

One-Day National Webinar on

'Emerging Trends in Computer Science'

Organized by: Department of Computer Science

(In collaboration with Krishna University, Machilipatnam)

24th July, 2021.

REPORT

The Department of computer science of Krishna University, Machilipatnam in association with KBN College organized one day national webinar on “Emerging trends in Computer Science” on 24th July, 2021. In this webinar the chief guest was Prof. K.B. Chandrasekhar, Vice Chancellor, Krishna University, Guests of Honors Prof. Y.K. Sundara Krishna, Registrar, Krishna University, Prof.D.Surya Chandra Rao, Principal, University college of Arts & Science, Krishna University, Sri. E. Vara Prasad, Principal, KBN College. The resource persons for the webinar were Dr. K.V. Kadambari, Asst Professor, Department of CSE, NIT Warangal, Sri. T. Anjireddy, Solution Architect, Miracle soft solutions, USA.

The first session held by Dr. K.V. Kadambari and the talk on “Artificial Intelligence and its Applications”. In her talk, she mentioned the importance of AI in our daily lives. She focused on some of artificial intelligence applications used in our daily life like Google Predictive Search, Reminders, Online advertisements, Chatbots, Alexa for Amazon Echo devices etc., She also presented some videos to the participants on applications of AI like driver less cars, Auto play music by Alexa. Some of the important trends in the field of computer science are Artificial intelligence (AI), Machine Learning, Deep Learning, Cloud Computing etc., AI has been named a key driver of the Fourth Industrial Revolution. We experience AI in our homes, our cars, our businesses, and even in public spaces. Machine learning enables an AI system to learn from

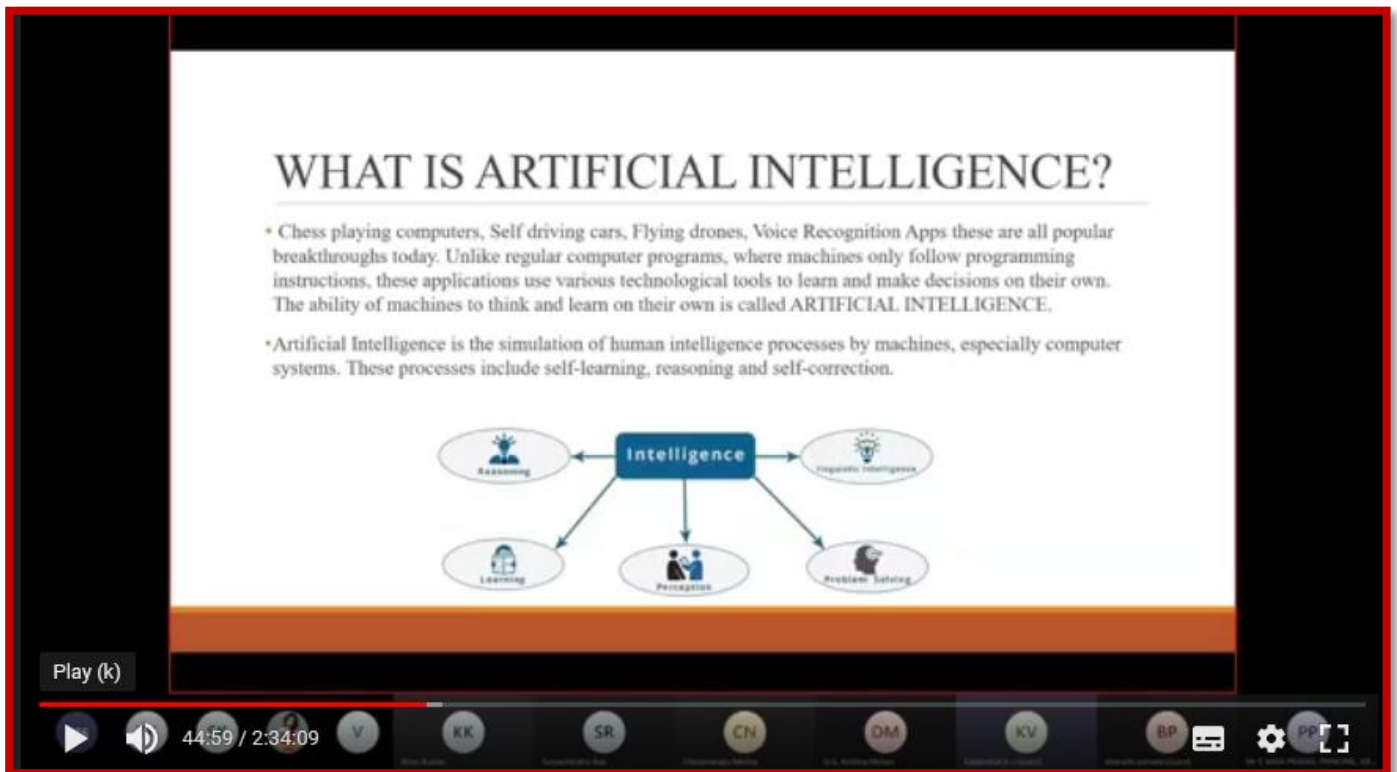
data. Working in the field of AI and machine learning means innovating the technology of tomorrow. With the emergence of cloud computing technology, companies no longer need their own servers to build products. As the cloud continues to grow, so will the demand for professionals with cloud computing skills, including cloud security, database management, and network architecture.

