

SKCET



Buzz

04 March 2020

Volume: 2 Issue: 196



Editor-in-Chief

Dr.J.Janet
Principal

Co-Editor

Dr.S.Sheeba Rani - EEE

Editorial Team

Mr.M.Diwakaran - IT, Ms.N.Pooranam - CSE

Mrs.S.Mary Fabiola - S&H

EVENTS @ SKCET TODAY

- ❖ SRI KRISHNA TEMPLE ANNIVERSARY.....: 3
- ❖ **SIH 2020- HARDWARE REVIEW BY PRINCIPAL MADAM.....: 4-10**
- ❖ MECH- GUEST LECTURE ON LEAN AND SIX SIGMA.....: 11
- ❖ **IT- STUDENT CODE KAZE CERTIFICATION.....: 12**
- ❖ EEE - NATIONAL LEVEL IDEATHON.....: 13
- ❖ **CIVIL - INTERNSHIP PROGRESS REVIEW.....: 14**
- ❖ ECE - DISCUSSION WITH FOREIGN RESEARCH EXPERT.....: 15
- ❖ **TECHNOGRAPHICS: 16**
- ❖ EEE - E - WASTE AWARENESS PROGRAMME.....: 17
- ❖ **R&D - JOURNAL PUBLICATION: CIVIL.....: 18**
- ❖ R&D - JOURNAL PUBLICATION: ECE: 19
- ❖ **CSE – CAMCURVES.....: 20**
- ❖ SKCET IN MEDIA: 21-22
- ❖ **THEME FOCUS - NATIONAL SAFETY DAY.....: 23**

SRI KRISHNA TEMPLE ANNIVERSARY



Beloved **Chairperson Madam** presided over the Sri Krishna Temple Anniversary celebrations along with the Academic leadership teams of SKI group on 03.03.2020.

SIH 2020- HARDWARE REVIEW BY PRINCIPAL MADAM



Principal Madam convened a **Technical review** for the student teams of the **SIH 2020-Hardware Edition** along with the technical panel members. Encouraging our students to participate in Hackathons has become a part of classroom exercise at SKCET. **Smart India Hackathon 2020**, World's biggest Open Innovation Model Contest helps our students to create world class solutions for challenges faced within various Ministries, Departments, Industries, PSUs and NGOs.

