

# **WORKSHOP REPORT**

## **A Three-Day Workshop on Cyber Security & Ethical Hacking**

**Dates:** 19th, 20th & 21st February 2026

**Organized by:** Dept. of Computer Science & Engineering (Cyber Security)

**College:** Swarnandhra College of Engineering & Technology (Autonomous)

**Industry Partner:** SynthoQuest Pvt. Ltd., Guntur, AP

### **Resource Persons**

1. **Mr. P V N Raghavendra** – CEO, SynthoQuest Pvt. Ltd.
2. **Mr. Nelapati Sujan** – Senior Security Analyst
3. **Mr. Dogiparthi Abhiruf** – Junior Security Analyst

### **Objectives of the Workshop**

- To introduce students to Cyber Security fundamentals
- To provide hands-on training in Ethical Hacking
- To demonstrate real-time attack & defense techniques
- To create awareness about cyber laws & IT Act
- To enhance practical skills required for Security Analyst roles

### **Topics Covered**

#### **Day 1:**

- Introduction to Cyber Security
- Types of Cyber Attacks
- Footprinting & Reconnaissance
- Basics of Networking for Security

#### **Day 2:**

- Vulnerability Assessment
- Penetration Testing Basics
- Kali Linux Tools Introduction
- Nmap & Wireshark Demo

### **Day 3:**

- Password Cracking Concepts
- Social Engineering Awareness
- Web Application Security
- Career Guidance in Cyber Security

### **Learning Outcomes**

After completion of workshop, students were able to:

- Understand cyber threats & attack methodologies
- Perform basic vulnerability scanning
- Use security tools like Nmap & Wireshark
- Analyze simple web vulnerabilities
- Understand ethical responsibilities of a hacker

### **PO Mapping**

- PO1 – Engineering Knowledge ✓
- PO2 – Problem Analysis ✓
- PO3 – Design/Development of Solutions ✓
- PO5 – Modern Tool Usage ✓
- PO12 – Life-long Learning ✓

### **Outcome / Impact of the Workshop**

- 65 students actively participated
- Increased interest in CEH & Security certifications
- Students gained hands-on exposure
- Improved technical confidence
- Encouraged participation in CTF competitions

## **Documents to Attach in NBA File**

**1)Event Circular**

## 2)Poster

**A Three Day Workshop**

# CYBER SECURITY & ETHICAL HACKING

19<sup>th</sup>, 20<sup>th</sup> & 21<sup>st</sup> Feb, 2026



**P V N RAGHAVENDRA**  
CEO  
Synthoquest Pvt. Ltd..



**NELAPATI SUJAN**  
Senior Security Analyst  
Synthoquest Pvt. Ltd..



**DOGIPARTHY ABHIRUF**  
Junior security Analyst  
Synthoquest Pvt. Ltd..



**Syntho Quest**  
Guntur, AP

**Organized by**  
Dept. of  
Computer Science and Engineering  
**(Cyber Security)**



**SWARNANDHRA**  
COLLEGE OF ENGINEERING AND TECHNOLOGY  
(AUTONOMOUS)  
Seetharampuram, Narsapur, W.G.Dt., AP 534 280  
ESTD : 1987

### **3) Attendance Sheet**

## 4) Photos





## స్వర్ణాంధ్రలో ముగిసిన 'సైబర్ సెక్యూరిటీ అండ్ ఎథికల్ హ్యాకింగ్' వర్క్ షాప్



సరసాపురం డూరల్, మేజర్ స్కూల్స్: మండలంలోని సీతారాంపురంలో గల స్వర్ణాంధ్ర కాలేజ్ ఆఫ్ ఇంజనీరింగ్ అండ్ టెక్నాలజీ (ఆటోసమన్) లోని కంప్యూటర్ సైన్స్ అండ్ ఇంజనీరింగ్ (సైబర్ సెక్యూరిటీ) విభాగం ఆధ్వర్యంలో, ఆధునిక సాంకేతిక ప్రపంచంలో సైబర్ భద్రతకు పెరుగుతున్న ప్రాముఖ్యతను దృష్టిలో ఉంచుకొని ఫిబ్రవరి 19,20,21 తేదీలలో మూడు రోజుల 'సైబర్ సెక్యూరిటీ అండ్ ఎథికల్ హ్యాకింగ్'