After that the second session held by Sir T.Anjireddy from USA and the talk on “Robot Process Automation”. In his presentation, he explained the differences in the companies before RPA and after RPA. RPA is an application of technology, governed by business logic and structured inputs, aimed at automating business processes. Using RPA tools, a company can configure software, or a “robot,” to capture and interpret applications for processing a transaction, manipulating data, triggering responses and communicating with other digital systems. RPA scenarios range from something as simple as generating an automatic response to an email to deploying thousands of bots, each programmed to automate jobs in an ERP system. He also mentioned what can a robotics assistants do like control process, provide reminders to the clients, manage resources, perform data entry so on. He concluded the presentation with the development cycle of RPA. Finally, the session concluded with a vote of thanks.

SCREENSHOTS



Prof.K.B.Chandrashekar, Vice-Chancellor, KRU addressing the participants



Dr. K.V. Kadambari explaining about importance of AI in daily life

Exploring Cognitive Process Automation



Robotic Process Automation

Automated Virtual Bots that complete repetitive, mundane and manual human tasks



Conversational Chat Bots

Automated agents that understand natural language and are able to serve user requests



Mr.T.Anjireddy explaining about RPA

NEWSPAPER CLIPPINGS

కంప్యూటర్లలో నూతన పాకడలపై అధ్యయనం అవసరం

జాతీయస్థాయి వెబినార్లో ప్రతినిధులు

వన్టాన్, జులై 24 (ప్రభుత్వం): కంప్యూటర్ రంగంలో చోటు చేసుకుంటున్న అభివృద్ధి, నూతన పాకడలపై మరింత లోతైన అధ్యయనం కొనసాగాలని కృష్ణా విశ్వవిద్యాలయం ఉపకులపతి ఆచార్య కేబీ చంద్రశేఖర్ అన్నారు. కృష్ణా విశ్వవిద్యాలయం కంప్యూటర్స్ విభాగం, కేబీఎన్ కళాశాల కంప్యూటర్స్ విభాగాల సంయుక్త ఆధ్వర్యంలో కంప్యూటర్స్ రంగంలో అభివృద్ధి, నూతన పాకడలు అంశంపై జాతీయ స్థాయి వెబినార్ను శనివారం నిర్వహించారు. ఈ సందర్భంగా వెబినార్ను ఆన్లైన్లో ప్రారంభించిన ఆచార్య చంద్రశేఖర్ మాట్లాడుతూ ప్రపంచ వ్యాపితంగా కంప్యూటర్స్లో వేగవంతమైన మార్పులు, ప్రగతి చోటు చేసుకుంటున్నాయన్నారు. వాటిని సమాజానికి చేరువు చేసే దిశగా నిపుణులు అధ్యయనాలను కొనసాగించాలన్నారు. విశ్వవిద్యాలయం రిజిస్ట్రార్ ఆచార్య వైకే సుందరకృష్ణ మాట్లాడుతూ గడిచిన దశాబ్ద కాలంగా కంప్యూటర్స్

రంగంలో అద్భుతమైన ప్రగతి చోటు చేసుకుంటుందన్నారు. విశ్వవిద్యాలయం కాలేజ్ ప్రిన్సిపాల్ ఆచార్య డి.సూర్యచంద్ర రావు మాట్లాడుతూ కంప్యూటర్స్ నూతన పాకడలపై అనుకున్నంత స్థాయిలో అధ్యయనం జరగటం లేదన్నారు. కేబీఎన్ కళాశాల కార్యదర్శి తూనుకుంట్ల శ్రీనివాసు మాట్లాడుతూ ఈ విధమైన సదస్సుల ద్వారా సమాజానికి, విద్యారంగానికి మేలు జరుగుతుందన్నారు. నిట్ (వరంగల్) కంప్యూటర్ సైన్స్ ఇంజనీరింగ్ విభాగ ఆచార్యులు డాక్టర్ కేవీ కాదాంబరి మాట్లాడుతూ ఆర్టిఫిషియల్ ఇంటెలెజెన్స్ అండ్ అప్లికేషన్స్పై ప్రసంగించారు. మిరాకిల్ సాఫ్ట్వేర్ సిస్టమ్స్ (యుఎస్ఏ) సొల్యూషన్స్ ఆర్కిటెక్ట్ టీ.అంజిరెడ్డి మాట్లాడుతూ రోబర్ట్ ప్రొసెస్ ఆటోమిషన్ అంశంలో చోటు చేసుకున్న మార్పులను వివరించారు. వెబినార్ కన్వీనర్ డాక్టర్ ఆర్.కిరణ్కుమార్, వర్చిటీ అధ్యాపకులు డాక్టర్ ఆర్.విజయ కుమారి, కేబీఎన్ ప్రిన్సిపాల్ ఈ. వరప్రసాద్, కళాశాల ఎంసీఏ విభాగాధిపతి బీ. భారతీదేవి తదితరులు ప్రసంగించారు.