SIH 2020- HARDWARE REVIEW GLIMPSES



TEAM - 1



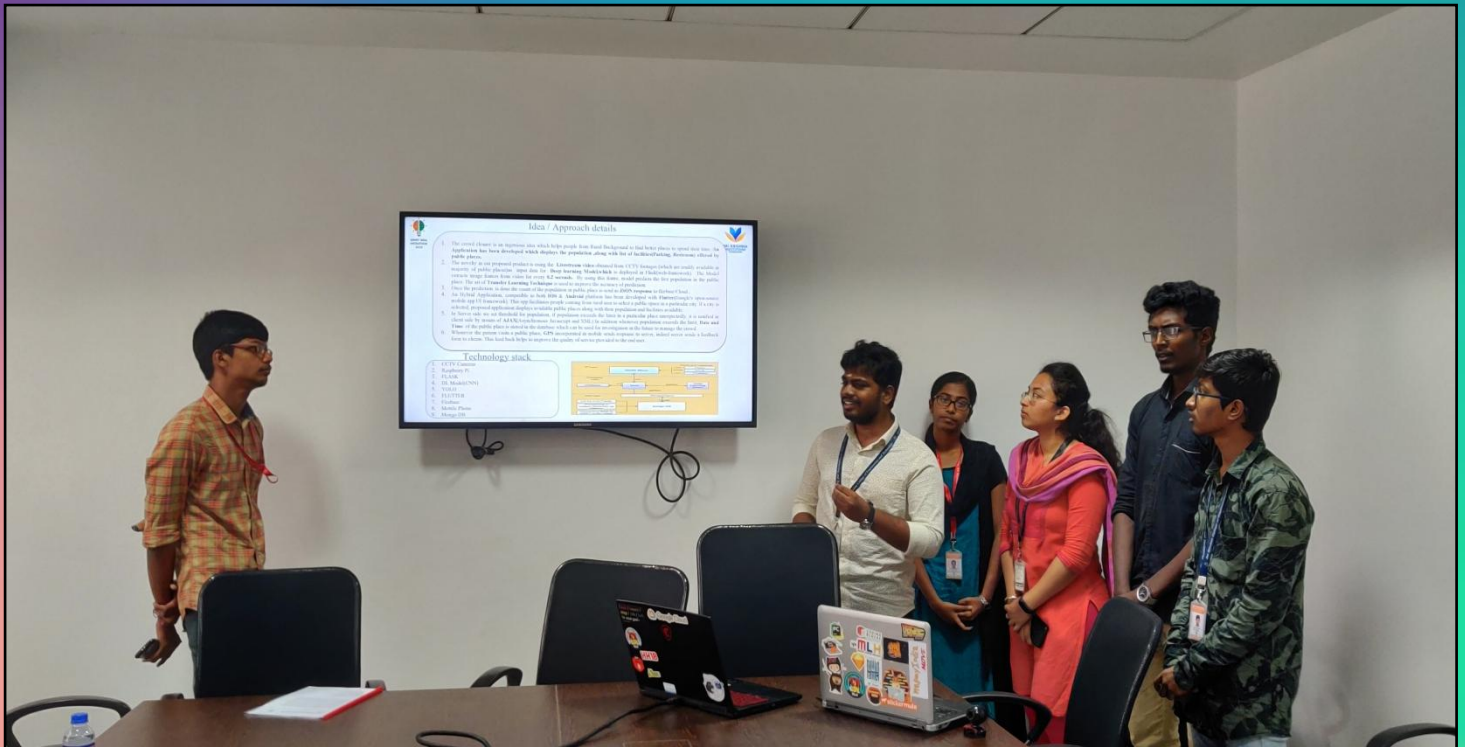
SIH 2020- HARDWARE REVIEW GLIMPSES



TEAM - 2



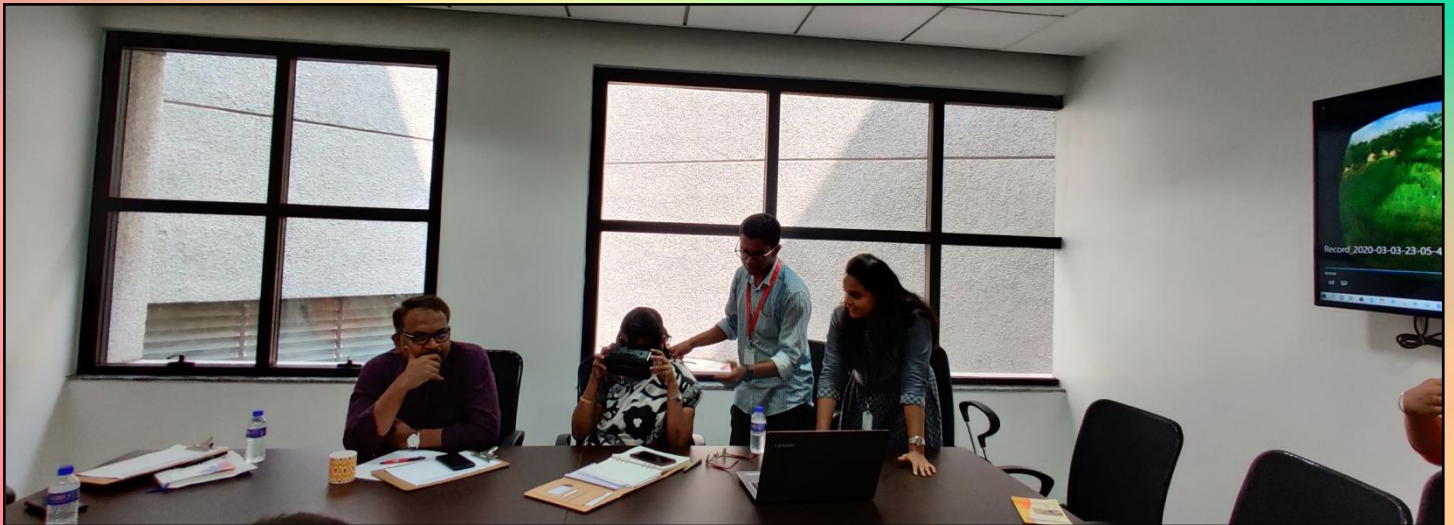
SIH 2020- HARDWARE REVIEW GLIMPSES



TEAM - 3

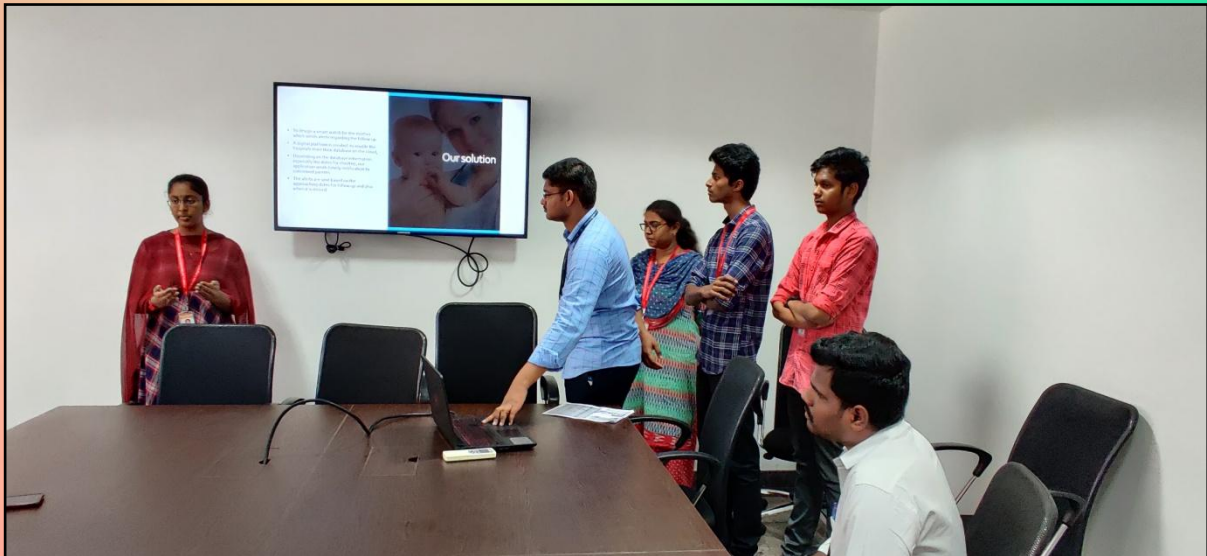


SIH 2020- HARDWARE REVIEW GLIMPSES



TEAM - 4

SIH 2020- HARDWARE REVIEW GLIMPSES



TEAM - 5

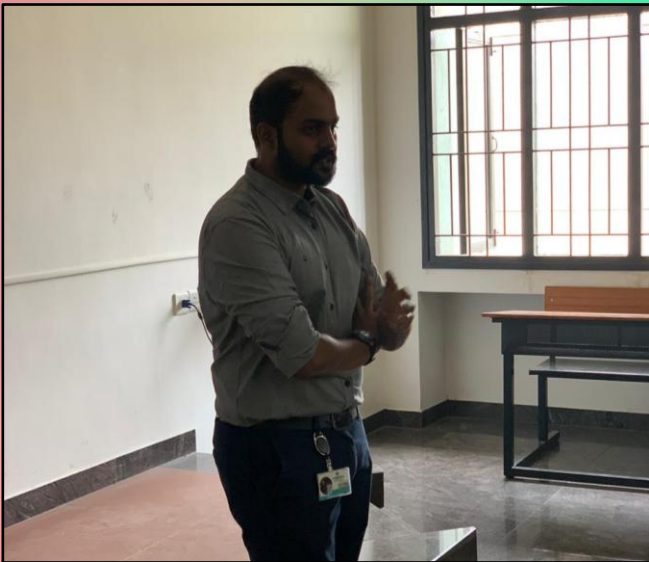
SIH 2020- HARDWARE REVIEW GLIMPSES



TEAM - 6

MECH- GUEST LECTURE ON LEAN AND SIX SIGMA

Mr.SushrutSathy, Managing Director, Intellegenz Business Consultants, alumnus of Mechanical Engineering Department (2009 – 2013) delivered a lecture on **Lean and Six Sigma Certifications** to the Pre-final year Mechanical Engineering students. Students gained awareness on use of lean and six sigma principles in manufacturing industries.



IT- STUDENT CODE KAZE CERTIFICATION



Certificate No :26794

Date : 03-03-2020

This is to certify that

M.Venkatesh

from

Sri Krishna College of Engineering and Technology, Coimbatore

has participated in

CODE KAZE, India's Biggest Online Coding Event

Coding Ninjas

Ankush Singla



M.VENKATESH, Second year student from IT 'C' has participated in **CODE KAZE**, India's Biggest online coding event offered by Coding Ninjas.