వర్క్ షాప్ నిర్వహించారు. ఈ వర్క్ షాప్ ను ప్రముఖ ఐటి సంస్థ సింథో క్యాస్ట్ నిపుణులు నిర్వహించడం విశేషం. సంస్థ సీఈఓ పి.వి.ఎన్. రాఘవేంద్ర, సీనియర్ సెక్యూరిటీ అనలిస్ట్ నెలపాటి సుజన్, జూనియర్ సెక్యూరిటీ అనలిస్ట్ దోగవర్తి అభిరుఖ్ విద్యార్థులకు ప్రత్యక్ష శిక్షణ అందించారు. మూడు రోజుల పాటు విద్యార్థులకు సైబర్ సెక్యూరిటీ ప్రాథమిక నూత్రాల నుండి ఆధునిక ఎథికల్ హ్యాకింగ్ విధానాల వరకు సమగ్ర శిక్షణ అందించారు. వర్క్ షాప్ లో విద్యార్థులు చూపిన ప్రతిభను గుర్తించి, 30 మందికి పైగా విద్యార్థులకు ఇంటర్నెట్ అవకాశాలను ప్రకటించడం ఈ కార్యక్రమం ప్రత్యేక ఆకర్షణగా నిలిచింది. విద్యార్థులకు పరిశ్రమలో ప్రత్యక్ష అనుభవం పొందేందుకు వారి కెరీర్ అభివృద్ధికి దోహద పడుతుంది. చివరి రోజు సోమవారం నిర్వహించిన ముగింపు సమావేశంలో విద్యార్థులకు సర్టిఫికెట్లు అందజేశారు. కళాశాల చైర్మన్ కె.వి. సత్యనారాయణ, ట్రైజరర్ కె.వి. స్వామి, డైరెక్టర్ ఎ.శ్రీహరి, ట్రైనిషియల్ డా.ఎస్. సురేష్ కుమార్, చైస్ ట్రైనిషియల్ డా.ఎ. గోపిచంద్, సైబర్ సెక్యూరిటీ విభాగాధిపతి టి. మురళీ మోహన్, సి.ఎన్.ఇ., ఎ.ఐ.ఎం.ఎల్., ఐ.టి. విభాగాధిపతులు, అధ్యాపకులు ఆతిథులను సన్మానించి కృతజ్ఞతలు తెలిపారు.

## స్వర్ణాంధ్రలో ముగిసిన 'సైబర్ సెక్యూరిటీ అండ్ ఎథికల్ హ్యాకింగ్' వర్క్ షాప్



సరసాపురం డూరల్, మేజర్ స్కూల్స్: మండలంలోని సీతారాంపురంలో గల స్వర్ణాంధ్ర కాలేజ్ ఆఫ్ ఇంజనీరింగ్ అండ్ టెక్నాలజీ (ఆటోసమన్) లోని కంప్యూటర్ సైన్స్ అండ్ ఇంజనీరింగ్ (సైబర్ సెక్యూరిటీ) విభాగం ఆధ్వర్యంలో, ఆధునిక సాంకేతిక ప్రపంచంలో సైబర్ భద్రతకు పెరుగుతున్న ప్రాముఖ్యతను దృష్టిలో ఉంచుకొని ఫిబ్రవరి 19,20,21 తేదీలలో మూడు రోజుల 'సైబర్ సెక్యూరిటీ అండ్ ఎథికల్ హ్యాకింగ్'

వర్క్ షాప్ నిర్వహించారు. ఈ వర్క్ షాప్ ను ప్రముఖ ఐటి సంస్థ సింథో క్యాస్ట్ నిపుణులు నిర్వహించడం విశేషం. సంస్థ సీఈఓ పి.వి.ఎన్. రాఘవేంద్ర, సీనియర్ సెక్యూరిటీ అనలిస్ట్ నెలపాటి సుజన్, జూనియర్ సెక్యూరిటీ అనలిస్ట్ దోగవర్తి అభిరుఖ్ విద్యార్థులకు ప్రత్యక్ష శిక్షణ అందించారు. మూడు రోజుల పాటు విద్యార్థులకు సైబర్ సెక్యూరిటీ ప్రాథమిక నూత్రాల నుండి ఆధునిక ఎథికల్ హ్యాకింగ్ విధానాల వరకు సమగ్ర శిక్షణ అందించారు. వర్క్ షాప్ లో విద్యార్థులు చూపిన ప్రతిభను గుర్తించి, 30 మందికి పైగా విద్యార్థులకు ఇంటర్నెట్ అవకాశాలను ప్రకటించడం ఈ కార్యక్రమం ప్రత్యేక ఆకర్షణగా నిలిచింది. విద్యార్థులకు పరిశ్రమలో ప్రత్యక్ష అనుభవం పొందేందుకు వారి కెరీర్ అభివృద్ధికి దోహద పడుతుంది. చివరి రోజు సోమవారం నిర్వహించిన ముగింపు సమావేశంలో విద్యార్థులకు సర్టిఫికెట్లు అందజేశారు. కళాశాల చైర్మన్ కె.వి. సత్యనారాయణ, ట్రైజరర్ కె.వి. స్వామి, డైరెక్టర్ ఎ.శ్రీహరి, ట్రైనిషియల్ డా.ఎస్. సురేష్ కుమార్, చైస్ ట్రైనిషియల్ డా.ఎ. గోపిచంద్, సైబర్ సెక్యూరిటీ విభాగాధిపతి టి. మురళీ మోహన్, సి.ఎన్.ఇ., ఎ.ఐ.ఎం.ఎల్., ఐ.టి. విభాగాధిపతులు, అధ్యాపకులు ఆతిథులను సన్మానించి కృతజ్ఞతలు తెలిపారు.