BROCHURE



KRISHNA UNIVERSITY::MACHILIPATNAM

Department of Computer Science

In association with



K.B.N. COLLEGE (AUTONOMOUS):: VIJAYAWADA

One-Day National Webinar on

'EMERGING TRENDS IN COMPUTER SCIENCE'

24th July, 2021 @ 10:00 AM-01:00 PM

ABOUT THE WEBINAR:

The emergence of high-performance computers and sophisticated software technology has led to significant advances in the development and application of many fields like data analytics, operations research, machine learning, etc., There is a huge demand to learn the latest trends in the vast world of computer science as the topics are considered as unpredictable and uncertain. There has been a complete turn over in the topics that people chose 10 years back as when we compare it to the present situation. The new areas that have been catching the attention of researchers in the field of computer science recently but rather lately are as mentioned below

- 1.Data Analytics
- 2.Neural Networks
- 3.Bio informatics
- 4.Block Chain technology
- 5.Robotic Process Automation (RPA)
- 6.Artificial Intelligence
- 7.Machine Learning
- 8.Deep Learning
- 9.Neural Networks
- 10.Cyber security

TOPICS COVERED IN THE WEBINAR:

- ◆ Overview of emerging trends in the field of computer science
- ◆ Data Analytics
- ◆ Block Chain Technology
- ◆ Robotic Process Automation (RPA)

IMPORTANT DATES:

- Last date for Registration: 22.07.2021
- Date of Webinar: 24.07.2021
- Webinar Timings: 10:00 AM - 01:00 PM

REGISTRATION FEE: NO REGISTRATION FEE

REQUIREMENTS OF THE WEBINAR:

*Desktop/laptop/smart phone with good internet speed and sufficient data pack.

*Functional webcam, micro phone & head phones are compulsory.

MODE OF DELIVERY:

Live web session through Microsoft Teams App.

CERTIFICATE CRITERIA:

E-certificate will be sent to those participants who successfully attend the webinar.

Click here to register:

<https://forms.gle/1LHogkAdmjcMgWLL8>



KRISHNA UNIVERSITY
MACHILIPATNAM
ONE DAY NATIONAL WEBINAR ON



“EMERGING TRENDS IN COMPUTER SCIENCE”

ORGANIZED BY
DEPARTMENT OF COMPUTER SCIENCE, KRISHNA UNIVERSITY
IN ASSOCIATION WITH
KBN COLLEGE, VIJAYAWADA

DATE: 24.07.2021, TIME: 10 AM TO 01PM, PLATFORM: GOOGLE MEET

PROGRAMME SCHEDULE

TIME	SESSION	SPEAKER
10.00 to 10.05 AM	Introductory Remarks	Dr.R.Kiran Kumar, Webinar Director, Department of Computer Science, Krishna University
10.05 to 10.10 AM	Guest of Honor Message	Prof.D.Suryachandra Rao, Principal, University College of Arts & Sciences, Krishna University
10.10 to 10.15 AM	Guest of Honor Message	Sri E.VaraPrasad, Principal, KBN College
10.15 to 10.20 AM	Guest of Honor Message	Prof.Y.K.Sundara Krishna, Registrar, Krishna University
10.20 to 10.30 AM	Chief Guest Inaugural Address	Prof.K.B.Chandra Sekhar, Vice Chancellor, Krishna University
10.30 to 10.35 AM	Introduction of the Resource Person, Dr.K.V.Kadambari	Dr.P.Bharathi Devi, Webinar Convener, Department of MCA, KBN College
10.35 to 11.35 AM	Session - I	Dr.K.V.Kadambari, Asst. Professor Department of CSE, NIT Warngal
11.35 to 11.40 AM	Introduction of the Resource Person, Sri T.Anjireddy	Dr.P.Bharathi Devi, Webinar Convener, Department of MCA, KBN College
11.40 to 12.40 PM	Session-II	Sri T. Anjireddy, Solution Architect, RPA & BOTS, Miracle Software Systems, USA
12.40 to 12.55 PM	QUESTIONS & DISCUSSIONS	
12.55 to 01.00 PM	Vote of Thanks	Dr.R.Vijaya Kumari, Webinar Convener, Department of Computer Science, Krishna University