EEE - NATIONAL LEVEL IDEATHON

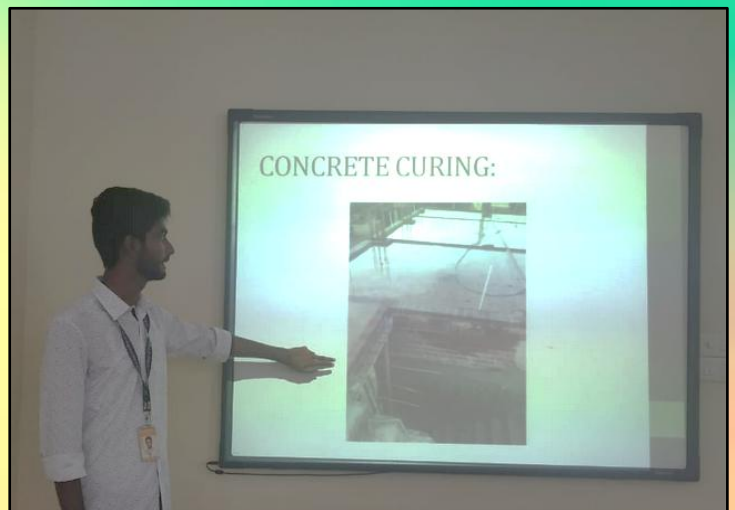


Student team comprising of **Vijay Vignesh VK, Sabarish L** and **Sabeer S** of **Second** year **EEE 'C'** have bagged Sixth place in the National Level IDEATHON contest conducted by the Entrepreneurship Club of NITTE, Meenakshi Institute of Technology, Bengaluru. 30 teams participated from all over India and presented their ideas to the Jury Panel.

CIVIL - INTERNSHIP PROGRESS REVIEW



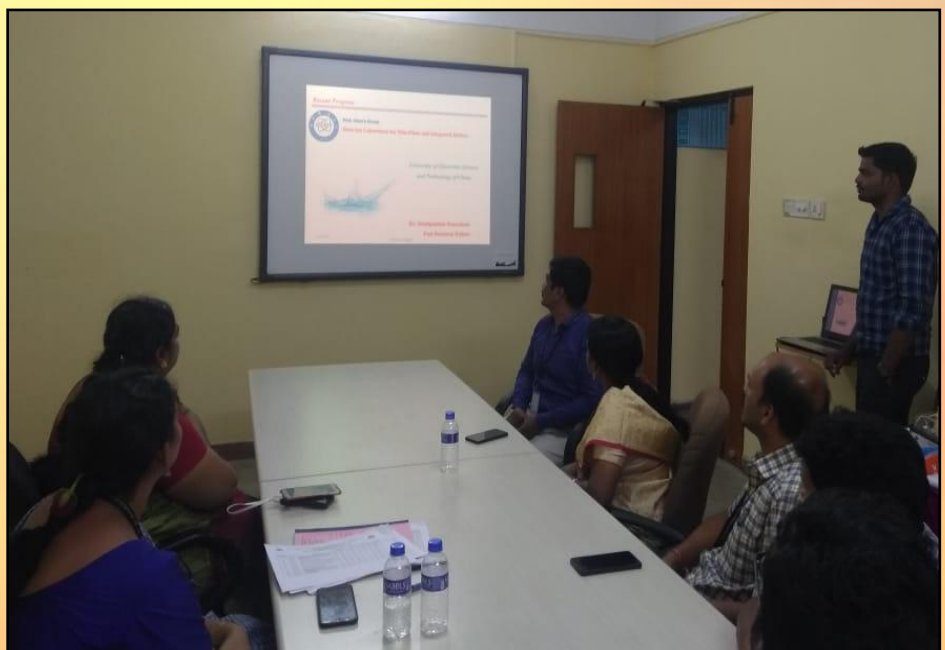
PROJECT REVIEW



Student Internship Review III was conducted for the **Final** year students of **Civil Engineering**. The panel members **Mr.A.Jesudass, Mr.S.C.Boobalan, Mr. Prabhath Ranjan Kumar**, Assistant professors of Civil Engineering Department reviewed the progress of field work. They also gave suggestions to observe in-depth proactive ideas in various complex activities initiated by the project team for the successful completion of the project.