# దివి మ్యూజ్ ఛానల్ తూర్పు ఉదయం విలేకరి

## స్వర్ణాంధ్రలో ఘనంగా ముగిసిన

### సైబర్ సెక్యూరిటీ & ఎథికల్ హ్యాకింగ్ వర్క్ షాప్

**నరసాపురం ఫిబ్రవరి 23**  
**తూర్పు ఉదయం విలేకరి**

సీతారాంపురం గ్రామంలోని స్వర్ణాంధ్ర కాలేజ్ ఆఫ్ ఇంజనీరింగ్ అండ్ టెక్నాలజీ (ఆటోనమస్) లోని కంప్యూటర్ సైన్స్ అండ్ ఇంజనీరింగ్ (సైబర్ సెక్యూరిటీ) విభాగం ఆధ్వర్యంలో, ఆధునిక సాంకేతిక ప్రపంచంలో సైబర్ భద్రతకు పెరుగుతున్న ప్రాముఖ్యతను దృష్టిలో ఉంచుకొని ఫిబ్రవరి 19, 20 మరియు 21 తేదీలలో మూడు రోజుల "సైబర్ సెక్యూరిటీ & ఎథికల్ హ్యాకింగ్" వర్క్ షాప్ ఘనంగా నిర్వహించబడింది. వర్క్ షాప్ ను ప్రముఖ ఐటీ సంస్థ ప్రైవేటు లిమిటెడ్ నిపుణులు నిర్వహించడం విశేషం. సంస్థ సీఈఓ పి.వి.ఎస్. రాఘవేంద్ర గారు, సీనియర్ సెక్యూరిటీ అనలిస్ట్ నెలపాటి సుజన్ జూనియర్ సెక్యూరిటీ అనలిస్ట్ దోగవర్తి అభిరుధ్ విద్యార్థులకు ప్రత్యేక శిక్షణ అందించారు. మూడు రోజుల పాటు విద్యార్థులకు సైబర్ సెక్యూరిటీ ప్రాథమిక సూత్రాల నుండి ఆధునిక ఎథికల్

హ్యాకింగ్ విధానాల వరకు సమగ్ర శిక్షణ అందించారు. నెట్ వర్క్ సెక్యూరిటీ, వెబ్ అప్లికేషన్ వల్నెరబిలిటీస్, పెనెట్రేషన్ టెస్టింగ్, మాల్వేర్ విశ్లేషణ, డిజిటల్ ఫోరెన్సిక్స్ వంటి కీలక అంశాలపై ప్రాయోగిక ప్రదర్శనలు నిర్వహించ బడ్డాయి. విద్యార్థులు ప్రత్యక్ష డెమోలను వీక్షించి, హ్యాండ్స్-ఆన్ సెషన్ల ద్వారా పరిశ్రమ స్థాయి అనుభవాన్ని పొందారు. ప్రముఖ ఐటీ సంస్థ సైన్స్ కేస్ సి ప్రైవేట్ లిమిటెడ్ నిపుణులు మాట్లాడుతూ, "భవిష్యత్తులో ప్రతి సంస్థకు సైబర్ సెక్యూరిటీ నిపుణుల అవసరం అత్యంత కీలకం. సరైన శిక్షణ మరియు సర్టిఫికేషన్లు పొందిన విద్యార్థులకు ప్రపంచవ్యాప్తంగా విస్తృత ఉద్యోగ అవకాశాలు ఉన్నాయి" అని తెలిపారు. విద్యార్థులు ప్రదర్శించిన ప్రతిభ మరియు సాంకేతిక వైపుణ్యాలను వారు ప్రశంసించారు. వర్క్ షాప్ లో విద్యార్థులు చూపిన ప్రతిభను గుర్తించి, 30 మందికి పైగా విద్యార్థులకు ఇంటర్నల్ అవకాశాలను ప్రకటించడం ఈ కార్యక్రమం ప్రత్యేక ఆకర్షణగా



