలో ఆర్-ప్రోగ్రామింగ్ అంశంపై మూడు రోజుల పాటు జరిగిన వర్క్‌షాప్ ముగింపు సభ బుధవారం జరిగింది. ఈ సందర్భంగా ముఖ్యఅతిథి తూనుకుంట్ల శ్రీనివాస్ మాట్లాడుతూ

దిగా హాజిరైన అజిత్‌కుమార్ మాట్లాడుతూ పారిశ్రామిక రంగ వికాసానికి సమాచారణ విశ్లేషణ ప్రక్రియను వేగవంతంగా నిర్షిష్టంగా ఫలితాలు తెలుసుకోవటానికి ఆర్-ప్రోగ్రామింగ్ ఉపకరిస్తుందన్నారు. ఈ రంగానికి సంబంధించి విస్తృతమైన ఉపాధి అవకాశాలు ఉన్నాయన్నారు. ఈ రంగంలో రాణించటం ద్వారా విద్యార్థులు చక్కని భవిష్యత్తును సొంతం చేసుకోవచ్చన్నారు. పాటు జరిగిన ఈ వర్క్‌షాప్ విద్యార్థులకు మరింత ఉపయుక్తంగా ఉంటుందన్నారు. రాష్ట్రంలోని వివిధ కళాశాలల

విద్యార్థులను వారివారి రంగాల్లో సమర్థవంతంగా తీర్చిదిద్దేందుకు పలు కార్యక్రమాలను నిర్వహిస్తున్నామన్నారు. ప్రతి విద్యార్థి ఉపాధి అవకాశాన్ని అందుకోవాలని ఆ దిశగా ఆధ్వర్యంలో వారిని తీర్చిదిద్దాలని సూచించారు. కళాశాల ప్రిన్సిపాల్ డాక్టర్ వి. నారాయణరావు మాట్లాడుతూ యూజీసీ సహకారంతో మూడు రోజుల పాటు జరిగిన ఈ వర్క్‌షాప్ విద్యార్థులకు మరింత ఉపయుక్తంగా ఉంటుందన్నారు. రాష్ట్రంలోని వివిధ కళాశాలల

నుంచి విద్యార్థులు హాజరై ఆర్-ప్రోగ్రామింగ్‌లో మంచి నిపుణతను పొందటం ఆనందంగా ఉన్నారు. అకడమిక్ డైరెక్టర్ పి.ఎల్.రమేష్ మాట్లాడుతూ ప్రస్తుత మార్కెట్ అవసరాలను గమనంలో ఉంచుకుని విద్యార్థులను తీర్చిదిద్దారని సూచించారు. ఈ సందర్భంగా విద్యార్థులకు ప్రశంసా పత్రాలను అందజేశారు. ఈ కార్యక్రమంలో వైస్ ప్రిన్సిపాల్ డాక్టర్ కె నవీన్‌కుమార్, విభాగాధిపతి వెంకటేశ్వర రావు తదితరులు పాల్గొన్నారు.

ANDHRA BHOOMI

సమాచార విశ్లేషణలో ఆర్ ప్రోగ్రామింగ్ కీలకం

▶ కేబీఎన్ కళాశాలలో ముగిసిన వర్క్‌షాపు

వన్‌టౌన్, ఆగస్టు 29: త్వరతగతిన సమాచార విశ్లేషణ చేసేందుకు ఆర్ ప్రోగ్రామింగ్ కీలకపాత్ర పోషిస్తుందని ముంబయి ఐసీటీ విద్యాసంస్థకు చెందిన గణాంక విభాగ ఆచార్యులు ప్రొఫెసర్ ఎ.అజిత్ కుమార్ అన్నారు. కేబీఎన్ కళాశాల గణిత శాస్త్ర విభాగం ఆధ్వర్యంలో ఆర్ ప్రోగ్రామింగ్ అంశంపై మూడు రోజులు నిర్వహించిన వర్క్‌షాప్ ముగింపు సభ బుధవారం జరిగింది. ఈ సందర్భంగా ఆయన మాట్లాడుతూ పారిశ్రామికరంగ వికాసానికి సమాచార విశ్లేషణ అత్యంత కీలకమన్నారు. సమాచార విశ్లేషణ ఆయా సంస్థల అభివృద్ధికి బాటలు వేస్తుందన్నారు. అలాంటి విశ్లేషణ ప్రక్రియను వేగవంతంగా, నిర్షిష్టంగా ఫలితాలను తెలుసుకోవటానికి ఆర్-ప్రోగ్రామింగ్ ఉపకరిస్తుందన్నారు. కళాశాల సెక్రటరీ అండ్ కరస్పాండెంట్ తూనుకుంట్ల శ్రీని

