



TECH **E**RA

STUDENTS TECHNICAL MAGAZINE



DEPARTMENT OF IT (LBRCE)
(Jan-June)

VOLUME XI
2025-26
ISSUE-2

CHIEF PATRONS

Shri. L. Bali Reddy, Founder Chairman (Late)

Shri. L. Jaya Prakash Reddy, Honarory Chairman

Shri L. R. N. K. Prasad Reddy, Chairman

PATRONS

Shri. G. Srinivasa Reddy, President, LBRCT

Dr. K. Apparao, Principal,

Dr. B. Ramesh Reddy, Vice-Principal

EDITOR-IN-CHIEF

Dr. D. Ratna Kishore, Head & Professor, I T

EDITORS

Mrs. K.Lakshmi Devi, Assistant Professor

STUDENT COORDINATORS

Screening Committee

M.Tejaswini (23761A12A4)
S.K.Ismail Jabiulla (23761A12C4)

Editorial Board

T. Hezyoni Nimshi(23761A12C6)
Ch. Likitha(23761A1210)

Drafting Committee

B.Srinu (24761A1208)
M.Ramya Sri (24761A1237)

FORE WORD

Department of Information Technology involves researching, designing, developing in current trends of computing systems. It gave me great satisfaction to know that department has come up with its own magazine, "Tech- Era". The way they presented it was unique, very creative and hope it will serve as a motivational and technological source for the students to exhibit their inherent talents and improve their skills. I would like to express my appreciation to whole team members of Tech-Era including faculty coordinators who really made it possible.



Dr. K. APPA RAO
PRINCIPAL

Congratulate the department of IT, LBRCE for bringing out the prestigious bi-annual magazine, Tech-Era. I am sure that the magazine will provide a platform for students and faculty members to expand their technical knowledge and sharpen their hidden literary talent and also strengthen all round development of the students. My congratulations to the editorial board who took the responsibility for the arduous task Dr. D. Ratna Kishore most effectively.



Dr. D. Ratna Kishore
Head & Professor, IT



LAKIREDDY BALI REDDY COLLEGE OF ENGINEERING

(An Autonomous Institution since 2010)

Approved by AICTE, New Delhi and Permanently Affiliated to JNTUK, Kakinada

L.B. Reddy Nagar, Mylavaram, NTR District, Andhra Pradesh - 521230



VISION

To emerge as one of the most preferred department for the budding engineers, aspiring to be successful IT professionals.

MISSION

- 1. To impart quality education with a well designed curriculum, consistent with industry requirements, that equips the student to face the career challenges.**
- 2. To extend the student's learning beyond the curriculum, through workshops on cutting edge technologies.**
- 3. To strengthen creativity and team spirit of the students by providing a conducive environment, preparing them to face the challenges posed by the IT industry.**
- 4. To develop life-long learning, ethics, moral values and spirit of service so as to contribute to society through technology.**

Program Educational Objectives (PEOs):

PEO1: Pursue a successful career in the area of Information Technology or its allied fields.

PEO2: Exhibit sound knowledge in the fundamentals of Information

Technology and apply practical experience with programming techniques to solve real world problems.

PEO3: Demonstrate self-learning, life-long learning and work in teams on multidisciplinary projects.

PEO4: Understand the professional code of ethics and demonstrate ethical behaviour, effective communication, team work and leadership skills in their job.

Program Outcomes (POs):

PO1 - Engineering Knowledge: Apply the knowledge of mathematics, science, engineering fundamentals, and an engineering specialization to the solution of complex engineering problems.

PO2 - Problem Analysis: Identify, formulate, review research literature, and analyze complex engineering problems reaching substantiated conclusions using first principles of mathematics, natural sciences, and engineering sciences.

PO3 - Design / Development of Solutions: Design solutions for complex engineering problems and design system components or processes that meet the specified needs with appropriate consideration for the public health and safety, and the cultural, societal, and environmental considerations.

PO4 - Conduct Investigations of Complex Problems: Use research-based knowledge and research methods including design of experiments, analysis and interpretation of data, and synthesis of the information to provide valid conclusions.

PO5 - Modern Tool Usage: Create, select, and apply appropriate techniques, resources, and modern engineering and IT tools including prediction and modeling to complex engineering activities with an understanding of the limitations.

PO6 - The Engineer and Society: Apply reasoning informed by the contextual knowledge to assess societal, health, safety, legal and cultural issues and the consequent responsibilities relevant to the professional engineering practice.

PO7 - Environment and Sustainability: Understand the impact of the professional engineering solutions in societal and environmental contexts, and demonstrate the knowledge of, and need for sustainable development.

PO8 - Ethics: Apply ethical principles and commit to professional ethics and responsibilities and norms of the engineering practice.

PO9 - Individual and Team Work: Function effectively as an individual, and as a member or leader in diverse teams, and in multidisciplinary settings.

PO10 - Communication: Communicate effectively on complex engineering activities with the engineering community and with society at large, such as, being able to comprehend and write effective reports and design documentation, make effective presentations, and give and receive clear instructions.

PO11 - Project Management and Finance: Demonstrate knowledge and understanding of the engineering management principles and apply these to one's own work, as a member and leader in a team, to manage projects

and in multidisciplinary environments.

PO12 - Life-long Learning: Recognize the need for, and have the preparation and ability to engage in independent and life-long learning in the broadest context of technological change.

Program Specific Outcomes (PSOs):

PSO1: Organize, Analyze and Interpret the data to extract meaningful conclusions.

PSO2: Design, Implement and Evaluate a computer-based system to meet desired needs.

PSO3: Develop IT application services with the help of different current engineering tools.

About the Department:

The department of Information Technology was established in the year 1999 with an intake of 40 seats in UG program. Student intake is increased from 40 to 60 in the year of 2001, 120 students in the year 2019. It is the one of the most emerging programmes in LBRCE. As IT plays a remarkable role in almost all sectors, due to this the need of Information Technology Engineers increased who could gain knowledge in recent technologies. Our department is intended to train the students in elementary courses and cutting-edge technologies like Cloud Computing, Android application, Big data, Digital marketing, Social networking and Digital communication for solving many social and business problems. The department strives to be a centre for excellence, innovation and

research with dedicated faculty, highly motivated students, state-of-the-art facilities and an innovative teaching-learning environment. The department was accredited by the National Board of Accreditation (NBA) for 3 years i.e 2008 and 2019 (Under Tier-I), valid up to Academic Year: 2021-22. The department has consistently demonstrated its potential for excellent research through sponsored research projects, consultancy work, high-quality scholarly publications, text books, open-source software and other professional contributions. Several research and consultancy projects are also underway as part of various MoUs with reputed industry and academic organizations. Our students have consistently achieved 100% placements and have demonstrated a high level of success in pursuing post graduates at top universities of the world as per QS World University Rankings, like Massachusetts Institute of Technology, Carnegie Mellon University, Yale, Columbia, Purdue and in the IITs & IIMs.

Our future Software Engineers, Entrepreneurs, and Researchers are encouraged with inventive approach. We have an excellent infrastructure and advanced labs to expedite our students. The department facilitates innovative practices such as student internships, mini and major projects to meet the requirements of employment, teaching-learning process and entrepreneurship. To upgrade the knowledge of students, department offers many tools and Software applications. The LBRCE-CSI students' chapter has been actively organizing events like Technical Seminars, Workshops and Guest lecturers.

Two-Day Hands on Workshop on “AWS Cloud Fundamentals”

Month : February

Dates: 9th & 10th February 2026

Venue: Department of IT Seminar HALL

Participants: 110 students from III Year IT

Resource Persons:

- Mr. K. Teja AWS Developer, Gradeskey Technologies Pvt. Ltd.
- Mr. Sounder Rajan, Java Developer, Gradeskey Technologies Pvt. Ltd.

Name Of Coordinators : Mr. M.Vijay Kumar, Sr Asst Prof Dept of IT

Introduction: The Department of Information Technology, Lakireddy Bali Reddy College of Engineering, organized a two-day workshop titled “AWS Cloud Fundamentals:” from 9th & 10th February 2026. The event aimed to strengthen the Cloud skills of students and provide them with hands-on experience in developing Cloud-based applications using modern tools and environments.

Objectives of the Workshop

- To provide a strong foundation in AWS concepts.
- To familiarize students with Cloud principles.
- To impart practical knowledge through hands-on sessions on real-time cloud applications.
- To bridge the gap between academic learning and industry expectations.

WORKSHOP ON AWS CLOUD FUNDAMENTALS BY GRADESKEY

Dates : 9-02-2026 to 10-02-2026



Director : Sounder Rajan

Senior Technical Lead

Mr. Srikanth 



Problem solving through
java



python

www.gradeskey.com



In Association With IEEE

IITM Pravartak

Skilling partner

Cloud technology & AWS Expert

Mr. Teja 





Description:

Workshop Sessions and Activities Day 1 – Cloud Fundamentals & Core AWS Services

Forenoon Session (9:30 AM – 12:30 PM)

Introduction to Cloud Computing & AWS Basics

Topics Covered:

1. Introduction to Cloud Computing

- Traditional IT vs Cloud Computing
- Advantages of Cloud Computing
- Cloud Characteristics (Scalability, Elasticity, Availability)

2. Cloud Service Models

- IaaS (Infrastructure as a Service)
- PaaS (Platform as a Service)

- SaaS (Software as a Service)

Activity:

Students login to AWS Console and explore dashboard.

Afternoon Session (1:00 PM – 4:00 PM)

3. Cloud Deployment Models

- Public Cloud
- Private Cloud
- Hybrid Cloud
- Multi-cloud

4. Overview of Amazon Web Services (AWS)

- Global Infrastructure (Regions & Availability Zones)
- AWS Management Console
- AWS Free Tier

5. AWS Account Setup

- Creating AWS account
- IAM introduction
- Security best practices

Day 2 – Cloud Fundamentals & Core AWS Services

AWS Compute & Storage Services (Hands-on)

Forenoon Session (9:30 AM – 12:30 PM)

Topics Covered:

1. Amazon EC2 (Elastic Compute Cloud)

- Virtual Machines concept
- Instance types

- Launching EC2 instance
- Key pairs & security groups

2. Amazon EBS

- Storage volumes
- Attach & manage storage

3. Amazon S3 (Simple Storage Service)

- Object storage concept
- Buckets and objects
- Uploading files
- Permissions & access control

Afternoon Session (1:00 PM – 4:00 PM)

4. Introduction to AWS Pricing

- Pay-as-you-go model
- Cost awareness basics

Hands-on Lab:

- Launch EC2 instance
- Connect using SSH/RDP
- Create S3 bucket and upload files

Outcomes of the Workshop

The AWS Cloud Concepts Workshop enabled students to understand fundamental concepts of cloud computing and modern IT infrastructure. Participants gained practical exposure to core services of Amazon Web Services (AWS) through hands-on activities. Students learned how to create and manage virtual machines, cloud storage, and

basic networking components. The workshop improved their understanding of cloud security practices and identity management. Students developed skills in deploying simple applications on cloud platforms. The sessions enhanced problem-solving abilities using real-time cloud environments. Overall, the workshop increased students' industry readiness and awareness of cloud certification and career opportunities.