నిలిచింది. ఇది విద్యార్థులకు పరిశ్రమలో ప్రత్యక్ష అనుభవం పొందేందుకు మరియు వారి కెరీర్ అభివృద్ధికి దోహదం చేయ నుంది. నిర్వహించిన ముగింపు సమావేశంలో పాల్గొన్న విద్యార్థులకు సర్టిఫికేట్లు అందజేయబడినవి. కళాశాల యాజ మాన్యం చైర్మన్ కె.వి. సత్యనారాయణ , ట్రైజరర్ కె.వి. స్వామి , డైరెక్టర్ అడ్డాల శ్రీహరి , కళాశాల ప్రిన్సిపాల్ డా. ఎస్. సురేష్ కుమార్ , వైస్ చైర్మన్ డా. ఎ. గోపిచంద్ , సైబర్ సెక్యూరిటీ విభాగ

పతి డా. డి. మురళీ మోహన్ , అలాగే సి.ఎస్.ఇ., ఎ.ఐ.ఎం.ఎల్., ఐ.టి. విభా గాధిపతులు మరియు అధ్యాపకులు అతిథులను సన్మానించి కృతజ్ఞతలు తెలిపారు. ఈ కార్యక్రమం విద్యార్థుల్లో సాంకేతిక అవగాహనను పెంపొందించడంతో పాటు, భవిష్యత్తులో సైబర్ సెక్యూరిటీ రంగంలో వైపుణ్యాలను అభివృద్ధి చేసేందుకు దోహదపడిందని కళాశాల చైర్మన్ కె.వి. సత్యనారాయణ పేర్కొన్నారు.

# తెలుగు దినపత్రిక ఆంధ్ర సీఠహం

andhrasimham.ap@gmail.com      లక్షమార్కులపై లక్షర పంజా  
24/02/2026 | Page No: 9  
eaper.andhrasimham.com

## స్వర్ణాంధ్ర లో ముగిసిన "సైబర్ సెక్యూరిటీ & ఎథికల్ హ్యాకింగ్" వర్క్ షాప్

నరసాపురం ,ఆంధ్ర సింహాంధ్రవిదిది : మండలంలోని సీతారాంపురం గ్రామంలో గల స్వర్ణాంధ్ర కాలేజ్ ఆఫ్ ఇంజనీరింగ్ అండ్ టెక్నాలజీ (ఆటోనమస్) లోని కంప్యూటర్ సైన్స్ అండ్ ఇంజనీరింగ్ (సైబర్ సెక్యూరిటీ) విభాగం ఆధ్వర్యంలో, ఆధునిక సాంకేతిక ప్రపంచంలో సైబర్ భద్రతకు పెరుగుతున్న ప్రాముఖ్యతను దృష్టిలో ఉంచుకొని ఫిబ్రవరి 19, 20 మరియు 21 తేదీలలో మూడు రోజుల "సైబర్ సెక్యూరిటీ & ఎథికల్ హ్యాకింగ్" వర్క్ షాప్ ఘనంగా నిర్వహించబడింది.ఈ వర్క్ షాప్ ను ప్రముఖ ఐటీ సంస్థ . నిపుణులు నిర్వహించడం విశేషం. సంస్థ సీఈఓ శ్రీ పి.వి.ఎస్. రాఘవేంద్ర గారు, సీనియర్ సెక్యూరిటీ అనలిస్ట్ నెలపాటి సుజన్ , జూనియర్ సెక్యూరిటీ అనలిస్ట్ దోగవర్తి అభిరుధ్ విద్యార్థులకు ప్రత్యేక శిక్షణ అందించారు. మూడు రోజుల పాటు విద్యార్థులకు సైబర్ సెక్యూరిటీ ప్రాథమిక సూత్రాల నుండి ఆధునిక ఎథికల్ హ్యాకింగ్ విధానాల వరకు సమగ్ర శిక్షణ అందించారు. నెట్ వర్క్ సెక్యూరిటీ, వెబ్ అప్లికేషన్ వల్నెరబిలిటీస్, పెనెట్రేషన్ టెస్టింగ్, మాల్వేర్ విశ్లేషణ, డిజిటల్ ఫోరెన్సిక్స్ వంటి కీలక అంశాలపై ప్రాయోగిక ప్రదర్శనలు నిర్వహించబడ్డాయి. విద్యార్థులు ప్రత్యక్ష డెమోలను వీక్షించి,