మాట్లాడుతున్న ప్రొఫెసర్ ఎ.అజిత్ కుమార్

వాస్ మాట్లాడుతూ వివిధ రంగాల్లో విద్యార్థులను సమర్థవంతంగా తీర్చిదిద్దేందుకు పలు కార్యక్రమాలు నిర్వహిస్తున్నామన్నారు. కళాశాల ప్రిన్సిపాల్ డాక్టర్ వి.నారాయణరావు, అకడమిక్ డైరెక్టర్ పి.ఎల్.రమేష్, వైస్ ప్రిన్సిపాల్ డాక్టర్ కె.నవీన్ కుమార్, విభాగాధిపతి ఎం.వెంకటేశ్వరరావు తదితరులు పాల్గొన్నారు.

సమాచార విశ్లేషణలో ఆర్-ప్రోగ్రామింగ్ కీలకం

వన్‌టౌన్, ఆగస్టు 29 (ప్రభన్యూస్): త్వరితగతిన సమాచార విశ్లేషణ చేసేందుకు ఆర్-ప్రోగ్రామింగ్ కీలక పాత్రపోషిస్తుందని, దీని ద్వారా మిశ్రిత ఉపాధి అవకాశాలు అందుబాటులో ఉన్నాయని ముంబయి ఐసీటీ విద్యాసంస్థకు చెందిన గణాంక విభాగ ఆచార్యులు ప్రొఫెసర్ ఏ. అజిత్ కుమార్ అన్నారు. పాతబస్తీలోని కేబీయన్ కళాశాలలో గణితశాస్త్ర విభాగం ఆధ్వర్యంలో ఆర్ - ప్రోగ్రామింగ్ అనే అంశంపై మూడు రోజుల పాటు జరిగే జాతీయవర్క్‌షాప్ బుధవారం ముగిసింది. ముఖ్యఅతిథిగావచ్చే సిన అజిత్ కుమార్ మాట్లాడుతూ ఆర్ ప్రోగ్రామింగ్ ద్వారా కేవలం సమాచారాన్ని క్రోడీకరించటమే కాకుండా దానితో సమాజానికి అనేక ప్రయోజనాల కోసం వినియోగించుకోవటం జరుగుతుందన్నారు. కళాశాల సెక్రటరీ అండ్ కరస్పాండెంట్ తూనుగుంట్ల శ్రీనివాస్ మాట్లాడుతూ విద్యార్థులు వారి వారి రంగాల్లో ఉన్నతంగా తీర్చిదిద్దేందుకు పలు కార్యక్రమాలను కళాశాలలో నిర్వహిస్తున్నట్లు చెప్పారు. కళాశాల ప్రిన్సిపాల్ డాక్టర్ వి. నారాయణరావు, అకడమిక్ డైరెక్టర్ పీ.ఎల్. రమేష్, కళాశాలవైస్ ప్రిన్సిపాల్‌డాక్టర్‌కే. నవీన్‌కుమార్, విభాగాధిపతిఎం.వెంకటేశ్వరరావు తదితరులు పాల్గొని ప్రసంగించారు.

సమాచార విశ్లేషణలో కీలకపాత్ర

మాట్లాడుతున్న గణాంక విభాగం ఆచార్యులు అజిత్‌కుమార్

చిట్టినగర్, న్యూస్‌టుడే: ఆర్-ప్రోగ్రామింగ్ త్వరితగతిన సమాచార విశ్లేషణ చేసేందుకు కీలకపాత్ర పోషిస్తుందని ముంబయి ఐసీటీ విద్యా సంస్థకు చెందిన గణాంక విభాగ ఆచార్యులు ఎ.అజిత్‌కుమార్ అన్నారు. బుధవారం కొత్తపేట కేబీఎన్ కళాశాల గణితశాస్త్ర విభాగం ఆధ్వర్యంలో ఆర్-ప్రోగ్రామింగ్ అంశంపై మూడు రోజుల జరిగిన కార్యశాల ముగింపు సభ జరిగింది. ఆయన మాట్లాడుతూ పారిశ్రామిక రంగ వికాసానికి సమాచార విశ్లేషణ అత్యంత కీలకం అన్నారు. సమాచార విశ్లేషణ ఆయా సంస్థల అభివృద్ధికి బాటలు వేస్తుందని అన్నారు. అలాంటి ప్రక్రియను వేగవంతంగా, నిర్షిష్టంగా ఫలితాలను తెలుసుకోవటానికి ఆర్-ప్రోగ్రామింగ్ ఉపకరిస్తుందన్నారు. కళాశాల కార్యదర్శి కరస్పాండెంట్ తూనుగుంట్ల శ్రీనివాస్ తదితరులు పాల్గొన్నారు.