Conclusion

The workshop successfully introduced students to cloud computing fundamentals and AWS services. It enhanced practical knowledge, industry readiness, and awareness of cloud career opportunities through effective hands-on learning. The Department of Information Technology extends heartfelt gratitude to Grades key Technologies Pvt. Ltd. for their valuable contribution and to the management of Lakireddy Bali Reddy College of Engineering for their continuous support.



విశాలాంధ్ర

ముగిసిన 'పడబ్ల్యుఎస్. క్లాడ్ సర్వీసెస్' వర్క్‌షాప్



విశాలాంధ్ర, మైసూరు : స్థానిక లబిడినిచ్చి వారినిచ్చి ఇంజనీరింగ్ కళాశాల లోని ఇన్ఫర్మేషన్ టెక్నాలజీ (ఎం) విభాగం అధ్యక్షులలో, గ్రాడ్ స్కీ (పీఐఎంఎం) సంస్థ సౌజన్యంతో "పాదా క్లాడ్ సర్వీసెస్" అనే అంశంపై రెండు రోజులు పాటు నిర్వహించిన వర్క్‌షాప్-అన్ వర్క్‌షాప్ మంగళవారం తో ముగిసినది. ప్రారంభమైన ఈ కార్యక్రమంలో విద్యార్థులు క్లాడ్ టెక్నాలజీపై విశేషమైన అవగాహన పెంపొందించుకున్నారు. ఈ సందర్భంగా కార్పొరేట్ ట్రైనర్ శేఖర శారణం, గ్రాడ్ స్కీ డైరెక్టర్ సౌందరరాజన్ మాట్లాడుతూ ప్రస్తుత అంతర్జాతీయ మార్కెట్లో సాఫ్ట్వేర్ ఉద్యోగాల సాధనకు గ్లోబల్ సర్టిఫికేషన్లు చిహ్నాలి వంటివని పేర్కొన్నారు. క్లాడ్ కంప్యూటింగ్ ప్రాజెక్టులు కలిగిన వారికి ప్రపంచవ్యాప్తంగా ఛాన్స్ దొరుకుతాయని, గ్లోబల్ సర్టిఫికేషన్తోనే పెరుగుతాయని ఉపాధి ఉందని వారు వివరించారు. కళాశాల డీన్ (ఎ/ఎ) డా. సూర్యనారాయణమూర్తి అతిథిగా పాల్గొని మాట్లాడుతూ విద్యార్థులు కీలకం అవ్వడమే సులభమే పరిమితం కాకుండా, నిరంతరం తమ ప్రాజెక్టులను పెరుగుతున్నాయి (ఇమెర్జింగ్ టెక్నాలజీ) నూరించారు. ప్రముఖ కంపెనీలు ప్రస్తుతం ఇండస్ట్రీ అవసరమైన ప్రత్యేక ప్రాజెక్టులు ఉన్న అభ్యర్థుల పట్ల అసెర్టి చూస్తున్నాయని, రెండు రోజులు పాటు జరిగిన, ఈ వర్క్‌షాప్‌లో విద్యార్థులు అమెజాన్ వెబ్ సర్వీసెస్ (ఎంఎస్) లోని వివిధ అంశాలపై ప్రత్యక్షంగా శిక్షణ పొందారని తెలిపారు. ఈ ముగింపు కార్యక్రమంలో: ఐటీ విభాగాధిపతి డా. సి. రత్న కిషోర్, ఐటీ విభాగపు అధ్యాపక బృందం విద్యార్థులు పాల్గొన్నారు. ఈ కార్యక్రమానికి ఎమ్. విజయ్ కుమార్ గా కీ-అధినేతగా వ్యవహరించారు.

గ్లోబల్ సర్టిఫికేషన్లతోనే మెరుగైన ఉపాధి: ఐటీ నిపుణుల వెల్లడి



పైఠాచలం, సీతారం: 10 వ్యక్తుల ప్రతినిధి)
యల్.టి.ఆర్.సి.ఎ. ఇన్స్టిట్యూట్ ఆఫ్ టెక్నాలజీ విభాగం లో



మహిళా "AWS క్లౌడ్ సర్టిఫికేట్" పరీక్షలో
స్థానిక ఉత్తీర్ణత బాధ్యత యంత్రాంగం కళాశాల లోని
ఇన్స్టిట్యూట్ ఆఫ్ టెక్నాలజీ (IT) విభాగం అధ్యక్షులు, గ్రాడ్యుయేట్
(Graduate) నిపుణులతో "AWS క్లౌడ్ సర్టిఫికేట్" అనే
అంశంపై నిపుణుల సలహా నిపుణులైన ఇన్స్టిట్యూట్-ఆఫ్
సర్టిఫికేట్ ఈ రోజు లో మహిళాచే . ది : 08-02-2026
ప్రారంభమైన ఈ కార్యక్రమంలో విద్యార్థులు క్లౌడ్ టెక్నాలజీపై
విశేషమైన అవగాహన పెంపొందించుకున్నారు.
ఈ సందర్భంగా కార్యక్రమంలో ప్రాధాన్యత ఈ కారణం, గ్రాడ్యుయేట్
నిపుణుల సలహాచే ముగియడం. ప్రస్తుత అంశాన్ని
మార్కెట్లో సాఫ్ట్వేర్ ఉద్యోగాల సందర్భం గ్లోబల్ సర్టిఫికేట్ను
నిపుణుల సందర్భం సీట్లలో. క్లౌడ్ కంప్యూటింగ్
ప్రతిభాత్మక కార్యక్రమం వారికి ప్రయోజనపడతానని భావిస్తూ
అందుకు మరల గ్లోబల్ సర్టిఫికేట్తోనే మెరుగైన ఉపాధి
అందుకు వారు వివరించారు. కళాశాల డీన్ (DR)
డా.మార్కెటాచలం ముఖ్య అతిథిగా సాల్లించి
ముగియడం. విద్యార్థులు కేవలం అకాడమిక్ ఫీల్డింగ్
పరమితం కాకుండా, నిరంతరం తమ నైపుణ్యాలను
మెరుగుపరుచుకోవాలని (Up'skilling) గూర్చించారు.
ప్రస్తుత కంప్యూటర్ ప్రస్తుతం అందరికీ అందరైన ప్రత్యేక
ప్రతిభాత్మక ఉన్న అధ్యక్షుల పట్టి అధ్యక్షుల సాంకేతికతను
మరియు నిపుణుల సలహా అందిన ఈ పరీక్షలో
విద్యార్థులు అమెజాన్ వెబ్ సర్వీసెస్ (AWS) లోని వివిధ
అంశాల్లో ప్రతిభాత్మక శక్తిని పొందారని తెలిపారు.
ఈ ముగింపు కార్యక్రమంలో డీన్ విభాగపరిచి డా. పి. రత్న
శీర్షికలతో విభాగపు అధ్యక్షుల క్లౌడ్ మరియు విద్యార్థులు
సాల్లించారు. ఈ కార్యక్రమంలో శ్రీ ఎస్.ఎం.ఎం. కుమార్
కో-అధ్యక్షులు గా పాల్గొన్నారు.

Two week training program on “Amazon Cloud Practitioner certification”

Month: March

Event Type : Workshop

Date : 09th March 18 March 2026

Venue : Seminar Hall, 2nd Floor V Block

Resource Person(s) : Mr . Rajesh Babu Jalagam

Mr. N. Govind, Mrs. M. Pallavi, Mr. S. Akhil, Mrs. N. Ruthika

Name Of Coordinators : Mr. M. Vijay Kumar, Sr. Asst.Prof, Dept
of IT

Mr. M. Rajesh Reddy, Sr.Asst.Prof, Dept of IT

Targeted Audience : B.Tech VI Sem IT Students

Total No.of Students : 92 Students

Introduction:

The primary objective of the two -week Training Program on Amazon Cloud Practitioner Certification is to equip participants with fundamental knowledge of cloud computing concepts AWS core services, pricing models, security practices, and architectural principles. The training aims to prepare learners for the AWS Certified Cloud Practitioner examination, enabling them to gain a globally recognized credential. Additionally, the program focuses on enhancing participants' understanding of cloud adoption strategies, cost optimization, and industry best practices, thereby strengthening their technical foundation for advanced cloud learning and real-world application

Learning Objective of the event:

1. Understand Cloud Fundamentals

- Gain knowledge of basic cloud computing concepts, benefits, and deployment models.

2. Explore AWS Core Services

- Learn about key AWS services in computing, storage, networking, and databases.

3. Familiarize with Security and Compliance

- Understand AWS shared responsibility model, security features, and complianceresources.

4. Learn AWS Pricing and Billing

- Analyze AWS pricing models, cost management, and billing practices.

5. Apply Cloud Best Practices

- Recognize AWS architectural principles and operational best practices for cloud adoption.

6. Prepare for Certification

- Develop the required knowledge and confidence to attempt the AWS Certified Cloud Practitioner Exam successfully.

7. Enhance Career Readiness

- Build foundational cloud skills that support further specialization in AWS and improve employability in cloud-based roles.





Description:

Day1: 09-03-2026

This workshop was inaugurated by Dr. K. Appa Rao, Principal of LBRCE along with the Dr. D. Ratna Kishore, HOD – IT and Convener(s), of the workshop, along with J. Rajesh Babu, M. Pallavi, N. Govind, S. Akhil, N. Ruthika Resource Persons. Coordinators of the Workshop, Mr. M. Vijay Kumar and Mr. M. Rajesh Reddy welcomed all the dignitaries and delegates. In his welcome speech, he highlighted the importance and objectives of organizing this Workshop. The convener of the Workshop, Dr. D. Ratna Kishore started the speech by thanking LBRCE Management and congratulating all the participants who registered for this workshop. Then they thanked the Resource Persons and his Team, for accepting our request irrespective of his busy schedule. They added the importance of AWS workshop. They encouraged all the students to

utilize this opportunity, which will help them in identifying/doing projects in Data Science.