హ్యాండ్స్-ఆన్ సెషన్ల ద్వారా పరిశ్రమ స్థాయి అనుభవాన్ని పొందారు. ప్రముఖ ఐటీ సంస్థ . నిపుణులు మాట్లాడుతూ, "భవిష్యత్తులో ప్రతి సంస్థకు సైబర్ సెక్యూరిటీ నిపుణుల అవసరం అత్యంత కీలకం. సరైన శిక్షణ మరియు సర్టిఫికేషన్లు పొందిన విద్యార్థులకు ప్రపంచవ్యాప్తంగా విస్తృత ఉద్యోగ అవకాశాలు ఉన్నాయి" అని తెలిపారు. విద్యార్థులు ప్రదర్శించిన ప్రతిభ

మరియు సాంకేతిక వైపుణ్యాలను వారు ప్రశంసించారు. వర్క్ షాప్ లో విద్యార్థులు చూపిన ప్రతిభను గుర్తించి, 30 మందికి పైగా విద్యార్థులకు ఇంటర్నల్ అవకాశాలను ప్రకటించడం ఈ కార్యక్రమం ప్రత్యేక ఆకర్షణగా నిలిచింది. ఇది విద్యార్థులకు పరిశ్రమలో ప్రత్యక్ష అనుభవం పొందేందుకు మరియు వారి కెరీర్ అభివృద్ధికి దోహదం చేయనుంది. వివర రోజు నిర్వహించిన ముగింపు సమావేశంలో పాల్గొన్న విద్యార్థులకు సర్టిఫికేట్లు అందజేయబడినవి. కళాశాల యాజమాన్యం చైర్మన్ శ్రీ కె.వి. సత్యనారాయణ గారు, ట్రైజరర్ శ్రీ కె.వి. స్వామి గారు, డైరెక్టర్ శ్రీ ఎ. శ్రీహరి గారు, కళాశాల ప్రిన్సిపాల్ డా. ఎస్. సురేష్ కుమార్ గారు, వైస్ చైర్మన్ డా. ఎ. గోపిచంద్ , సైబర్ సెక్యూరిటీ విభాగాధిపతి డా. డి. మురళీ మోహన్ , అలాగే సి.ఎస్.ఇ., ఎ.ఐ.ఎం.ఎల్., ఐ.టి. విభాగాధిపతులు మరియు అధ్యాపకులు అతిథులను సన్మానించి కృతజ్ఞతలు తెలిపారు. ఈ కార్యక్రమం విద్యార్థుల్లో సాంకేతిక అవగాహనను పెంపొందించడంతో పాటు, భవిష్యత్తులో సైబర్ సెక్యూరిటీ రంగంలో వైపుణ్యాలను అభివృద్ధి చేసేందుకు దోహదపడిందని కళాశాల చైర్మన్ శ్రీ కె.వి. సత్యనారాయణ గారు పేర్కొన్నారు.



# కాకతీయ kakatiyadaily.com

Kakatiya Daily Epaper - 24 Feb 2026 - Page 9

## స్వర్ణాంధ్రలో ఘనంగా ముగిసిన “సైబర్ సెక్యూరిటీ - ఎథికల్ హ్యాకింగ్” వర్క్‌షాప్

నర్సాపూర్ మండలం, సీతారాంపురం గ్రామంలోని స్వర్ణాంధ్ర కాలేజ్ ఆఫ్ ఇంజనీరింగ్ అండ్ టెక్నాలజీ (ఆటోనమస్) లోని కంప్యూటర్ సైన్స్ అండ్ ఇంజనీరింగ్ (సైబర్ సెక్యూరిటీ) విభాగం ఆధ్వర్యంలో, ఆధునిక సాంకేతిక ప్రపంచంలో సైబర్ భద్రతకు పెరుగుతున్న ప్రాముఖ్యతను దృష్టిలో ఉంచుకొని ఫిబ్రవరి 19, 20 మరియు 21 తేదీలలో మూడు రోజుల “సైబర్ సెక్యూరిటీ - ఎథికల్ హ్యాకింగ్” వర్క్‌షాప్ ఘనంగా నిర్వహించబడింది. ఈ వర్క్‌షాప్‌ను ప్రముఖ ఐటి సంస్థ Synthoquest Pvt. Ltd. నిపుణులు నిర్వహించడం విశేషం. సంస్థ సీఈఓ శ్రీ పి.వి.ఎన్. రాఘవేంద్ర గారు, సీనియర్ సెక్యూరిటీ అనలిస్ట్ శ్రీ నెలపాటి సుజన్ గారు, జూనియర్ సెక్యూరిటీ అనలిస్ట్ శ్రీ దోగిపర్తి అభిరుథ్ విద్యార్థులకు ప్రత్యక్ష శిక్షణ అందించారు.



