A

#### **National Webinar**

On

#### **Networking Enhancements in Communication**

On 23-07-2021 At 2:30 PM Organized

by

#### **Electronics and Communication Engineering**



#### **Convener:**

Mr. Alikani Vijaya Durga.,

Asst. Professor. ECE, UCE, AKNU

#### **Coordinator:**

Mr. Krishna Banavathu.,

Assistant Professor., ECE, UCE, AKNU

# UNIVERSITY COLLEGE OF ENGINEERING ADIKAVI NANNAYA UNIVERSITY

Rajamahendravaram - 533 296

Andhra Pradesh State, India.

#### **Introduction:**

A webinar is organized for faculty members of academic institutions to provide awareness on Networking Enhancements in Communication development of various technologies. Here in this session is going to discuss what is communication and what are the types of communications available and from the what are the network challenges we are facing and how we will be able to simulate a communication using Mat lab tool.

#### **Objectives of the Program:**

- ❖ Awareness on Networking in Communication development like 5G networks and other networks which cover topics related to communication.
- ❖ To analyze how the network challenges we are facing and how we will be able to simulate a communication Design Engineering aspects of Advanced Communication.

#### **Organizing Committee:**



Chief Patron: Prof. M. Jagannadha Rao Vice Chancellor



Parton: Prof. T Ashok Registrar, AKNU



Co-Patron: Dr. V Persis., Principal., UCE, AKNU



**Convener:** 

Mr. A Vijaya Durga., Assistant Professor.

Department of Electronics and Communication Engineering



#### **Coordinator:**

Mr. Krishna Banavathu., Assistant Professor.

Department of Electronics and Communication Engineering

ECE department staff
University College of Engineering.

#### **Resource person:**

Mr. R Jishnu Senior Project Engineer Pantech Solutions, Chennai.



#### **Brief Bio-data of Resource Person:**

Mr.R Jishnu, Senior Project Engineer, Pantech Solutions, Chennai.

He is having well knowledge in Hardware Designing and Development of Projects with upgrade Technologies. Having a Good Technical Strength In Implementation of Projects & Conducting Work Shops in Universities....

Working on research and development of Artificial Intelligence Developer by deep learning algorithms for images and sequential data and development of Computer Vision Developer algorithms centered on object recognition (Python), Computer Vision Architect and Developer using machine learning algorithms for the remote servers.

Real-time Image Registration, developed real-time image registration algorithms for High Dynamic Range Imaging on Android-based Tegra tablet. The algorithms were developed to take care of noisy images captured using handheld devices. Object Tracker developed and implemented an object tracker on Android that would track a predefined shape in real time.

Augmented Reality, developed an augmented reality application on an Android tablet that would track fiducially and natural patterns in real time, and overlay graphics on top of it. Behavior Analysis Using Visual Data worked on modeling human behavioral patterns and predicting the mental state of a person using visual and vocal cues. Built computer vision and machine learning algorithms for analysis and prediction.

Handwritten Digit Recognition, developed and implemented a pattern classification system for handwritten digits using NIST database.

#### Flyer:



Time	Program Schedule
2:30 PM	Welcome Note by Mr. A Vijaya Durga, Convener, Assistant Professor.
2:35 PM	Opening remarks by Dr V Persis, Principal,UCE
2:45 PM	Inaugural Address by Hon'ble Vice chancellor Prof Mokka Jagannadha Rao
2:50 PM	Guest introduction by Ms Annie Keziah Assistant Professor.
2:50 AM to 4:00 PM	Webinar Session
4:00 PM	Vote of Thanks by Mr. B Krishna., Coordinator, Assistant Professor

### **Number of participants:**

Total No: of Registrations: 1200

Total Attendance: 448

Certificate issued: 448

**External funding**: NIL

#### **Outcome of the Event**

The event is viewed by Professor, Associate Professors, Assistant Professors, Research Scholars from various academic Institutions PAN India.

#### Feedback Report

A feedback was taken at the end of the session from the active participants through You Tube with a good appreciation. The resource person and the topic was delivered and it was very informative.

as well as this webinar is follows 1,492 views in the YouTube within one week.

You Tube Link: <a href="https://youtu.be/gEq0pil4RqQ">https://youtu.be/gEq0pil4RqQ</a>





## **CERTIFICATE**

**OF** Participation

0 0 0

. . .