Module 1: Cloud & AWS Foundations

- ☐ What is Cloud Computing
- ☐ Benefits of AWS Cloud
- ☐ AWS Global Infrastructure
- ☐ AWS Shared Responsibility Model
- ☐ Cloud Concepts Real-Life Use Cases

Module 2: Compute in the Cloud

- ☐ Introduction to Amazon EC2
- ☐ EC2 Instance Types
- ☐ Provisioning AWS Resources
- ☐ Launching EC2 Instances (Demo)
- ☐ Amazon EC2 Pricing
- ☐ Auto Scaling
- ☐ Elastic Load Balancing
- ☐ Messaging and Queuing

Module 3: Modern Compute Services

- Introduction to Server less Computing
- AWS Lambda
- Containers and Orchestration
- Additional Compute Services

Module 4: AWS GlobalInfrastructure

- AWS Regions and Availability Zones
- Choosing AWS Regions

- Global Infrastructure Deep Dive
- Infrastructure and Automation

Day3: 11-03-2026

Module 5: Networking

- Networking Basics
- Organizing AWS Resources
- Connecting to AWS Cloud
- Subnets, Security Groups and Network ACLs
- Amazon VPC Demo
- Global Networking
- Real-Life Network Architectures

Module 6: Storage Services

- Block Storage (EBS, Instance Store)
- EBS Data Lifecycle
- Object Storage (Amazon S3)
- S3 Storage Classes and Lifecycle
- File Storage (EFS, FSx)
- AWS Storage Gateway
- Comparing Storage Services

Day 4: 12-03-2026

Module 7: Databases

- Relational Databases
- NoSQL Databases
- AWS Databases Demonstration
- In-Memory Caching Services

- Additional Database Services

Module 8: AI/ML & Analytics

- AI and ML Fundamentals
- AI/ML Services on AWS
- AWS AI/ML Solutions
- Generative AI Concepts
- AWS Generative AI Solutions
- Data Analytics Fundamentals
- Data Pipelines on AWS
- Real-Life AI/Analytics UseCases

Day 5: 13-03-2026

Module 9: AWS Security

- Security Fundamentals in AWS
- AWS Shared Responsibility Model
- Identity and Access Management (IAM) – Users, Groups, Roles
- Multi-Factor Authentication (MFA)
- Preventing Unauthorized Access using IAM Policies
- Network and Application Protection
- Security Groups and Network ACLs
- Data Protection Methods (Encryption at Rest and In Transit)
- Overview of AWS Security Services (AWS Shield, AWS WAF)

Module 10: Monitoring & Governance

- Importance of Monitoring AWS Resources
- Amazon CloudWatch (Metrics, Logs, and Alarms)
- AWS CloudTrail (Tracking API Activity)

- Compliance and Governance Concepts
- Auditing AWS Resources
- AWS Organizations Overview
- AWS Health Dashboard
- AWS Trusted Advisor (Security, Cost, Performance Checks)

Day 6: 14-03-2026

Module 11: Pricing & Support

- AWS Pricing Concepts
- AWS Pricing Models (On-Demand, Reserved Instances, Spot Instances)
- AWS Billing Dashboard
- AWS Cost Management Tools
- AWS Support Plans Overview
- AWS Marketplace and AWS Partner Network
- Cost Optimization Best Practices

15/03/2026 & 16/03/2026: Online

Conducted online classes and covered the topics, which are missed due to less time in the offline classes. Such as

Module 12: Migration

- Introduction to Cloud Migration
- AWS Cloud Adoption Framework (CAF)
- Seven Migration Strategies (7R Strategy Overview)
- Migration Services and Tools in AWS
- Database Migration Concepts

- Data Transfer Methods (Online vs Offline)

Module 13: AWS Well-Architected Framework

- Introduction to AWS Well-Architected Framework
- AWS Specialized Services Overview
- Five Pillars of Well-Architected Framework
- AWS Specialized Services
- AWS Well-Architected Framework
- Five Pillars Overview

Impact Analysis :

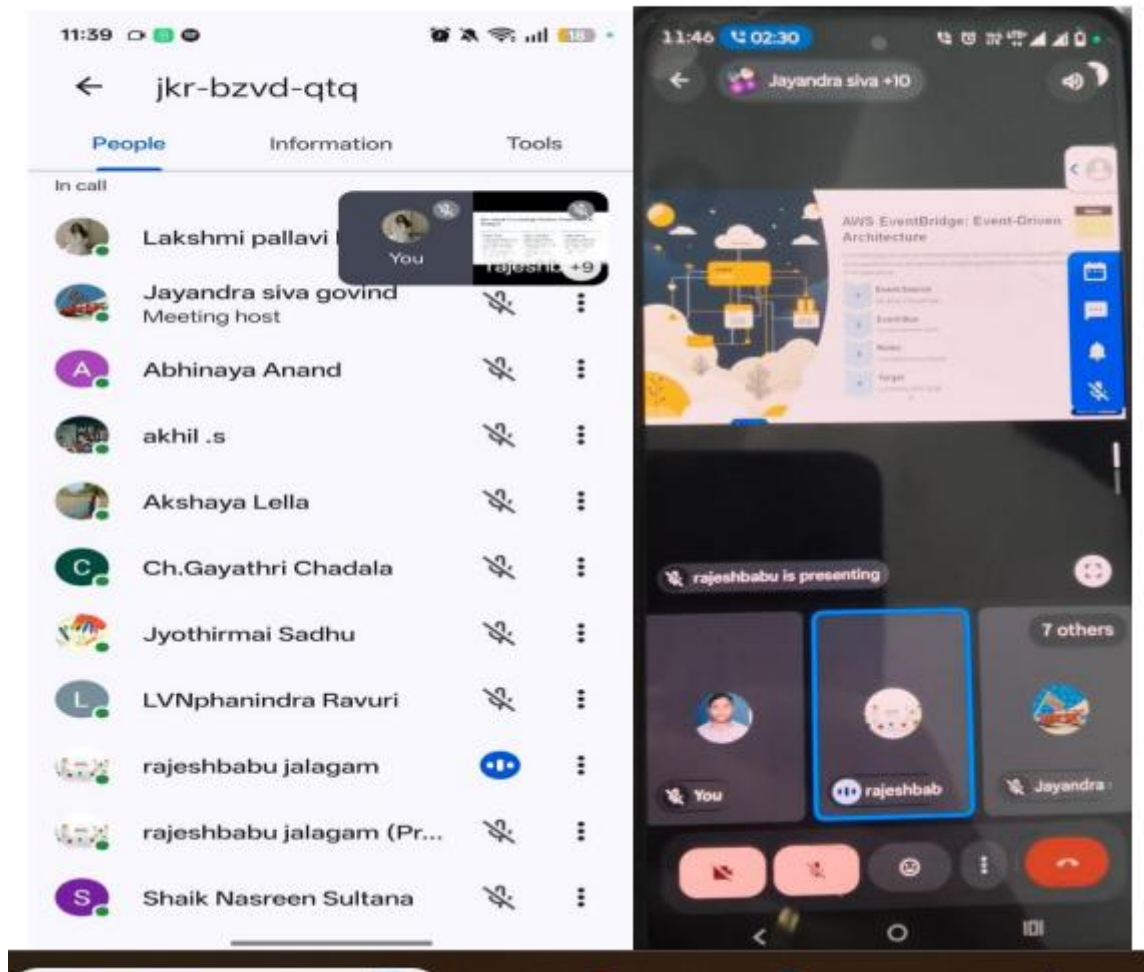
- ☐ Strengthened understanding of cloud computing concepts and AWS services.
- ☐ Improved readiness for the AWS Certified Cloud Practitioner exam.
- ☐ Enhanced hands-on technical skills through practical sessions and labs.
- ☐ Boosted career opportunities with a globally recognized certification.
- ☐ Helped participants contribute to organizational cloud adoption and migration.
- ☐ Promoted cost optimization, scalability, and security awareness in cloud use.
- ☐ Encouraged innovation and productivity with cloud-native solutions.
- ☐ Built a pipeline of cloud-ready professionals for future projects

OUTCOME OF THE EVENT:

- ☐ Gained fundamental knowledge of cloud computing and AWS global infrastructure.
- ☐ Understood core AWS services (compute, storage, networking, databases, and security).
- ☐ Learned about AWS pricing, billing, and cost management models.
- ☐ Acquired hands-on skills in managing AWS resources through console and CLI.
- ☐ Improved awareness of security, compliance, and shared responsibility model.
- ☐ Prepared participants for the AWS Certified Cloud Practitioner exam.
- ☐ Enhanced career opportunities in cloud-related roles.
- ☐ Built a foundation for advanced AWS certifications and cloud projects.



Real-Life Specialized Use Case



లకిరెడ్డి బాలిరెడ్డి ఇంజనీరింగ్ కళాశాలలో 'ఎడబ్ల్యుఎస్గ్లోబల్ సర్టిఫికేషన్' శిక్షణ ప్రారంభం



మైలవరం, మార్చి 9 (సేన) : స్థానిక లకిరెడ్డి బాలిరెడ్డి ఇంజనీరింగ్ కళాశాలలోని ఇన్ఫర్మేషన్ టెక్నాలజీ SE (AI & ML) విభాగం సంయుక్త అధ్యక్షులతో, CERT Education సంస్థ సౌజన్యంతో ఆరు రోజుల పాటు సాగే AWS Global Certificationను హ్యాండ్స్-ఆన్ ట్రైనింగ్ ప్రోగ్రామ్ గోమహారం ఘనంగా ప్రారంభమైంది. మార్చి 14 వరకు కొనసాగే ఈ శిక్షణలో విద్యార్థులు క్లౌడ్ కంప్యూటింగ్, సంబంధిత విద్యాలతలపై లోతైన అవగాహన పెంపొందించుకున్నారు. కార్యక్రమంలో ముఖ్య వక్తగా పాల్గొన్న CERT Education కార్పొరేట్ ట్రైనర్ రాజేష్ మాట్లాడుతూ, ప్రస్తుత అంతర్జాతీయ సాఫ్ట్వేర్ మార్కెట్లో గ్లోబల్ సర్టిఫికేషన్లు దిక్పాది వంటివని పేర్కొన్నారు. క్లౌడ్ కంప్యూటింగ్ వైపువ్యాలు తిరిగిన వారికి ప్రపంచవ్యాప్తంగా భారీ డిమాండ్ ఉందని, విద్యార్థులు ఈ అవకాశాన్ని సద్వినియోగం చేసుకోవాలని ఆయన వివరించారు. గ్లోబల్ సర్టిఫికేషన్ ప్రాముఖ్యత, క్లౌడ్ కంప్యూటింగ్ - భవిష్యత్తు సాంకేతికత ప్రస్థాపిత వివరణలన్నారు. ఈ సందర్భంగా ప్రెస్మీపాల్ డా. కె. అప్పారావు మాట్లాడుతూ, అంతర్జాతీయ స్థాయిలో గుర్తింపు పొందిన సర్టిఫికేషన్లు విద్యార్థుల కెరీర్కు ఎలా ఉపాసకమైనాయో వివరించారు. "అతడమిక్ డిగ్రీతో పాటు AWS వంటి

గ్లోబల్ సర్టిఫికేషన్లు ఉండటం వల్ల, విద్యార్థులకు కేవలం భారతదేశంలోనే కాకుండా అమెరికా, యూరప్ వంటి దేశాల్లోని టాప్ ఎం.ఎన్.సి (MNC) కంపెనీలలో సులభంగా ఉద్యోగ అవకాశాలు లభిస్తాయి." "ఒక విద్యార్థికి సజ్జెక్టుపై ఎంత పట్టు ఉందో గ్లోబల్ సర్టిఫికేషన్ ఒక ప్రామాణిక సాక్ష్యంగా నిలుస్తుంది. ఇది ఇంటర్వ్యూలలో ఇతర అభ్యర్థుల కంటే మిమ్మల్ని ముందంజలో ఉంచుతుంది." కంప్యూటింగ్ భవిష్యత్తు గురించి ఆయన మాట్లాడుతూ, "ప్రస్తుతం ప్రపంచంలోని డేటా అంతా క్లౌడ్ వైపు మళ్ళింది. రిలోయ్ ఐదేళ్లలో ప్రతి పరిశ్రమ (బ్యాంకింగ్, హెల్త్కేర్, ఈ-కామర్స్) క్లౌడ్ ప్లాట్ఫామ్పైనే ఆధారపడుతుంది. కాబట్టి క్లౌడ్ అర్కిటెక్చర్ మరియు డెవలపర్లకు భవిష్యత్తులో తిరుగులేని డిమాండ్ ఉంటుంది" అని పేర్కొన్నారు. విద్యార్థులు కేవలం థియరీకి పరిమితం కాకుండా, ఈ 6 రోజుల శిక్షణలో 'హ్యాండ్స్-ఆన్' అనుభవాన్ని గడించాలని సూచించారు. కార్యక్రమంలో ఐటీ విభాగాధిపతి డా. పి. రత్న కిషోర్, CSE (AI & ML) విభాగాధిపతి డా. ఎస్. జయప్రద, ప్రోగ్రామ్ కో-ఆర్డినేటర్లు డా. సాకులూరి నాగాంజనేయలు, ఎం. విజయ్ కుమార్, ఎం. రాజేష్ రెడ్డి, ఎం. పుష్ప రాజ్, ఐటీ విభాగపు అధ్యాపక బృందం, పెద్ద సంఖ్యలో విద్యార్థులు పాల్గొన్నారు