EENADU

ఆర్-ప్రోగ్రామింగ్‌తో నిర్దిష్టమైన విశ్లేషణ

వన్‌టౌన్: సమాచార విశ్లేషణ చేసి దేశాభివృద్ధికి అవసరమైన నిర్ణయాలు తీసుకోవటంలో 'ఆర్ –ప్రోగ్రామింగ్' కీలక పాత్ర పోషిస్తుందని ముంబాయి ఐసీటీ విద్యాసంస్థకు చెందిన గణాంక విభాగ ఆచార్యులు ప్రొఫెసర్ ఏ.అజిత్‌కుమార్ అన్నారు. కేబీఎన్ కళాశాల గణిత శాస్త్ర విభాగం ఆధ్వర్యంలో 'ఆర్-ప్రోగ్రామింగ్' అంశంపై మూడు రోజుల పాటు జరిగిన వర్క్‌షాప్ ముగింపు సభ బుధవారం జరిగింది. అజిత్‌కు మార్ మాట్లాడుతూ సమాచార విశ్లేషణ ఆయా సంస్థల అభివృద్ధికి బాటలు వేస్తుందన్నారు.

KAKARAPARTI BHAVANARAYANA COLLEGE (AUTONOMOUS)

A College with Potential for Excellence

Sponsored by S.K.P.V.V. Hindu High Schools' Committee

KOTHAPET, VIJAYAWADA - 520 001, A.P.

ESTD. 1965

UGC Sponsored (Under Autonomous Grants)

Three-Day Workshop on R - Programming

27th - 29th August, 2018

Certificate

This is to certify that Mr/Ms ……………………………………….......................................

of ………………………….. College participated in the Three-Day

Workshop on R - Programming organised by the Department of Mathematics & Statistics,

from 27th to 29th August, 2018.

Convener   Principal

K. B. N. COLLEGE (Autonomous)

(Sponsored by: S.K.P.V.V. Hindu High School Committee)
Kothapet, VIJAYAWADA -1.
A College with Potential for Excellence (CPE-UGC)
NIRF 92nd Rank by MHRD(2017)

INVITATION

We solicit your gracious presence to the Inauguration of

THREE DAY WORKSHOP

ON

"R = PROGRAMMING"

On 27th August, 2018 (Monday) at 8:30 A.M.

Venue: UG SEMINAR

Presided by: Dr. V. Narayana Rao, Principal

Chief Guest

Prof. A. Ajith Kumar ICT, Mumbai

Guest Of Honour

Prof. D. Narayana, Consultant, Delhi

ORGANIZED BY:
DEPARTMENT OF MATHEMATICS & STATISTICS

THREE DAY WORKSHOP ON
"R – Programming"
(UNDER AUTONOMOUS FUNDS)

27TH – 29TH AUGUST, 2018

REPORT

The first day of the workshop R – programming commenced at 9.00 AM on 27/8/18. Dr. V. Narayana Rao, Principal, K.B.N. College has presided over the inaugural session of three-day workshop of R – programming. Prof. A. Ajit Kumar, Dept. of Statistics, Indian Chemical Technologies graced the occasion as chief guest. Dr. D. Narayana, Consultant, was invited as guest of honour. Sri.T. Srinivas Garu, Secretary& Correspondent, Sri. E. Vara Prasad & Dr. K. Naveen Kumar, Vice Principals, Sri. M. Venkateswara Rao, Head Dept. of Mathematics and Statistics were the other important dignitaries on the occasion.

On this occasion the Principal addressed the gathering that KBN College is happy to organise this type of workshops. He appreciated the participant's for taking part in the workshop and encouraged them. He considered that R-Programming Language is one of the needed realms for the Data Analysis. In his Speech Prof. A. Ajit Kumar said that, the various applications of R – programming in the real world related to industries and IT sectors. He advised the students to utilize the three day workshop and learn the basics of R programming. In his Speech Dr. D. Narayana guest of honour emphasised the importance of learning R – Programming and advised the students to make best use of the three day workshop.