ECE - DISCUSSION WITH FOREIGN RESEARCH EXPERT

Dr. R. Manigandan, State - key Laboratory of Electronic Thin films and Integrated Devices, University of Electronic Science and Technology of China visited the Department of **ECE** and interacted with **Dr. S. Sophia**, HoD, ECE and the Senior professors on Technical and Research Collaboration between India and China. He shared valuable inputs on the emerging research areas and encouraged the faculty and students to involve in more number of real-time projects and research.



TECHNOGRAPHICS- BLOCKCHAIN TECHNOLOGY

4 WAYS BLOCKCHAIN WILL TRANSFORM DIGITAL MARKETING

01

AFFECTING THE PRIVACY OF DATA



Blockchain provides security features like encryption and two-factor authentication system that ensures the privacy of data.

02

TRACKING KEYWORDS



With blockchain, marketers could have real numbers when keyword tracking and can use this information to create more accurate campaigns.

03

CHANGES IN DIGITAL ADVERTISING



Companies are introducing apps such as Basic Attention Token, that bring changes to the interaction between advertisers, users, and publishers.

04

PROVIDE HIGHLY TRANSPARENCY



Blockchain allows advertisers to know who is seeing their ads and if it is marketed to the right audience or not.

www.blockchain-council.org



EEE - FACULTY PARTICIPATION IN E - WASTE AWARENESS

Ms.R.Geethamani, NSS Programme officer, SKCET participated in the E - Waste management awareness programme organized by Tamil Nadu Pollution Control Board, Coimbatore South. The key take-aways of the workshop are:

- ❖ E- Waste (Management) rules and policies
- ❖ Dismantle and recycling process
- ❖ Categories of e- waste materials
- ❖ Responsibilities of manufacturers and producers



R&D – FACULTY PUBLICATION: ECE

Computers, Materials & Continua

CMC, vol.62, no.3, pp.1077-1096, 2020

Ameliorate Security by Introducing Security Server in Software Defined Network

J. Vijila^{1,*} and A. Albert Raj²

Abstract: Software Defined Network (SDN) deals with huge data processing units which possess network management. However, due to centralization behavior ensuring security in SDN is the major concern. In this work to ensure security, a security server has been at its aid to check the vulnerability of the networks and to keep an eye on the packet according to the screening policies. A Secure Shell Connection (SSH) is established by the security server which does a frequent inspection of the network's logs. Malware detection and the Intrusion Detection System policies are also incorporated in the server for the effective scanning of the packets. In response to a suspicious log or the packets in the SDN network there is a change in the security norms. Hence the proposed work updates the security policies in accordance with the attacker mentality.

Keywords: SDN, security server, malware deduction.

1 Introduction

In the recent track, the world is more comfortable with the elevation of upcoming technologies notably cloud computing, big data and IOT. These preferences work on the basic of information. This insists the importance of Network security in the modern era. Traditional implementation of network security has a single point of security check named as firewall [Ahmad, Namal, Yilanttila et al. (2015)]. Earlier, the firewall was well and good. But when the time changes it cannot run behind the recent advancement in the techno world. SDN is a new network management model that solves most of the problems of old networking models. SDN is designed to decouple the controller from the data plane in the switches that provide intelligence in the centralized controller [Ahmad, Namal, Yilanttila et al. (2015)]. The controller is acting as a main controller for making routing decision which is responsible for making routing decision using OpenFlow protocol. One of the research fields in SDN is providing overall security. In SDN there are two levels of security: Providing security to Secure Socket Layer (SSL) and providing security to devices such as switches, servers and end devices. The Open Flow gives a tool to secure the various devices. At this point when security is not providing, a malicious device can imitate and acted as a real device. SDN suffers from variety of security issues

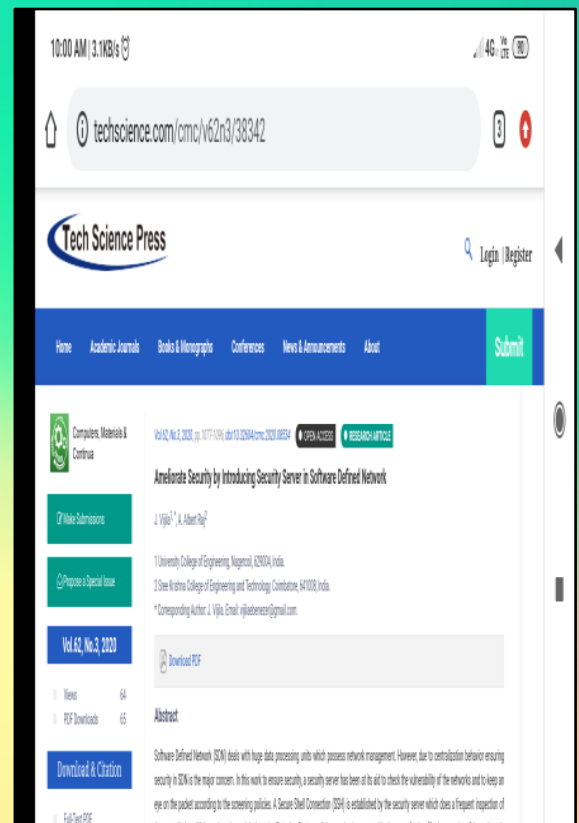
¹ University College of Engineering, Nagercoil, 629004, India.