లకిరెడ్డి బాలిరెడ్డి ఇంజనీరింగ్ కళాశాలలో

- ఎ డబ్ల్యు ఎస్ గ్లోబల్ సర్టిఫికేషన్' శిక్షణ ప్రారంభం



మైలవరం (టైమ్స్ న్యూస్) ప్రతినిధి: ఎన్టీఆర్ టెక్నాలజీ మార్చి : 9 మైలవరం, స్థానిక లకిరెడ్డి బాలిరెడ్డి ఇంజనీరింగ్ కళాశాల (రాజ్-జూబి ఎల్ వి ఆర్ సి ఇ)లోని ఇన్ఫర్మేషన్ టెక్నాలజీ (ఐటీ) మరియు సిఎస్ ఈ (ఏఐ ఎ యంఐ ఎల్) విభాగం సంయుక్త అధ్యక్షులతో, సెర్ట్ ఎడ్యుకేషన్ సంస్థ సౌజన్యంతో ఆరు రోజుల పాటు సాగే ఎ యం డబ్ల్యు గ్లోబల్ సర్టిఫికేషన్ హ్యాండ్స్-ఆన్ ట్రైనింగ్ ప్రోగ్రామ్ గోమహారం ఘనంగా ప్రారంభమైంది. మార్చి 14 వరకు కొనసాగే ఈ శిక్షణలో విద్యార్థులు క్లౌడ్ కంప్యూటింగ్ మరియు సంబంధిత టెక్నాలతలపై లోతైన అవగాహన పెంపొందించుకున్నారు. గ్లోబల్ సర్టిఫికేషన్లతో మెరుగైన ఉపాధి: కార్పొరేట్ ట్రైనర్ రాజేష్ ఈ కార్యక్రమంలో ముఖ్య వక్తగా పాల్గొన్న జూబి ఎ యంఐ ఎల్ ఆర్ సి ఇ సెర్ట్ ఎడ్యుకేషన్ కార్పొరేట్ ట్రైనర్ రాజేష్ మాట్లాడుతూ, ప్రస్తుత అంతర్జాతీయ సాఫ్ట్వేర్ మార్కెట్లో గ్లోబల్ సర్టిఫికేషన్లు దిక్పాది వంటివని పేర్కొన్నారు. క్లౌడ్ కంప్యూటింగ్

వైపువ్యాలు తిరిగిన వారికి ప్రపంచవ్యాప్తంగా భారీ డిమాండ్ ఉందని, విద్యార్థులు ఈ అవకాశాన్ని సద్వినియోగం చేసుకోవాలని సూచించారు. గ్లోబల్ సర్టిఫికేషన్ ప్రాముఖ్యత మరియు క్లౌడ్ కంప్యూటింగ్ - భవిష్యత్తు సాంకేతికత: ప్రెస్మీపాల్ వివరణలు సందర్భంగా ప్రెస్మీపాల్ డా. కె. అప్పారావు మాట్లాడుతూ, అంతర్జాతీయ స్థాయిలో గుర్తింపు పొందిన సర్టిఫికేషన్లు విద్యార్థుల కెరీర్కు ఎలా ఉపాసకమైనాయో వివరించారు ప్రపంచవ్యాప్త గుర్తింపు: "అతడమిక్ డిగ్రీతో పాటు" అని పేర్కొన్నారు. గ్లోబల్ సర్టిఫికేషన్లు ఉండటం వల్ల, విద్యార్థులకు కేవలం భారతదేశంలోనే కాకుండా అమెరికా, యూరప్ వంటి దేశాల్లోని టాప్ ఎం.ఎన్.సి (ఎన్ఐఐ) కంపెనీలలో సులభంగా ఉద్యోగ అవకాశాలు లభిస్తాయి. వైపువ్యాలు ధృవీకరణ: "ఒక విద్యార్థికి సజ్జెక్టుపై ఎంత పట్టు ఉందో గ్లోబల్ సర్టిఫికేషన్ ఒక ప్రామాణిక సాక్ష్యంగా నిలుస్తుంది. ఇది ఇంటర్వ్యూలలో ఇతర అభ్యర్థుల కంటే మిమ్మల్ని ముందంజలో ఉంచు తుంది. " క్లౌడ్ కంప్యూటింగ్ భవిష్యత్తు గురించి ఆయన మాట్లాడుతూ, "ప్రస్తుతం ప్రపంచంలోని డేటా అంతా క్లౌడ్ వైపు మళ్ళుతోంది. రిలోయ్ ఐదేళ్లలో ప్రతి పరిశ్రమ (బ్యాంకింగ్, హెల్త్కేర్, ఈ-కామర్స్) క్లౌడ్ ప్లాట్ఫామ్పైనే ఆధారపడుతుంది. కాబట్టి క్లౌడ్ అర్కిటెక్చర్ మరియు డెవలపర్లకు భవిష్యత్తులో తిరుగులేని డిమాండ్ ఉంటుంది" అని పేర్కొన్నారు. విద్యార్థులు కేవలం థియరీకి పరిమితం కాకుండా, ఈ 6 రోజుల శిక్షణలో 'హ్యాండ్స్-ఆన్' అనుభవాన్ని గడించాలని సూచించారు. పాల్గొన్న ప్రముఖులు ఈ కార్యక్రమంలో ఐటీ విభాగాధిపతి డా. పి. రత్న కిషోర్, సి యంఐ ఎల్ (ఏఐ ఎ యంఐ ఎల్) విభాగాధిపతి డా. ఎస్. జయప్రద, ప్రోగ్రామ్ కో-ఆర్డినేటర్లు డా. సాకులూరి నాగాంజనేయలు, ఎం. విజయ్ కుమార్, ఎం. రాజేష్ రెడ్డి, ఎం. పుష్ప రాజ్, ఐటీ విభాగపు అధ్యాపక బృందం మరియు పెద్ద సంఖ్యలో విద్యార్థులు పాల్గొన్నారు

లకిరెడ్డి బాలిరెడ్డి ఇంజనీరింగ్ కళాశాలలో 'హబ్బెల్ గ్లోబల్ సర్టిఫికేషన్' శిక్షణ ప్రారంభం

05వ ఫ్లోర్ హౌస్/హైదరాబాద్, మార్చి 08



స్థానిక లకిరెడ్డి బాలిరెడ్డి ఇంజనీరింగ్ కళాశాల లోని ఇన్ఫర్మేషన్ టెక్నాలజీ మరియు బాలా విభాగాల సంయుక్త ఆధ్వర్యంలో, బాలా బాలామెంట్/ఇంజనీరింగ్ సర్టిఫికేషన్ అనుబంధ పాఠ్య సాగ్ »AWS Global Certification» వ్యూమ్-అవ్ ట్రైనింగ్ ప్రోగ్రామ్ సోమవారం ఘనంగా ప్రారంభమైంది. మార్చి 14 వరకు కొనసాగే ఈ శిక్షణలో విద్యార్థులు క్లౌడ్ కంప్యూటింగ్ మరియు సంబంధిత టెక్నాలజీలపై లోతైన అవగాహన పెంపొందించుకోవచ్చు.

గ్లోబల్ సర్టిఫికేషన్లోనే మొదలైన ఉపాధ్యక్షుడు కార్తీకేంద్ర త్రివేణి రాజేష్ ఈ కార్యక్రమంలో ముఖ్య పత్రగా పాల్గొన్న బాలా బాలామెంట్/ఇంజనీరింగ్ కార్యకర్త త్రివేణి

రాజేష్ మాట్లాడుతూ, ప్రస్తుత అంతర్జాతీయ సాఫ్ట్వేర్ మార్కెట్లో గ్లోబల్ సర్టిఫికేషన్ల దిక్కుదిక్కు పండించు సేవ్యమైనది. క్లౌడ్ కంప్యూటింగ్ నైపుణ్యాలు కలిగిన వారికి ప్రపంచవ్యాప్తంగా ఛాన్స్ దివ్యమై ఉంది. విద్యార్థులు ఈ అవకాశాన్ని సద్వినియోగం చేసుకోవాలని ఆయన వివరించారు.

గ్లోబల్ సర్టిఫికేషన్ ప్రాముఖ్యత మరియు క్లౌడ్ కంప్యూటింగ్ - భవిష్యత్తు సాంకేతికత: ప్రొఫెసర్ వివరణకు సంబంధించి ప్రొఫెసర్ డా. కె. అప్పారావు మాట్లాడుతూ, అంతర్జాతీయ స్థాయిలో గుర్తింపు పొందిన సర్టిఫికేషన్లు విద్యార్థుల జీవితానికి ఎలా ఉపయోగపడతాయో వివరించారు:ప్రపంచవ్యాప్త గుర్తింపు! "అతడమిక్ డిగ్రీతో పాటు ఇలాంటి వంటి గ్లోబల్ సర్టిఫికేషన్లు ఉండటం వల్ల, విద్యార్థులకు జీవనం భారతదేశంలోనే కాకుండా అమెరికా, యూరప్ వంటి దేశాల్లోని టాప్ ఎం.ఎస్.సి (మీఐఐ) కంపెనీలలో సులభంగా ఉద్యోగ అవకాశాలు లభిస్తాయి."నైపుణ్యాల వ్యవహారం: "ఒక విద్యార్థికి సర్టిఫైడ్ ఎంత వజ్రం ఉందో గ్లోబల్ సర్టిఫికేషన్ ఒక ప్రామాణిక సాక్ష్యంగా నిలుస్తుంది. ఇది ఇంటర్వ్యూలో ఇతర అభ్యర్థుల కంటే విమర్శిస్తూ ముందంజలో ఉంటుంది." క్లౌడ్ కంప్యూటింగ్ భవిష్యత్తు గురించి ఆయన మాట్లాడుతూ, "ప్రస్తుతం ప్రపంచంలోని చీటా అంతా క్లౌడ్ పై పుట్టుకుంది. రాలియే ఇదే క్లౌడ్ ప్రతి పరిశ్రమ (బ్యాంకింగ్, హెల్త్కేర్, ఈ-గవర్నెన్స్) క్లౌడ్ పై పుట్టుకునే ఆధారపడుతుంది. కాబట్టి క్లౌడ్ అర్బిట్రరీ మరియు దేశవర్తక భవిష్యత్తులో తిరుగులేని దివ్యమై ఉంటుంది" అని సేవ్యమైనది. విద్యార్థులు జీవనం ధియోటికి పరిమితం కాకుండా, ఈ 6 రోజుల శిక్షణలో 'వ్యూమ్-అవ్' అనుభవాన్ని గడించాలని సూచించారు.