THIS IS TO CERTIFY THAT

FOR PARTICIPATING IN WEBINAR ON

### Networking Enhancements in Communication

on 23rd July 2021 | Hosted by

Electronics and Communication Engineering, Adikavi Nannaya University University, Rajahmundry in association with Pantech eLearning

(1:14

SRINIVASAN.N Director, Pantech e Learning W----

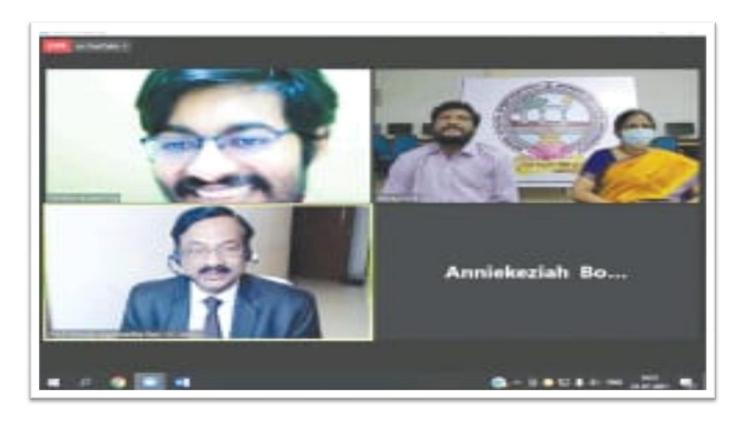
Dr. V Persis Principal 1

Mr. Alikani Vijaya Durga Convener

Certificate No:

www.pantechelearning.com

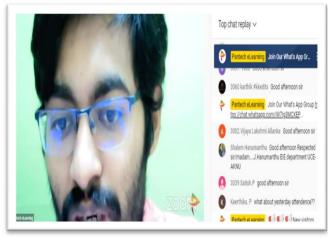
### **Photo Gallery with captions and Paper clippings**

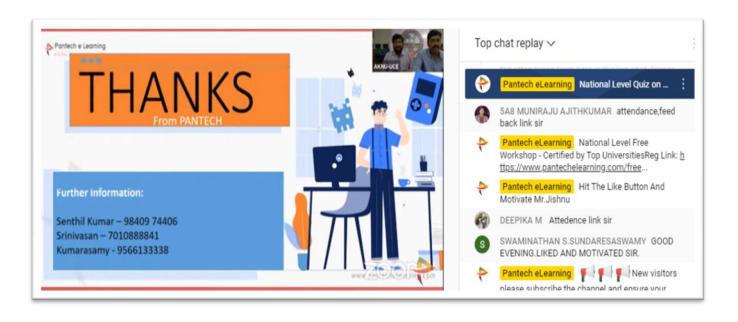


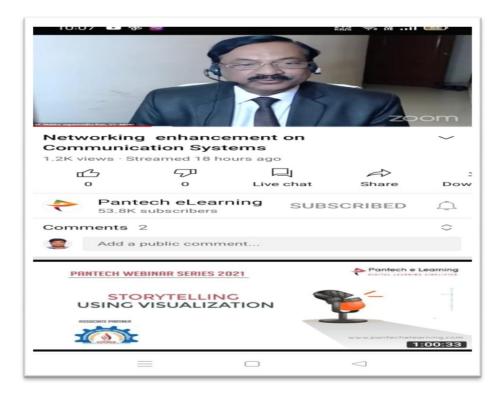












#### **Paper Note:**

# 'సాంకేతిక పలిజ్ఞానాన్ని అభివృద్ధి చేయాలి'

దివాన్చెరువు, జూలై 24: ప్రస్తుతం ఉన్న సాంకేతిక పరిజ్వానాన్ని మరింత అభివృద్ధి చేసుకుంటూ సమాజానికి ఉపయోగపడే విధంగా భావి పరిశోధకులు కృషి చేయాలని నన్నయ వర్మిటీ వీసీ జగన్నాధరావు అన్నారు. యూనివర్నిటీ కాలేజ్ ఆఫ్ ఇంజనీరింగ్లోని ఈసీఈ విభాగం చెన్సైలోని పెంటెక్ సొల్వూషన్స్ సంయుక్తఆధ్వర్యంలో కమ్యూనికేషన్ నెట్వర్కింగ్ మెరుగుదల అంశంపై వెబినార్ నిర్వహించారు. వీసీ ముఖ్యఅతిథిగా విచ్చేసి పలు విషయాలు వివరిం చారు. పెంటెక్ సొల్యూషన్స్ సీనియర్ ప్రాజెక్టు ఇంజనీర్ ఆర్.జిష్లు కీలక అంశా లను తెలిపారు. కార్యక్రమంలో రిజిస్మార్ ఆవార్య టి.అశోక్, టిన్సిపాల్ వి.పెర్సిస్, కన్వీనర్ ఎ.విజయదుర్గ, కోఆర్తినేటర్ బీ.కృష్ణ పాల్గొన్నారు.