² Sri Krishna College of Engineering and Technology, Coimbatore, 641008, India.

* Corresponding Author: J. Vijila. Email: vijilaebenezer@gmail.com.

CMC. doi:10.32604/cmc.2020.08534

www.techscience.com/journal/cmc



Dr. A. Albert Raj, Professor, ECE has published a paper titled 'Ameliorate Security by Introducing Security Server in Software Defined Network' in the Journal - Tech Science Press under Computers, Materials & Continua, CMC, vol.62, no.3, pp.1077-1096, 2020.

CSE - CAMCURVES



Dharshini.A
III CSE A

SKCET IN MEDIA: ICT AWARDS 2020

ஸ்ரீகிருஷ்ணா பொறியியல் கல்லூரிக்கு 3 விருதுகள்!

கோவை, மார்ச் 1-
கோவையில் உள்ள ஸ்ரீகிருஷ்ணா பொறியியல் கல்லூரிக்கு தேசிய அளவில் மூன்று விருதுகளை ஐ.சி.டி., அகடமி நிறுவனம் வழங்கியுள்ளது. கோவை, குனிய முத்தூர் ஸ்ரீகிருஷ்ணா பொறியியல், தொழில் நுட்ப கல்லூரிக்கு மூன்று தேசிய விருதுகளை ஐ.சி.டி. அகடமி நிறுவனம் சென்னையில் ஐ.சி.டி., இணைப்பு சந்திப்பு-2020 நிகழ்ச்சியில் வழங்கியது. இந்த கல்லூரியின் முதல்வர் ஜே.ஜே.என்., இந்த விருதை பெற்றார். மேலும், தொழில் நிறுவனங்களுடன் அதிக தொடர்பு உள்ள கல்வி



நிறுவன-2020 விருது இந்த கல்லூரிக்கு கிடைத்தது. இந்திய அளவில் மொத்தம் 232 கல்லூரிகள் பங்கெடுத்த போட்டியில் இக்கல்லூரி விருதை வென்றுள்ளது. மேலும் இரண்டாவது விருது தேசிய கிளவ்ட் சாம்பியன் 2019 விருதை இந்த கல்லூரி, அமேசான் நிறுவனத்துடன் இணைந்து நவீன தொழில் நுட்பங்களை ஆசிரியர்களுக்கு, மாணவர்களுக்கு அதிகளவில் சிறப்பாக மற்றும் பயன் உள்ளதாக விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்தி கற்றுக்கொடுக்கப்பட்டுள்ளது.

அதே போல், மூன்றாம் விருதை இந்த கல்லூரியின் தொழில் நுட்பத்துறையின் தலைவர் என். சுசிலா, சிறந்த பேராசிரியர் ஒருங்கிணைப்பாளர் விருத்தினைப் பெற்றுள்ளார். இவர் மாணவர்களுக்கு தகவல் தொழில் நுட்ப அறிவை பல நிகழ்ச்சிகள் மூலம் கற்றுக் கொடுத்தற்காக 500 பேராசிரியர்கள் பங்கேற்ற போட்டியில் இவருக்கு கிடைத்துள்ளது. விருது பெற்ற கல்லூரியின் முதல்வர் ஜே.ஜே.என்., பேராசிரியர்களை, கல்வி குழுமங்களின் நிர்வாக அறங்காவலர் எஸ்.மலர்விழி, முதன்மை நிர்வாக அதிகாரி கே.சுந்தராமன் பாராட்டினர்.