పాల్గొన్న ప్రముఖులు: ఈ కార్యక్రమంలో అధి విభాగాధిపతి (బాలా) డా. పి. రత్న కిషోర్, బాలా విభాగాధిపతి డా. ఎస్. జయప్రద, ప్రోగ్రామ్ కో-ఆర్డినేటర్లు డా. సాతూరి నాగాంబేయ్యలు, ఎం. విజయ్ కుమార్, ఎం. రాజేష్ రెడ్డి, ఎం. వృష్టి రాజ్, అధి విభాగపు అధ్యాపక బృందం మరియు పెద్ద సంఖ్యలో విద్యార్థులు పాల్గొన్నారు.



మంగళవారం, మార్చి, 10, 2026

లకిరెడ్డి బాలిరెడ్డి ఇంజనీరింగ్ కళాశాలలో ఏ ఏ డబ్ల్యూ ఎస్ గ్లోబల్ సర్టిఫికేషన్ శిక్షణ ప్రారంభం.

హైదరాబాద్, మార్చి 08: జనసముద్రం హౌస్/హైదరాబాద్ (లకిరెడ్డి) స్థానిక లకిరెడ్డి బాలిరెడ్డి ఇంజనీరింగ్ కళాశాల (ఎల్ ఐ సి ఈ)లోని ఇన్ఫర్మేషన్ టెక్నాలజీ (ఐ టి) మరియు విభాగాల సంయుక్త ఆధ్వర్యంలో, సర్టిఫికేషన్ అనుబంధ పాఠ్య సాగ్ »AWS Global Certification» వ్యూమ్-అవ్ ట్రైనింగ్ ప్రోగ్రామ్ సోమవారం ఘనంగా ప్రారంభమైంది. మార్చి 14 వరకు కొనసాగే ఈ శిక్షణలో విద్యార్థులు క్లౌడ్ కంప్యూటింగ్ మరియు సంబంధిత టెక్నాలజీలపై లోతైన అవగాహన పెంపొందించుకోవచ్చు.

గ్లోబల్ సర్టిఫికేషన్లోనే మొదలైన ఉపాధ్యక్షుడు కార్తీకేంద్ర త్రివేణి రాజేష్ ఈ కార్యక్రమంలో ముఖ్య పత్రగా పాల్గొన్న కార్యకర్త త్రివేణి రాజేష్ మాట్లాడుతూ, ప్రస్తుత అంతర్జాతీయ సాఫ్ట్వేర్ మార్కెట్లో గ్లోబల్ సర్టిఫికేషన్ల దిక్కుదిక్కు పండించు సేవ్యమైనది. క్లౌడ్ కంప్యూటింగ్ నైపుణ్యాలు కలిగిన వారికి ప్రపంచవ్యాప్తంగా ఛాన్స్ దివ్యమై ఉంది. విద్యార్థులు ఈ అవకాశాన్ని సద్వినియోగం చేసుకోవాలని ఆయన వివరించారు.

గ్లోబల్ సర్టిఫికేషన్ ప్రాముఖ్యత మరియు క్లౌడ్ కంప్యూటింగ్ - భవిష్యత్తు సాంకేతికత: ప్రొఫెసర్ డా. కె. అప్పారావు మాట్లాడుతూ, అంతర్జాతీయ స్థాయిలో గుర్తింపు పొందిన సర్టిఫికేషన్లు విద్యార్థుల జీవితానికి ఎలా ఉపయోగపడతాయో వివరించారు:ప్రపంచవ్యాప్త గుర్తింపు! "అతడమిక్ డిగ్రీతో పాటు ఇలాంటి వంటి గ్లోబల్ సర్టిఫికేషన్లు ఉండటం వల్ల, విద్యార్థులకు జీవనం భారతదేశంలోనే కాకుండా అమెరికా, యూరప్ వంటి దేశాల్లోని టాప్ ఎం.ఎస్.సి (మీఐఐ) కంపెనీలలో సులభంగా ఉద్యోగ అవకాశాలు లభిస్తాయి." నైపుణ్యాల వ్యవహారం: "ఒక విద్యార్థికి సర్టిఫైడ్ ఎంత వజ్రం ఉందో గ్లోబల్ సర్టిఫికేషన్ ఒక ప్రామాణిక సాక్ష్యంగా నిలుస్తుంది. ఇది ఇంటర్వ్యూలో ఇతర అభ్యర్థుల కంటే విమర్శిస్తూ ముందంజలో ఉంటుంది." క్లౌడ్ కంప్యూటింగ్ భవిష్యత్తు గురించి ఆయన మాట్లాడుతూ, "ప్రస్తుతం ప్రపంచంలోని చీటా అంతా క్లౌడ్ పై పుట్టుకుంది. రాలియే ఇదే క్లౌడ్ ప్రతి పరిశ్రమ (బ్యాంకింగ్, హెల్త్కేర్, ఈ-గవర్నెన్స్) క్లౌడ్ పై పుట్టుకునే ఆధారపడుతుంది. కాబట్టి క్లౌడ్ అర్బిట్రరీ మరియు దేశవర్తక భవిష్యత్తులో తిరుగులేని దివ్యమై ఉంటుంది" అని సేవ్యమైనది. విద్యార్థులు జీవనం ధియోటికి పరిమితం కాకుండా, ఈ 6 రోజుల శిక్షణలో 'వ్యూమ్-అవ్' అనుభవాన్ని గడించాలని సూచించారు.



పాల్గొన్న ప్రముఖులు: ఈ కార్యక్రమంలో అధి విభాగాధిపతి (బాలా) డా. పి. రత్న కిషోర్, బాలా విభాగాధిపతి డా. ఎస్. జయప్రద, ప్రోగ్రామ్ కో-ఆర్డినేటర్లు డా. సాతూరి నాగాంబేయ్యలు, ఎం. విజయ్ కుమార్, ఎం. రాజేష్ రెడ్డి, ఎం. వృష్టి రాజ్, అధి విభాగపు అధ్యాపక బృందం మరియు పెద్ద సంఖ్యలో విద్యార్థులు పాల్గొన్నారు.



గ్లోబల్ సర్టిఫికేషన్లోనే మొదలైన ఉపాధ్యక్షుడు కార్తీకేంద్ర త్రివేణి రాజేష్ ఈ కార్యక్రమంలో ముఖ్య పత్రగా పాల్గొన్న కార్యకర్త త్రివేణి రాజేష్ మాట్లాడుతూ, ప్రస్తుత అంతర్జాతీయ సాఫ్ట్వేర్ మార్కెట్లో గ్లోబల్ సర్టిఫికేషన్ల దిక్కుదిక్కు పండించు సేవ్యమైనది. క్లౌడ్ కంప్యూటింగ్ నైపుణ్యాలు కలిగిన వారికి ప్రపంచవ్యాప్తంగా ఛాన్స్ దివ్యమై ఉంది. విద్యార్థులు ఈ అవకాశాన్ని సద్వినియోగం చేసుకోవాలని ఆయన వివరించారు.

Online Faculty Development Program Report On AI-DRIVEN CYBERSECURITY FOR SECURE FINANCIAL TRANSACTION

Date & Venue

- Date: 27-04-2026 to 02-05-2026
- Mode: Online
- Organized by: Department of CSE (AI & ML), IT, MBA

Objective of the FDP: The six-day Faculty Development Program (FDP) on “AI-Driven Cybersecurity for Secure Financial Transaction” was organized to provide participants with comprehensive knowledge of emerging cybersecurity threats, AI-based defense mechanisms, secure digital payment systems, and modern financial security frameworks. The FDP aimed to enhance the technical competence of faculty members, researchers, industry professionals, and students in the domain of AI-enabled cybersecurity technologies for secure financial ecosystems.

The program focused on:

- Understanding cybersecurity challenges in digital financial transactions.
- Exploring Artificial Intelligence and Machine Learning applications in cybersecurity.
- Learning secure transaction protocols and fraud detection techniques.

- Developing awareness about blockchain security, data privacy, and cyber laws.
- Encouraging research and innovation in secure financial technologies.

SCHEDULE:

DAY1: 27-04-2026

The poster is for an Online FDP (Faculty Development Program) at Lakireddy Bali Reddy College of Engineering (A). It features a central portrait of Dr. N. Vijayaraj, an Assistant Professor at VelTech University. The event is titled "AI-DRIVEN CYBERSECURITY FOR SECURE FINANCIAL TRANSACTIONS" and is jointly organized by the Department of CSE(AI&ML), IT and MBA. The date is 27-04-2026, and the time is 1:30 PM to 4:00 PM. Logos for the college and the Institution's Innovation Council are also present.

**LAKIREDDY BALI REDDY
COLLEGE OF ENGINEERING(A)**

Resource Person

Dr.N.Vijayaraj
Assistant Professor
VelTech University

27-04-2026

Online FDP On

1:30 PM : 4:00 PM

AI-DRIVEN CYBERSECURITY FOR SECURE FINANCIAL TRANSACTIONS

Jointly Organized by Department of CSE(AI&ML), IT and MBA

Digital financial systems have transformed the way people and organizations conduct transactions, manage accounts, and access financial services. Online banking, mobile payment applications, digital wallets, cryptocurrencies, and cloud-based financial platforms provide speed, convenience, and global connectivity. However, the rapid growth of digital finance has also increased cybersecurity risks. Financial institutions are prime targets for cybercriminals because they handle sensitive customer information and large volumes of money.

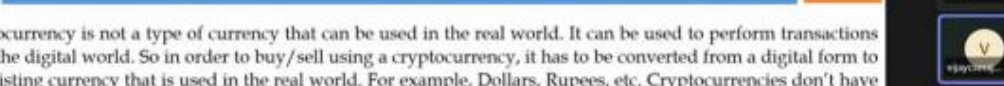
One major cybersecurity challenge is data breaches. Hackers attempt to gain unauthorized access to financial databases containing personal and banking information such as account numbers, passwords, and credit card details. A successful breach can lead to identity theft, financial fraud, and loss of customer trust. Financial organizations must therefore invest heavily in encryption, secure authentication systems, and continuous monitoring to protect data.



What is Cryptocurrency?