# కమ్యూనికేషన్లో నెట్ వర్మింగ్ అభివృ

#### బీసీఆచార్య మొక్కా జగన్మాథరావు

ప్రస్తుత కాలంలో ప్రతీ ఒక్కరు వైర్ లైస్ కమ్యూనికేషన్ ఉపయోగిస్తున్నారని, భవిష్యత్ కాలంలో వీటి ప్రాధాన్యత మరింత పెరుగుతుందని వీసీ అవార్య మొక్కా జగన్నాథరావు అన్నారు. యూనిపర్పిటీ కాలేజ్ అఫ్ ఇంజనీరింగ్ ఎలక్ష్మానిక్స్ అంద్ కమ్యూనికేషన్ ఇంజనీరింగ్ విభాగం మరియు పెంటెక్ సోల్యూషన్స్ చెన్నై సంయుక్ష ఆధ్వర్యంలో కమ్యూనికేషన్ లో నెట్వర్మింగ్ మెరుగుదలలు" అనే అంశంపై నేషనల్ వెబినార్ ను కోర్పు నిర్వహించారు. కోఆర్తినేటర్ఎ.విఆయదుర్ల కన్వీనర్

గా వ్యవహరించగా డ్రిప్సిపాల్ దా.వి.పెర్సిస్ అధ్యక్షత వహించికార్యక్రమాన్ని నిర్వహించారు. ఈ సమావేశానికి ముఖ్య ఆతిథిగా వీసీ జగన్నాథరావు హాజరై మాట్లాదుతూ నెట్ వర్మింగ్ ద్వారా

సమాజానికి అవసరమైన చాలా సమస్యలను సమాజానికి ఉపయోగపడే విధంగా భావి పరిష్కరించవచ్చుననిఅన్నారు. సమాచార పరిశోధకులు కృషి చేయాలన్నారు



వ్యవస్థ 4జి నుండి 6జి వరకు పెరిగిందని టి.అశోక్, ట్రిన్సిపాల్ దా.వి.పెర్సిస్, కన్వీనర్ తెలిపారు. బ్రస్తుతం ఉన్న సాంకేతిక పరిశోధకులు, పరిజ్ఞానాన్ని మరింతఅభివృద్ధి చేసుకుంటూ అధ్యాపకులుపా

ಇಟುವಂಟಿಸ್-ಂತೆಕಿತ ವಿಜ್ಞಾನಂ ద్వారా వాతావరణంలో ఉంద విషపదార్ధాలను గుర్తించదం నుండి అటవీ ప్రాంతాల్లోని జంతువుల జాడలను, టెరరిస్టుల సంచారాలను తెలుసుకోవచ్చునని చెప్పారు. రిస్తోర్స్ పర్సన్పెంటెక్ సోల్యాషన్స్ చెన్నై సీనియర్ ప్రాజెక్ట్ ఇంఆసీర్ అర్.జిష్మ మాట్లాడుతూ కమ్యూనికేషన్లో నెట్ వర్మింగ్ మెరుగుదలకు సంబంధించిన కీలక అంశాలను వివరించారు. రాబోయే రోజుల్లో నెట్ వర్మింగ్ లో వస్తున్న సూతన විధానాలను මිව්යාස්ථාජා. ఈ కార్యక్రమంలో రిజిష్టార్ఆచార్య

తక్కువ సమయంలో ఎక్కువ సమాచారాన్ని ఎ.విజయదుర్గ, కోఅర్జినేటర్ బాలకృష్ణ సులభంగా అందుకోగలుగుతున్నామని మరియు అధ్యాపకులు ఆయా రాష్ట్రాల నుండి విద్యార్భలు అధ్యాపకులుపాల్గొన్నారు.