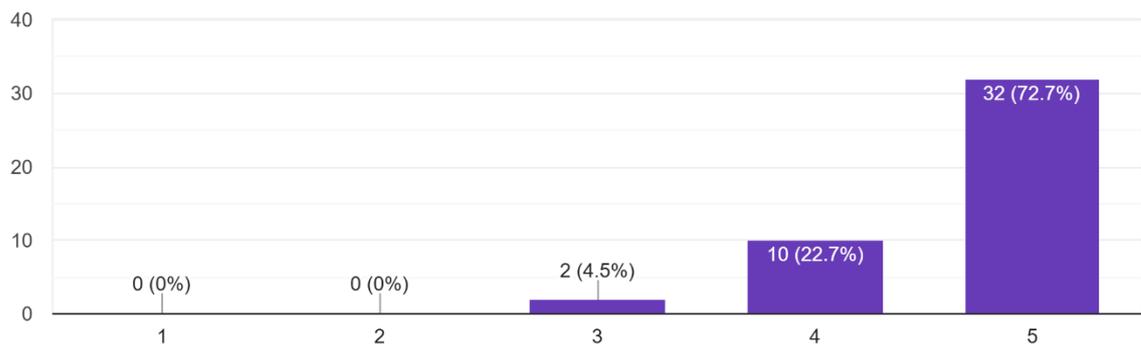
మూడు రోజుల పాటు విద్యార్థులకు సైబర్ సెక్యూరిటీ ప్రాథమిక సూత్రాల నుండి ఆధునిక ఎథికల్ హ్యాకింగ్ విధానాల వరకు సమగ్ర శిక్షణ అందించారు. నెట్‌వర్క్ సెక్యూరిటీ, వెబ్ అప్లికేషన్ వల్నరబిలిటీస్, పెనెట్రేషన్ టెస్టింగ్, మాల్వేర్ విశ్లేషణ, డిజిటల్ ఫోరెన్సిక్స్ వంటి కీలక అంశాలపై ప్రాయోగిక ప్రదర్శనలు నిర్వహించబడ్డాయి. విద్యార్థులు ప్రత్యక్ష డెమోలను వీక్షించి, హ్యాండ్స్-ఆన్ సెషన్ల ద్వారా పరిశ్రమ స్థాయి అనుభవాన్ని పొందారు. ప్రముఖ ఐటి సంస్థ Synthoquest Pvt. Ltd. నిపుణులు మాట్లాడుతూ, “భవిష్యత్తులో ప్రతి సంస్థకు సైబర్ సెక్యూరిటీ నిపుణుల అవసరం అత్యంత కీలకం. సరైన శిక్షణ మరియు సర్టిఫికేషన్లు పొందిన విద్యార్థులకు ప్రపంచవ్యాప్తంగా విస్తృత ఉద్యోగ అవకాశాలు ఉన్నాయి” అని తెలిపారు. విద్యార్థులు ప్రదర్శించిన ప్రతిభ మరియు సాంకేతిక నైపుణ్యాలను వారు ప్రశంసించారు. వర్క్‌షాప్‌లో విద్యార్థులు చూపిన ప్రతిభను గుర్తించి, 30 మందికి పైగా విద్యార్థులకు ఇంటర్‌షిప్ అవకాశాలను ప్రకటించడం ఈ కార్యక్రమం ప్రత్యేక ఆకర్షణగా నిలిచింది. ఇది విద్యార్థులకు పరిశ్రమలో ప్రత్యక్ష అనుభవం పొందేందుకు మరియు వారి కెరీర్ అభివృద్ధికి దోహదం చేయనుంది. చివరి రోజున నిర్వహించిన ముగింపు సమావేశంలో పాల్గొన్న విద్యార్థులకు సర్టిఫికేట్లు అందజేయబడినవి. కళాశాల యాజమాన్యం చైర్మన్ శ్రీ కె.వి. సత్యనారాయణ , డ్రైజరర్ శ్రీ కె.వి. స్వామి , డైరెక్టర్ శ్రీ ఎ. శ్రీహరి , కళాశాల ప్రెసిడెంట్ డా. ఎస్. సురేష్ కుమార్ , వైస్ ప్రెసిడెంట్ డా. ఎ. గోపిచంద్ , సైబర్ సెక్యూరిటీ విభాగాధిపతి డా. టి. మురళీ మోహన్ , అలాగే సి.ఎస్.ఇ., ఎ.ఐ.ఎం.ఎల్., ఐ.టి. విభాగాధిపతులు మరియు అధ్యాపకులు అతిథులను సన్మానించి కృతజ్ఞతలు తెలిపారు. ఈ కార్యక్రమం విద్యార్థుల్లో సాంకేతిక అవగాహనను పెంపొందించడంతో పాటు, భవిష్యత్తులో సైబర్ సెక్యూరిటీ రంగంలో నైపుణ్యాలను అభివృద్ధి చేసేందుకు దోహదపడిందని కళాశాల చైర్మన్ శ్రీ కె.వి. సత్యనారాయణ పేర్కొన్నారు.