A cryptocurrency is not a type of currency that can be used in the real world. It can be used to perform transactions only in the digital world. So in order to buy/sell using a cryptocurrency, it has to be converted from a digital form to some existing currency that is used in the real world. For example, Dollars, Rupees, etc. Cryptocurrencies don't have a central issuing authority instead using a decentralized system to record transactions and issue new units.



vijaycsnj@gmail.com

Fintira.co.in




Types of Blockchain



Permissionless



Public
Administered by
no single entity

Permissioned



Hybrid
Administered by
single entity with some
public oversight



Private
Administered by
single entity

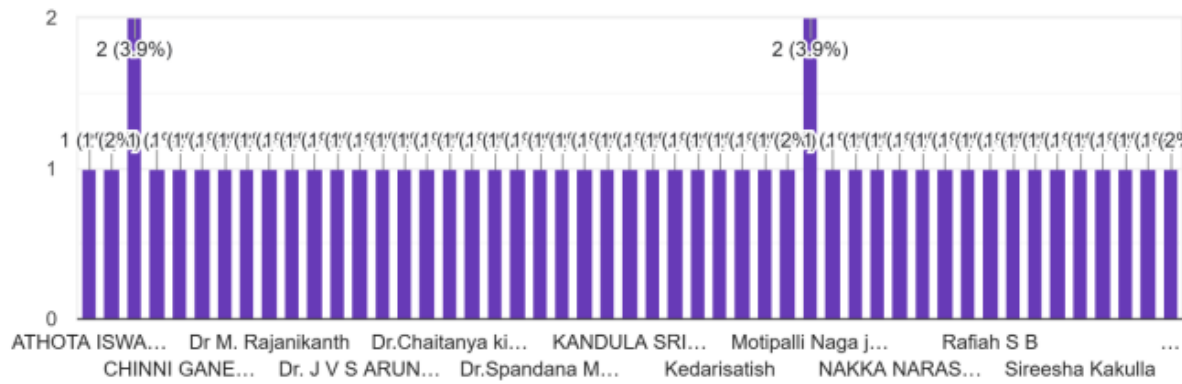


Consortium
Administered by group of
organizations

Feedback

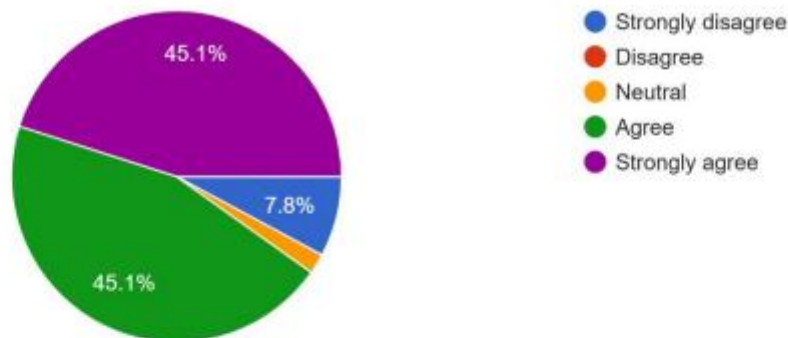
Name of the Faculty

51 responses



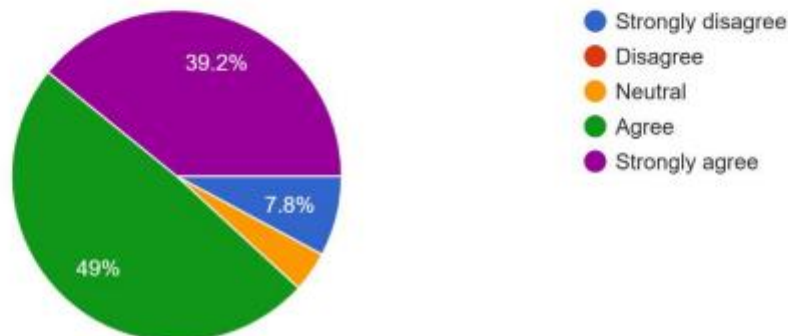
The course contents met with your expectations

51 responses

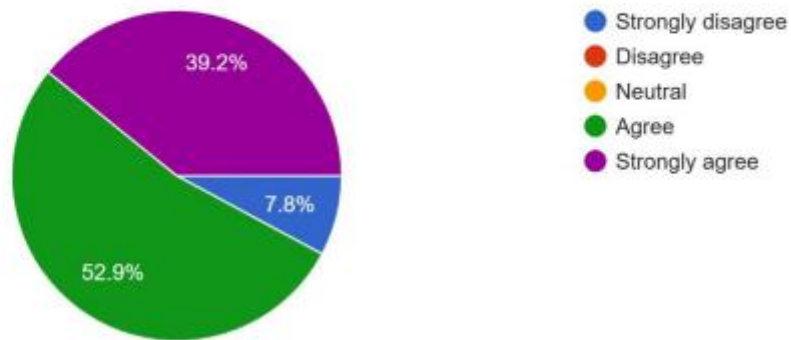


The lecture sequence was well planned

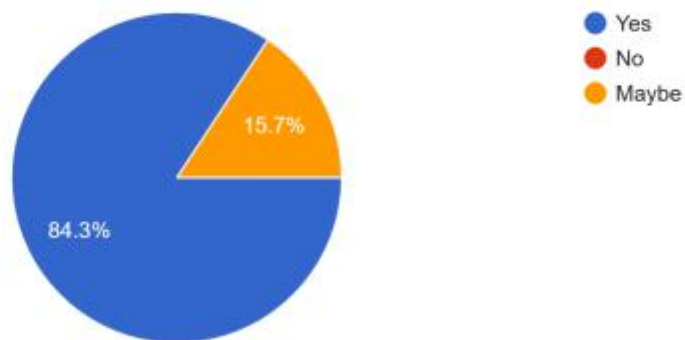
51 responses



The course exposed you to new knowledge and practices
51 responses



Will you recommend this course to your colleagues?
51 responses



DAY2: 28-04-2026



LAKIREDDY BALI REDDY COLLEGE OF ENGINEERING(A)





Resource Person

Dr.T.Kamaleshwar
Associate Professor
VelTech University

 **28-04-2026**

Online FDP On

 **1:30 PM : 4:00 PM**

AI-DRIVEN CYBERSECURITY FOR SECURE FINANCIAL TRANSACTIONS

Jointly Organized by Department of CSE(AI&ML), IT and MBA

Zero Trust Vulnerability Zero Trust is a cybersecurity model based on the principle of “never trust, always verify.” It assumes that threats can exist both inside and outside an organization’s network. Therefore, every user, device, application, and connection must be continuously authenticated and authorized before access is granted. Although the Zero Trust model significantly improves security, it also has certain vulnerabilities and challenges that organizations must address. One major vulnerability in Zero Trust systems is misconfiguration. Zero Trust environments involve complex policies, identity controls, and access management settings. If administrators incorrectly configure permissions or security rules, attackers may exploit these weaknesses to gain unauthorized access. Human error remains a significant cybersecurity risk.



DAY3: 29-04-2026



LAKIREDDY BALI REDDY COLLEGE OF ENGINEERING(A)



Resource Person



Ramesh Vudata

Founder-KodeKnow
Kuala Lumpur , Malaysia


29-04-2026

Online FDP On


1:30 PM : 4:00 PM

AI-DRIVEN CYBERSECURITY FOR SECURE FINANCIAL TRANSACTIONS

Jointly Organized by Department of CSE(AI&ML), IT and MBA

AI in Financial Security Artificial Intelligence (AI) plays an increasingly important role in improving security within the financial sector. Banks, insurance companies, digital payment platforms, and financial institutions use AI technologies to detect threats, prevent fraud, and protect sensitive customer information. As digital financial systems continue to grow, AI has become a powerful tool for strengthening cybersecurity and enhancing trust in financial services.

Timeline
Playback
Record
Chat
People
Tools
React
View
More
Camera
Me
Share
Save

AI in Financial Security

BEHAVIORAL BIOMETRICS



TYPING CADENCE
How long fingers linger



SWIPE PRESSURE & SCREEN NAVIGATION
Screen navigation



MOUSE MOVEMENT
Scrolling behavior



DEVICE MOTION & TILT
Tilt & orientation

RV

VB

K

MK

DJ

PK

MP

DB

DAY4: 30-04-2026



LAKIREDDY BALI REDDY COLLEGE OF ENGINEERING(A)



Resource Person



ANJA NARESH PADAVALA

Enterprise AI Architect


30-04-2026

Online FDP On


1:30 PM : 4:00 PM

AI-DRIVEN CYBERSECURITY FOR SECURE FINANCIAL TRANSACTIONS

Jointly Organized by Department of CSE(AI&ML), IT and MBA

Enterprise Security, Cybersecurity, and AI Enterprise security refers to the strategies, technologies, and practices used by organizations to protect their systems, networks, data, and digital assets from unauthorized access, cyberattacks, and other security threats. In today's digital world, businesses increasingly depend on technology and online services, making cybersecurity and Artificial Intelligence (AI) essential components of enterprise security.

11:56

Take control
Chat
People
Roles
React
View
More
Camera
Share
Leave

Enterprise Security, Cybersecurity to AI:

How Digital Systems (IT), Factory Floor Systems (OT) Stay Secure

1
Security, Cybersecurity

2
QA Tool

3
Enterprise Security

4
Cybersecurity Architecture & Principles

5
Enterprise Security Use cases

6
Cybersecurity AI & Gen AI



From IT to OT –
Security Evolves with Technology

Unmute mic (Ctrl+Shift+M)

AP
Anja Nare...
[Microphone icon]

NA
Narender N...
[Microphone icon]

KN
K. Narender N...
[Microphone icon]

DB
D. Narender N...
[Microphone icon]

VB
V. Narender N...
[Microphone icon]

VB
V. Narender N...
[Microphone icon]

MK
Michael W...
[Microphone icon]

DJ
D. Narender N...
[Microphone icon]

MH
M. Narender N...
[Microphone icon]

1/2

D

DAY5: 01-05-2026

The poster is for an Online FDP (Faculty Development Program) titled "AI-DRIVEN CYBERSECURITY FOR SECURE FINANCIAL TRANSACTIONS". It is organized jointly by the Department of CSE(AI&ML), IT and MBA. The event is scheduled for 01-05-2026 from 1:30 PM to 4:00 PM. The resource person is Mr. P. Chandra Tej, Technical Product Manager at PepsiCo India. The event is hosted by Lakireddy Bali Reddy College of Engineering(A), which is an Institution's Innovation Council (IIC) member. The poster features the college logo, the IIC logo, a photo of Mr. P. Chandra Tej, and a calendar icon.