மாலை தமிழகம்

01.03.2020

SKCET IN MEDIA: GRADUATION DAY 2020

கோவை, மார்ச் 3-
புதியவற்றை கற்றுக் கொள்வதே மனிதனுக்கான தலை சிறந்த ஆயுதம் என கிருஷ்ணா பொறியியல் கல்லூரி பட்டமளிப்பு விழாவில் விப்ரோ தலைவர் கூறினார்.
கோவை குனியமுத்தூரில் உள்ள ஸ்ரீ கிருஷ்ணா பொறியியல் மற்றும் தொழில்நுட்ப கல்லூரியின் 18வது பட்டமளிப்பு விழா கல்லூரி வளாகத்தில் நடைபெற்றது. இந்த பட்டமளிப்பு விழாவுக்கு கிருஷ்ணா கல்விக்குழுமங்களின் நிர்வாக அறங்காவலர் மலர்விழி தலைமை தாங்கினார். இந்த நிகழ்ச்சியில் சிறப்பு விருந்தினராக விப்ரோ நிறுவனத்தின் சர்வதேச தலைவர் பி.பி.கொட்டுர் மற்றும் பிரஷ்ஓர்க்ஸ் நிறுவனத்தின் மூத்த இயக்குனர் பால்கர் திவாரி ஆகியோர் கலந்து கொண்டனர். விப்ரோ நிறுவனத்தின் தலைவர் பி.பி.கொட்டுர் பேசியதாவது: தினமும் கற்றுக்கொள்வதை பழக்கமாக்க வேண்டும். கற்பதை மட்டும் விட்டுவிடக்கூடாது. புதியவற்றை கற்றுத் தெரிந்துகொள்ள வேண்டும். அதுவே தலை சிறந்த ஆயுதம்" எனக் கூறினார். பிரஷ்ஓர்க்ஸ் நிறுவனத்தின் மூத்த இயக்குனர் பால்கர் திவாரி பேசுகையில், பட்டம் என்பது வாழ்க்கையில் முன்னேறுவதற்கான முதல் படியாகும். இதனுடன்

18வது பட்டமளிப்பு விழா

கிருஷ்ணா பொறியியல் கல்லூரியில் 1286 மாணவ மாணவிகளுக்கு பட்டம்



நிறுத்திவிடாமல், வாழ்க்கையில் சாதனை புரிய கடினமாக உழைக்க வேண்டும்." எனக் கூறினார். விழாவில், 1062 இளங்கலை மாணவர்கள், 212 முதுகலை மாணவர்கள், 12 ஆராய்ச்சியாளர்கள் என மொத்தம் 1286 பேருக்கு பட்டமளிக்கப்பட்டது. கிருஷ்ணா கல்விக்குழுமங்களின் முதன்மை நிர்வாக அதிகாரி கே.சுந்தராமன், கல்லூரி முதல்வர் ஜே.ஜே.என்., கல்லூரி அறிக்கையினை வாசித்தனர். பேராசிரியர்கள், பட்டதாரிகள், பெற்றோர்கள் உட்பட பலர் இந்த நிகழ்ச்சியில் கலந்து கொண்டனர்.

மக்கள் குரல்

03.03.2020

SKCET IN MEDIA: GRADUATION DAY 2020

ஸ்ரீ கிருஷ்ணா பொறியியல் கல்லூரி

பட்டமளிப்பு விழா

கோவை,மார்ச்.1:கோவை ஸ்ரீகிருஷ்ணா பொறியியல் மற்றும் தொழில்நுட்ப கல்லூரியில் நடந்த பட்டமளிப்பு விழாவில் 1286 மாணவ மாணவிகள் பட்டம் பெற்றனர்.

கோவை குனியமுத்தூரில் உள்ள ஸ்ரீகிருஷ்ணா பொறியியல் மற்றும் தொழில்நுட்ப கல்லூரியின் 18-வது பட்டமளிப்பு விழா கல்லூரி அரங்கில் நேற்று நடந்தது. விழாவிற்கு கல்வி குழும நிர்வாக அறங்காவலர் மலர் விழி தலைமை வகித்தார். முதன்மை நிர்வாக அதிகாரி சுந்தரராமன் முன்னிலை வகித்தார். கல்லூரி முதல்வர் ஜேனட் ஆண்டறிக்கை வாசித்தார்.