### 3) Feedback Analysis Report

#### DAY-1

How was the content quality of this session?

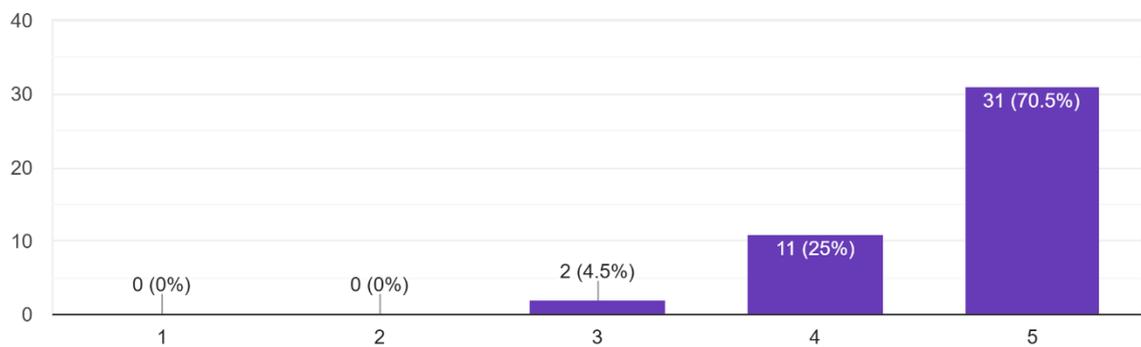
44 responses



#### DAY-2

How was the content quality of this session?

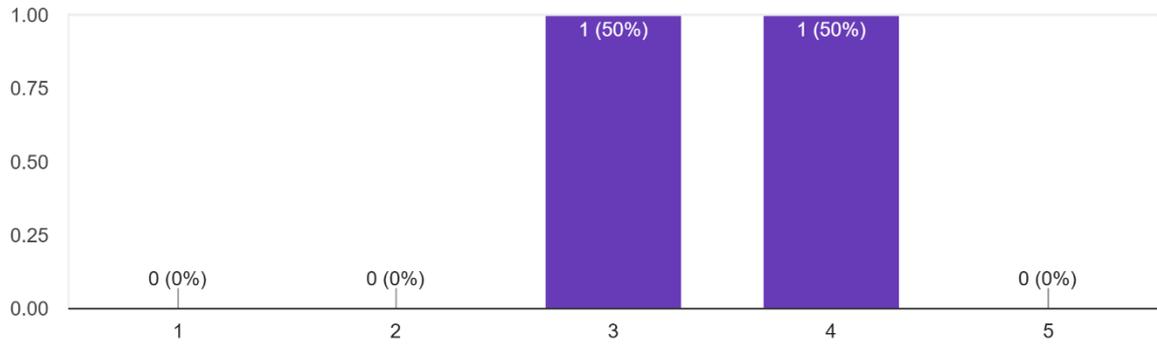
44 responses



# DAY-3

How was the content quality of this session?

2 responses



# 4) Sample Certificate



## CERTIFICATE OF PARTICIPATION

This is to certify that

---



PAN NO: ABMCS8418A  
TAN NO: HYDS79826F  
UDYAM REG: UDYAM-AP-04-0057769  
CIN NO: U62090AP202417114011





from the Department of cyber Security has actively participated in the **Cyber Security & Ethical Hacking Hands-on workshop** held from 19-02-2026 to 21-02-2026 organized by **SYNTHOQUEST PRIVATE LIMITED** in collaboration with Swarnandhra college of Engineering and Technology(A), Narasapur.

Authorized Signature  
  
Head of the Department

Authorized Signature  
  
Vice-principal

Authorized Signature  
  
Principal

Authorized Signature  
  
SYNTHOQUEST PRIVATE LIMITED

## 5) Detailed Report

### SWARNANDHRA COLLEGE OF ENGINEERING AND TECHNOLOGY (AUTONOMOUS)

Department of Computer Science and Engineering (Cyber Security)

**A Three-Day Workshop on Cyber Security & Ethical Hacking**

**Dates:** 19th, 20th & 21st February 2026

**Venue:** Swarnandhra College of Engineering and Technology, Seetharampuram, Narsapur

#### Introduction

With the rapid growth of digital transformation and increasing cyber threats worldwide, the importance of Cyber Security has become more critical than ever. In view of the growing demand for skilled cyber security professionals, the Department of Computer Science and Engineering (Cyber Security), Swarnandhra College of Engineering and Technology (Autonomous), organized a three-day intensive workshop on “Cyber Security & Ethical Hacking” from 19th to 21st February 2026.