**LAKIREDDY BALI REDDY
COLLEGE OF ENGINEERING(A)**

Resource Person

Mr. P. Chandra Tej
Technical Product Manager
PepsiCo India

01-05-2026

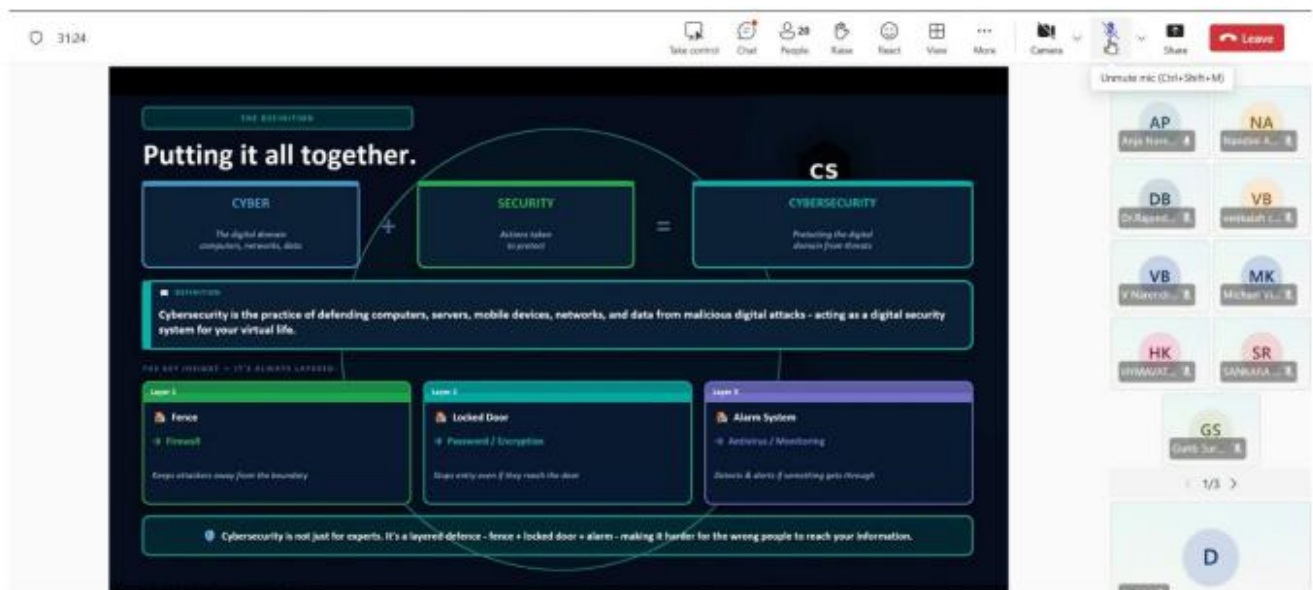
Online FDP On

1:30 PM : 4:00 PM

AI-DRIVEN CYBERSECURITY FOR SECURE FINANCIAL TRANSACTIONS

Jointly Organized by Department of CSE(AI&ML), IT and MBA

NLP in Security Natural Language Processing (NLP) is a branch of Artificial Intelligence (AI) that enables computers to understand, analyze, interpret, and generate human language. In cybersecurity and enterprise security, NLP plays an important role in detecting threats, analyzing security data, improving communication, and automating security operations. As cyber threats become more advanced, NLP helps organizations process large amounts of text-based information quickly and efficiently.



DAY6: 02-05-2026



LAKIREDDY BALI REDDY
COLLEGE OF ENGINEERING(A)





Resource Person

Mr. Shravan Kumar
 Scientist-C
 Officer Cyber Advisory,
 DRDO, New Delhi


02-05-2026

Online FDP On


1:30 PM : 4:00 PM

AI-DRIVEN CYBERSECURITY FOR SECURE FINANCIAL TRANSACTIONS
Jointly Organized by Department of CSE(AI&ML), IT and MBA

Zero-Day Buffer Overflow Exploitation A Zero-Day Buffer Overflow Exploitation is a serious cybersecurity attack that takes advantage of a previously unknown software vulnerability involving buffer overflow errors. Because the vulnerability is unknown to the software developer or security community, there is no available patch or defense at the time of the attack. This makes zero-day exploits extremely dangerous and difficult to detect.

Outcomes of the FDP:

After completing the FDP, participants were able to:

- Understand cybersecurity challenges in digital financial systems.
- Apply AI and ML techniques for fraud detection and secure transactions.
- Gain knowledge of blockchain technology and secure payment architectures.
- Implement cryptographic methods and data protection mechanisms.
- Analyze cyber threats and incident response strategies.
- Explore research opportunities in AI-driven cybersecurity.

A Six Day Administrative Training Program for Non-Teaching Staff on Microsoft Power BI and Canva”

Type of Event: Training

Date/ Duration: 04-05-2026 to 09-05-2026 / 6 Days

Resource Person(s):

Mrs. M. Hemalatha, Sr. Assistant Professor, Dept. of IT, LBRCE

Mr. M. Rajesh Reddy, Sr. Assistant Professor, Dept. of IT, LBRCE

Name of the Coordinator(s): Mrs. M. Hemalatha, Sr. Assistant Professor, Dept. of IT, LBRCE

Mr. M. Rajesh Reddy, Sr. Assistant Professor, Dept. of IT, LBRCE

Target Audience: All Non-Teaching Staff of LBRCE.

Total no of Participants: 36

Objectives of the event:

- To develop skills in data visualization, dashboard creation, and report publishing using Power BI.
- To develop creativity in designing presentations, posters, social media posts, certificates, and marketing materials using Canva.

Outcomes of the event: At the end of the program, participants are able to:

- Understand of Power BI interface and tools
- Learn Data Analysis, publishing Reports and Monitoring Dashboards
- Learn Applications of Power BI
- Design using Templates in Canva
- Learn Tools and Applications of Canva

Brochure

Resource Persons:

- Mrs. M. Hemalatha,
Sr. Assistant Professor,
Dept. of IT, LBRCE
- Mr. M. Rajesh Reddy,
Sr. Assistant Professor,
Dept. of IT, LBRCE

Eligibility:

- All Non-Teaching Staff of LBRCE

Registration Particulars:

- Registration Fee: Nil
- All the interested Staff must fill and submit the below Google Form

Google Form Link:

<https://forms.gle/8RXBAj27tKecSah77>

Important Dates:

Last Date for Registration:
02/05/2026 (Saturday)

Contact:

Mr. M. Rajesh Reddy,
Sr. Asst. Prof., Dept. of IT, LBRCE
Cell: +91-9885790601
Email: rajeshreddi.m@lbrce.ac.in
**LAKIREDDY BALI REDDY COLLEGE
OF ENGINEERING (A)**
Accredited by NAAC & NBA
(ASE, CIVIL, CSE, IT, ECE, EEE, MECH)
Approved by AICTE, New Delhi and Affiliated
to JNTUK, Kakinada
L.B. REDDY NAGAR, MYLAVARAM.

COMMITTEE MEMBERS

Chief Patrons:

1. Sri L. Jaya Prakash Reddy,
Honorary Chairman
2. Sri L. R. N. K. Prasad Reddy,
Chairman
3. Sri L. Vijay Kumar Reddy,
Vice- Chairman

Patrons:

1. Sri G. Srinivasa Reddy, President
2. Dr. K. Appa Rao, Principal
3. Dr. B. Ramesh Reddy, Vice-Principal
4. Dr. M. Srinivasa Rao,
Dean Academics

Conveners:

1. Dr. D. Ratna Kishore,
Professor & HoD, IT
2. Dr. K. R. L. Prasad,
Professor of EEE & IQAC Coordinator

Coordinators:

1. Mrs. M. Hemalatha,
Sr. Asst. Prof. Dept. of IT
2. Mr. M. Rajesh Reddy,
Sr. Asst. Prof. Dept. of IT

Organizing Committee:

All the Faculty of the Dept. of IT



A Six Day Administrative Training Program for Non-Teaching Staff On Microsoft Power BI and Canva



(04th May – 09th May 2026)

Organized by
Department of 

INFORMATION TECHNOLOGY
In Association with
IQAC
**LAKIREDDY BALI REDDY COLLEGE OF
ENGINEERING**
(AUTONOMOUS)
Accredited by NAAC with 'A' Grade
Accredited by NBA under Tier-1
(ASE, CIVIL, CSE, IT, ECE, EEE, MECH)
Approved by AICTE, New Delhi and Affiliated to JNTUK,
Kakinada
L.B. REDDY NAGAR, MYLAVARAM, R.T.R. DIST., A.P.-521 230.



LBRCE was founded through Lakireddy Bali Reddy charitable trust in 1980 which stands for quality technical education which is exemplified by the continuous striving it has taken towards excellence in the last two decades. Started with an intake of 180 and now our intake is of 1164 Students. It has got Autonomous Status in the Year 2010 from UGC, which it extended for a period of 05 years in 2016. We were accredited with NAAC and NBA (ASE, CIVIL, CSE, IT, ECE, EEE & MECH) under Tier-I valid up to 2027-28. The College has also been awarded 2B and 12th status, apart from the recognition as a 'College with Potential for Excellence (CPE)' from the UGC. We take pride to have large pool of well-qualified and experienced faculty.

About the Department:

The department of Information Technology was established in the year 1999 with an intake of 40 seats in UG program. Student intake is increased from 40 to 60 in the year of 2001, 120 students in the year 2019. It is the one of the most emerging programmes in LBRCE. Our department is intended to train the students in elementary courses and cutting-edge technologies like Cloud Computing, Android application, Big data, Digital marketing, Social networking and Digital communication for solving many social and business problems.

Vision of the Department:

To emerge as one of the most preferred department for the budding engineers, aspiring to be successful IT professionals.

Mission of the Department:

- To impart quality education with a well-designed curriculum, consistent with industry requirements, that engage the students to face the career challenges.
- To extend the students' learning beyond the curriculum, through workshops on cutting edge technologies.
- To strengthen creativity and team spirit of the students by providing a conducive environment, preparing them to face the challenges posed by the IT industry.
- To develop life-long learning, ethics, moral values and spirit of service so as to contribute to society through technology.

Program Educational Objectives (PEOs):

- PEO1:** Pursue a successful career in the area of Information Technology or its Allied fields.
- PEO2:** Exhibit sound knowledge in the fundamentals of Information Technology and apply practical experience with programming techniques to solve real world problems.
- PEO3:** Able to demonstrate self-learning, life-long learning and work in teams on multidisciplinary projects.
- PEO4:** Able to understand the professional code of ethics and demonstrate ethical behaviour, effective communication, team work and leadership skills in their job.

Program Specific Outcomes (PSOs):

- PSO1:** Organize, Analyse and Interpret the data to extract meaningful conclusions.
- PSO2:** Design, Implement and Evaluate a computer-based system to meet desired needs.
- PSO3:** Develop IT application services with the help of different current engineering tools.

Key Takeaways:

- Understanding of Power BI interface and tools
- Data Analysis, publishing Reports and Monitoring Dashboards
- Applications of Power BI
- Introduction to Canva Environment
- Designing using Templates in Canva
- Tools and Applications of Canva

About The Training Program:

- This program will empower the participants to gain basic understanding and working of Power BI Tool
- It will prepare the participants to pursue their Career towards Data Analytics.
- This program will empower the participants to gain basic knowledge and applications of Canva Tool
- It will prepare the participants to perform the tasks like presentations, graphic design, branding etc.

Objectives:

- To develop skills in data visualization, dashboard creation, and report publishing using Power BI.
- To develop creativity in designing presentations, posters, social media posts, certificates, and marketing materials using Canva.

Topics to be covered:

Day-1-04-05-2026 (Monday)-Power BI

- Introduction to Power BI
- Power BI Desktop Interface
- Data Loading Tools
- Power Query Interface

Day-2-05-05-2026 (Tuesday)-Power BI

- Introduction to Data Analysis in Power BI
- Preparing Data for Analysis
- Creating Analytical Visualizations
- Interactive Analysis Features
- Dashboard Creation
- Publishing Reports to Power BI Service

Day-3-06-05-2026 (Wednesday)-Power BI

- Applications of Power BI
- Education Sector Applications
- Financial Analysis
- Human Resource Analytics

Day-4-07-05-2026 (Thursday)-Canva

- Overview of Canva
- Understanding the Canva Dashboard
- Canva Workspace Interface
- Templates in Canva

Day-5-08-05-2026 (Friday)-Canva

- Images & Video Editing Tools
- Design Element Tools
- Color & Branding Tools etc.