இவ்விழாவில் விப்ரோ டெக்னாலஜிஸ் நிறுவனத்தின் அலுவலர் முன்னேற்றத் துறையின் சர்வதேச தலைவர் கொட்டூர் சிறப்பு விருந்தினராக பங்கேற்று மாணவ மாணவிகளுக்கு பட்டங்களை வழங்கி பாராட்டினார். அவர்

பேசுகையில், தினமும் கற்றுக்கொள்வதை பழக்கமாக்க வேண்டும். ஒன்னும் தெரியாது என நினைத்து எதையும் கற்றுக்கொள்ள வேண்டும். படிப்பினை முடித்தாலும் தினமும் கற்பனை விடக்கூடாது. புதிய விஷங்களை கற்றுத்தெரிந்து கொள்ளவேண்டும். உலகில் புதிய விஷயங்களை தினமும் கற்பதுதான் தலை சிறந்த ஆயுதம் என்றார்.

விழாவில் பிரஷ் ஒர்க்ஸ் நிறுவனத்தின் ஒட்டு மொத்த வெகுமதி துறையின் மூத்த இயக்குனரும் சர்வதேச தலைவருமான பாஸ்கர் திவாரி சிறப்பு விருந்தினராக பங்கேற்று சிறப்புரையாற்றினார். 12 ஆராய்ச்சியாளர்கள், இளநிலை பிரிவில் 1062 பேர், முதுநிலைப்பிரிவில் 212 பேர் என மொத்தம் 1286 மாணவ, மாணவிகளுக்கு பட்டங்கள் வழங்கப்பட்டது. பல்கலைக் கழக அளவில் ரேங்க்பெற்ற 29 மாணவ-மாணவிகள் கௌரவிக்கப்பட்டனர்.



▶ கோவை ஸ்ரீகிருஷ்ணா பொறியியல் மற்றும் தொழில்நுட்ப கல்லூரியில் பட்டமளிப்பு விழா நடந்தது.

கிருஷ்ணா கல்லூரி

பட்டமளிப்பு விழா

குனியமுத்தூர், மார்ச் 1-

சுகுணாபுரத்தில் உள்ள கிருஷ்ணா இன்ஜி., மற்றும் தொழில்நுட்ப கல்லூரியின், 18வது பட்டமளிப்பு விழா நேற்று நடந்தது.

கல்லூரி அரங்கில் நடந்த அவ்விழாவில், விப்ரோ தொழில்நுட்ப நிறுவனத்தை சேர்ந்த கொட்டூர் பேசுகையில், “கற்றுக்கொள்வதை வழக்கமாக்கிக் கொள்ளுங்கள். புதிய விஷயங்களை தினமும் கற்பதே சிறந்த ஆயுதம். ஒரு நிறுவனத்தின் வளர்ச்சியில், நுகர்வோர் பங்கு மிக முக்கியம்; அவர்களே முன்னேற்றத்தை நிர்ணயிப்பவர்கள். ஒவ்வொரு நிறுவனமும் நுகர்வோருக்கு முன்னுரிமை கொடுக்க வேண்டும்,” என்றார்.

பிரெஷ்வொர்க்ஸ் நிறுவன முதன்மை இயக்குனர் பாஸ்கர்திவாரி பேசுகையில், “பட்டம் பெறுவது வாழ்க்கையின் முதல் படி. சாதிக்க இனிகடினமாக உழைக்க வேண்டும். கிடைக்கும் வாய்ப்பு நமுவாமல் இருக்க, தொழில்நுட்பத்தை உங்கள் பணியில் புகுத்த வேண்டும். குறிக் கோளை அடைய, திறந்த மனதுடன் செயல்பட வேண்டும்,” என்றார்.

பின், பல்கலை தேர்வில் தர வரிசையில் இடம் பிடித்த, 29 மாணவர்கள் உட்பட, 1,286 பேருக்கு பட்ட சான்றிதழை வழங்கினார். கல்லூரி முதல்வர் ஜேனட் வரவேற்றார். கிருஷ்ணா கல்வி குழும முதன்மை நிர்வாக அதிகாரி சுந்தரராமன், கல்வி குழும கல்லூரிகளின் முதல்வர்கள், துறை தலைவர்கள், பேராசிரியர்கள், மாணவர்கள் மற்றும் பெற்றோர் பங்கேற்றனர்.

THEME FOCUS - NATIONAL SAFETY DAY



National Safety Day is celebrated across India every year on March 4th. The National Safety Council (NSC) observes a National Safety Week to raise awareness for “safety”, be it in any concern regarding life to prevent accidents and mishaps due to carelessness or recklessness. The theme for this year is ‘**Enhance Health & Safety Performance by Use of Advanced Technology**’.