Day 1 (27th Aug 2018)

Technical Session – I: 27 – 8 – 2018, 09.00 A.M

The resource person for this session is Dr. D. Narayana, Consultant, Delhi. He dealt with the topic "R – Programming and its uses in industry". In that he covered Basic introduction to R – Programming, uses of R – programming in various industries and IT sectors.

Technical Session – II: 27 – 8 – 2018, 11.00 A.M

The resource person for this session is Prof. A. Ajit Kumar, ICT, Mumbai and dealt with the topic "Operations on Vectors". In that he covered vectors creation, operations on vectors like cross product and Dot product.

Technical Session – III: 27 – 8 – 2018, 02.00P.M

The resource person for this session is Dr. D. Narayana, Consultant, Delhi. He dealt with the topic "Vector Multiplication". In that he covered Sum of two vectors, Scalar multiplication and angle between vectors.

Technical Session – IV: 27 – 8 – 2018, 04.00P.M

The resource person for this session is Prof. A. Ajit Kumar, ICT, Mumbai and he dealt with the topic "Fitting of Distributions". In that he covered Probability distributions like Normal Distribution, binomial and poisson etc.

Day 2 (28th Aug 2018)

Technical Session – I: 28 – 8 – 2018, 09.00 A.M

The resource person for this session is Prof. A. Ajit Kumar, ICT, Mumbai and he dealt with the topic "Correlation". In that he covered computation of KPCC, SRCC, Multiple and Partial correlations.

Technical Session – II: 28 – 8 – 2018, 11.00 A.M

The resource person for this session is Prof. A. Ajit Kumar, ICT, Mumbai and he dealt with the topic "Regression equations". In that he covered Regression lines of Y on X and X on Y.

Technical Session – III: 28 – 8 – 2018, 02.00 P.M

The resource person for this session is Prof. A. Ajit Kumar, ICT, Mumbai and he dealt with the topic "Testing of Hypothesis". In that he covered tests on means, proportions and Standard deviations

Technical Session – IV: 28 – 8 – 2018, 04.00 P.M

The resource person for this session is Prof. A. Ajit Kumar, ICT, Mumbai and he dealt with the topic "Small sample tests". In that he covered Tests of significance based on χ^2, t and F.

Day 3 (29th Aug 2018)

Technical Session – I: 29 – 8 – 2018, 09.00 A.M

The resource person for this session is Prof. A. Ajit Kumar, ICT, Mumbai and he dealt with the topic "Loops, data frame". In that he covered creating a data frame and exporting it to .CSV format, If loop, for loop, while loop, if else statement.

Technical Session – II: 29 – 8 – 2018, 11.00 A.M

The resource person for this session is Prof. A. Ajit Kumar, ICT, Mumbai and he dealt with the topic "ANOVA". In that he covered Analysis of variance - ANOVA one-way& two way classifications.

Technical Session – III: 29 – 8 – 2018, 02.00 P.M

The resource person for this session is Prof. A. Ajit Kumar, ICT, Mumbai and he dealt with the topic "Linear programming". In that he covered Linear Programming Problems (LPP), matrix operations which are used for LPP.

Valedictory Session: 29 – 8 – 2018, 04.00P.M

The Chief Guest for the valedictory session Prof. A. Ajit Kumar, ICT, Mumbai. He explained the importance of learning R – Programming, opportunities on Data Science using R – Programming, BIG DATA analysis and use of R in various projects offered by the companies like GOOGLE, MICROSOFT, etc.,. He advised the students to master the coding concepts and course curriculum of statistics which can help them in building their career in. He also thanked the management for conducting such a program which can develop the students career.

The Convener of the programme Sri. M. VenkateswaraRao, M.Sc., M.Phil., in his report thanked the management of KBN College for the encouragement and support in conducting the three day workshop on R – Programming. He also thanked the resource persons Dr. D. Narayana, Consultant, Delhi and Prof. A. Ajit Kumar,

ICT, Mumbai for their valuable lectures and suggestions to the students for developing their knowledge.

The students are very much satisfied as this workshop helps them for better employment and higher studies. They gave their feedback that the content is interesting, understandable and knowledge gaining.

No. of participants: 175

KBN College (III MSCS)	79
KBN College (I Data Science)	48
SDMS College	22
Nalanda Degree College	14
Andhra Loyola College	05
Mari's Stella College	04
PG Centre (Nuziveed)	01
JKC College	01
P B Siddhartha College	01