The workshop aimed to provide students with practical exposure to real-time cyber security practices and ethical hacking methodologies used in the industry.

#### Resource Persons

The workshop was conducted by experts from the reputed IT organization **SynthoQuest Pvt. Ltd., Guntur:**

- **Mr. P. V. N. Raghavendra**, CEO
- **Mr. Nelapati Sujan**, Senior Security Analyst
- **Mr. Dogiparthi Abhiruf**, Junior Security Analyst

The presence of industry professionals added significant value to the program by bridging the gap between academic knowledge and industry requirements.

## **Objectives of the Workshop**

The primary objectives of the workshop were:

- To introduce students to fundamental and advanced concepts of Cyber Security
- To provide hands-on training in Ethical Hacking techniques
- To create awareness about modern cyber threats and defense mechanisms
- To expose students to industry-standard tools used in penetration testing
- To guide students toward career opportunities and certifications in Cyber Security

## **Day-wise Proceedings**

### **Day 1: Foundations of Cyber Security**

The first day focused on the fundamentals of Cyber Security. The sessions covered:

- Introduction to Cyber Security Landscape
- Types of Cyber Attacks (Phishing, Malware, Ransomware, Social Engineering)
- Basics of Networking for Security
- Footprinting and Reconnaissance Techniques

The resource persons explained real-world case studies to help students understand how cyber attacks occur and how organizations respond to them.

### **Day 2: Ethical Hacking & Penetration Testing**

The second day emphasized practical exposure and live demonstrations. Key topics included:

- Vulnerability Assessment
- Introduction to Kali Linux
- Network Scanning using Nmap
- Packet Analysis using Wireshark
- Web Application Vulnerabilities

Students actively participated in hands-on lab sessions where they observed live demonstrations of scanning and analyzing vulnerabilities in controlled environments.

### **Day 3: Advanced Security Practices & Career Guidance**

The final day covered advanced topics such as:

- Web Application Penetration Testing
- Malware Analysis Concepts
- Digital Forensics Basics
- Password Cracking Techniques (Educational Purpose Only)
- Cyber Laws and Ethical Responsibilities

The speakers highlighted the importance of ethical responsibility while practicing hacking techniques and emphasized the legal framework governing cyber activities.

### **Internship Opportunities Announcement**

One of the major highlights of the workshop was the announcement of internship opportunities. Recognizing the talent and technical skills demonstrated by students during the sessions, the experts from SynthoQuest Pvt. Ltd. announced internship opportunities for more than 30 students.

This initiative will provide students with real-time industry exposure and enhance their practical knowledge in cyber security operations.

### **Valedictory Function**

The workshop concluded with a valedictory session on the third day. Certificates were distributed to all participating students.

The program was graced by the esteemed management and academic leaders of the institution:

- **Sri K. V. Satyanarayana**, Chairman
- **Sri K. V. Swamy**, Treasurer
- **Sri A. Srihari**, Director
- **Dr. S. Suresh Kumar**, Principal
- **Dr. A. Gopichand**, Vice Principal
- **Dr. T. Murali Mohan**, Head of the Department (Cyber Security)

Heads of CSE, AIML, and IT departments, along with faculty members, were also present and expressed their appreciation to the resource persons for delivering an impactful program.

The management felicitated the industry experts and appreciated their valuable contribution to student development.

## **Learning Outcomes**

At the end of the workshop, students were able to:

- Understand various types of cyber threats and vulnerabilities
- Perform basic vulnerability scanning
- Use tools like Nmap and Wireshark
- Analyze web application security flaws
- Gain awareness about ethical hacking principles and cyber laws
- Develop interest in pursuing global certifications such as CEH and Security+

## **Impact of the Workshop**

The workshop significantly enhanced the technical confidence of students. It strengthened their understanding of industry practices and encouraged them to pursue careers in Cyber Security.

The Chairman, Sri K. V. Satyanarayana, stated that such industry-integrated programs help students stay updated with emerging technologies and prepare them for global opportunities in the cyber security domain.

The event successfully fulfilled its objective of promoting technical awareness, practical learning, and career readiness among students.

## **Final Conclusion**

The three-day workshop on “Cyber Security & Ethical Hacking” was a grand success. It provided an excellent platform for students to gain hands-on experience, interact with industry experts, and explore future career opportunities in the rapidly growing field of Cyber Security.

The Department of CSE (Cyber Security) continues to take initiatives that align academic learning with industry requirements, thereby contributing to the holistic development of students.