Day-6-09-05-2026 (Saturday)-Canva

- Applications of Canva in
- Education
- Business
- Digital Marketing
- Personal Use

Description of the Training Program

The Training Program was inaugurated on 04th May, 2026, by the Principal Dr. K. Appa Rao, LBRCE, and HOD Dr. D. Ratna Kishore, Department of IT. All the IT department faculty members, resource persons, and participants attended. The day started with the welcome

speech given by Principal Sir & HOD Sir, followed by the Training Session.

Day-1-04-05-2026 (Monday):-Power BI

- Introduction to Power BI
- Power BI Desktop Interface
- Data Loading Tools
- Power Query Interface

Day-2-05-05-2026 (Tuesday)-Power BI

- Introduction to Data Analysis in Power BI
- Preparing Data for Analysis
- Creating Analytical Visualizations
- Interactive Analysis Features
- Dashboard Creation
- Publishing Reports to Power BI Service

Day-3-06-05-2026 (Wednesday)-Power BI

Applications of Power BI

- Education Sector Applications
- Financial Analysis
- Human Resource Analytics

Day-4-07-05-2026 (Thursday)-Canva

- Overview of Canva
- Understanding the Canva Dashboard
- Canva Workspace Interface
- Templates in Canva

Day-5-08-05-2026 (Friday)-Canva

- Image & Video Editing Tools
- Design Element Tools
- Color & Branding Tools etc.

Day-6-09-05-2026 (Saturday)-Canva

Applications of Canva in

- Education
- Business
- Digital Marketing
- Personal Use

List of Participants

S.no	Name of the Participant	Designation	Employee Id	Department	Email id	Mobile No (Whatsapp only)
1.	B SYAM PRASAD	LAB TECHNICIAN	NT063	FED	syamhandsome11@gmail.com	9705400306
2.	BEZAWADA SUDEESHNA	Jr.Programmer	NT328	CSE	sudeebewazada@gmail.com	9951342145
3.	Sreedhar Rangu	H/W Engineer	NT125	CSE	rangu.sreedhar@gmail.com	9908505353
4.	Karem Samyuktha	Programmer	NT326	CSE	karemsamyuktha536@gmail.com	7993983597
5.	k.chinna babu	programmer	NT309	IT	chinababu1515@gmail.com	9494110281
6.	V.V.Rajeswara rao	Lab.Asst	NT164	FED	vvrajesh59@gmail.com	9640828859
7.	Mrs. L. SANDHYA RANI	Lab. Asst.	NT - 215	FED	sandhyag961@gmail.com	7989739428
8.	P.Anusha	Lab.Asst	NT307	FED	pasupuletiyanusha77@gmail.com	9951706090
9.	AVULURI JYOTHSNA	Programmer	NT-350	IT	jyothsnaseelam86@gmail.com	7670869676
10.	S.V.Ramana	Junior Assistant	NT043	ECE	ramanasreenu78@gmail.com	9553099147
11.	Polakonda Naga Srinivasa Vittal	Foreman	NT020	ECE	nsvittalpolakonda@gmail.com	8985347398
12.	NIMMANAPUDI RAJESWARI	LAB ASSISTANT	NT 245	ECE	rajeswarinimmanapudi@gmail.com	7893872254
13.	B. Bhargavi	Lab. Technician	NT174	ECE	Bhargavidjh@gmail.com	7799429912
14.	M.Anjireddy	TECHNICIAN	NT212	ECE	nishalchandana@gmail.com	9666206201
15.	Naresh Dondapati	Technician	NT186	ECE	naresh0475@gmail.com	09494651491
16.	Meka Ravi	Technician	NT 167	ECE	ravilbrce@gmail.com	7981415581
17.	KOTAGIRI RAMESH	JUNIOR ASSISTANT	NT112	ASE	kotagiriramesh19@gmail.com	9848359521
18.	DEVARAKO ND ASHOK KUMAR	TECHNICIAN	NT135	ASE	ashok.d7011@gmail.com	9490367011
19.	Kudumula srinivasa Reddy	Technician	NT049	ECE	Kudumula.lasya@gmail.com	9948819199
20.	Y srinivas Reddy	Lab technician	NT 181	ECE	yennamsrinivasreddy116@gmail.com	7799030011
21.	ch uma devi	programmer	301	AI & DS	challaumadevi9912@gmail.com	6281910262
22.	Prattipati vajraiah	Technician	NT199	EEE	vajram1234@gmail.com	9908023896
23.	S.Lokesh Kumar	Record Assistant	NT362	CSE	lokeshlokesh1048@gmail.com	8374970998
24.	Janga Pradeep Kumar Reddy	Programmer	NT254	CSE	Pradeepkumarreddy387@gmail.com	8185936192
25.	CHERUKURI MOUNIKA	Jr.programmer	NT368	IT	cherukurimounika23@gmail.com	6303174759
26.	D Siva Suneetha	Jr.Programmer	NT363	CSE (AI&ML)	sunithamym1@gmail.com	9948390191
27.	Kolahalam Sai Babu	Assistant Professor	T822	MECH	kolahalamsaibabu332@gmail.com	7207793995

S.no	Name of the Participant	Designation	Employee Id	Department	Email id	Mobile No (Whatsapp only)
28.	Karnati Jayasri	Lab Technician	NT266	CIVIL	a.jayasri8@gmail.com	8186940905
29.	RAMESH KOTAGIRI	JUNIOR ASSISTANT	NT112	ASE	kotagiriramesh19@gmail.com	9848359521
30.	Kota. Sambasiva Jamalareddy	Technician	NT305	MECH	jamalareddy71@gmail.com	8317683150
31.	NAGI REDDY NAREDLA	Sr. Technician	NT 092	EEE	nagireddynaredla@gmail.com	9491958697
32.	MECHARAPU PAVAN KALYAN	PROGRAMMER	NT349	AI & DS	PAVANKALYAN0810@GMAIL.COM	7569902529
33.	Yarramsti Suresh	Helper	NT083	ASE	suresh.yarram09@gmail.com	9493376506
34.	Devarapalli seeta rami reddy	Lab technician	NT226	ASE	raga9755@gmail.com	9603532651

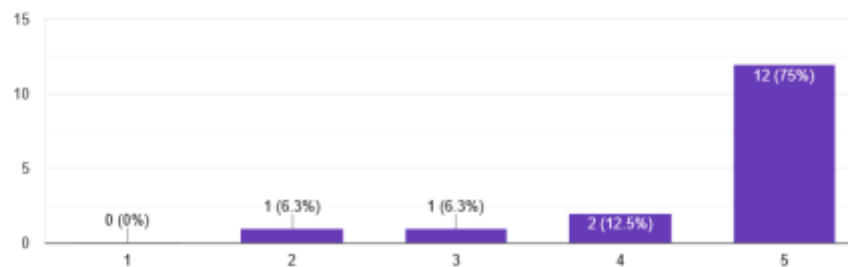
Participant's Feedback

The feedback survey (completed through Google Sheets) was completed by participants. Below are the findings on outcomes, satisfaction, overall feedback, and suggestions for improvement

What is your overall assessment of the Training Program?

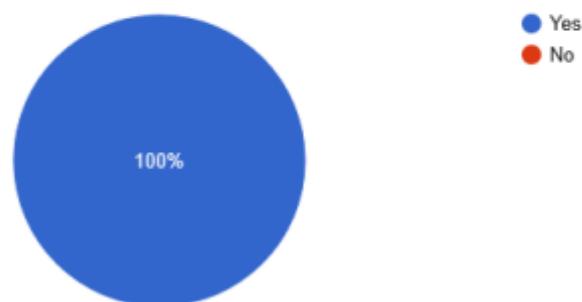
 Copy chart

16 responses



Did the Training achieve the program objectives?

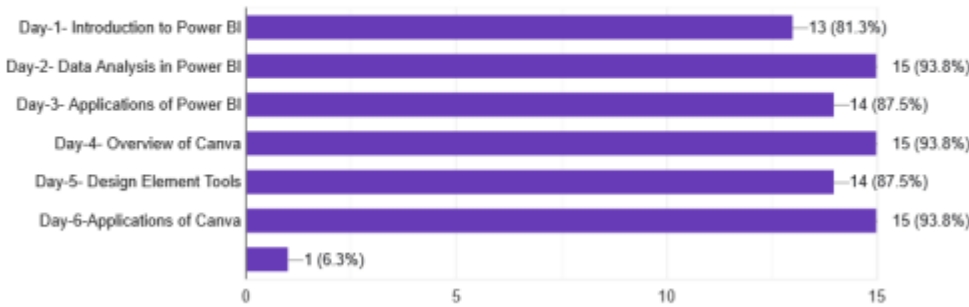
16 responses



Which topics or aspects of the Training did you find most interesting or useful?
(You can select more than one)

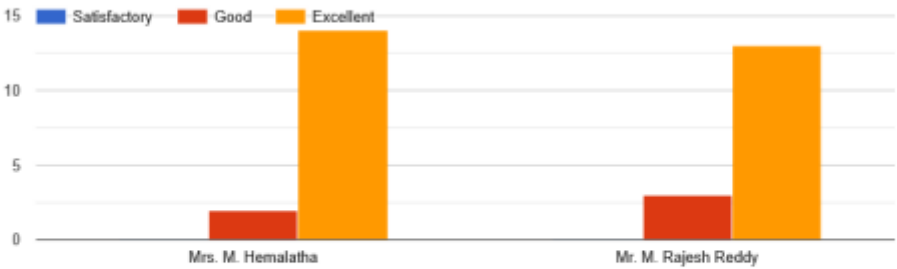
 Copy chart

16 responses



Rate the resource persons

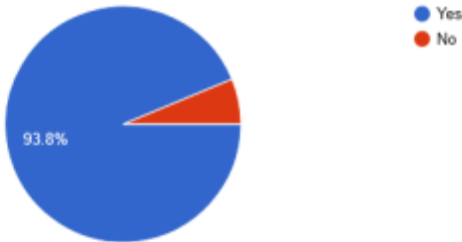
 Copy chart



Would you recommend this Training Program to others?

 Copy chart

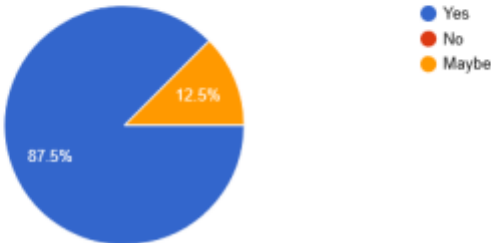
16 responses



Would you like to attend our Department's Training Programs/Workshops in future?

 Copy chart

16 responses



Photographs of the Training Program

Inauguration Session



Photographs of the Training Program



Valedictory Session



Sample Participation Certificates



ONE WEEK FDP ON GENERATIVE AI TOOLS FOR RESEARCH AND INNOVATION

Event Type: FDP

Date/ Duration: 22nd –27th June 2026, Six Days.

Resource Persons:

1. Dr. P. Karuppanan, Associate Professor, NIT-Prayagraj
2. Dr. Mahipal Jadej, Assistant professor, MNIT-Jaipur
3. Dr. Divya Meena Sundaram, Associate Professor, VIT-Vellore
4. Dr. Sheela Jayachandran, Associate Professor, VIT-AP
5. Dr. Sreenivasulu Madichetty, Manager Data Science, Pubilics Sapient
6. Mr. Mohit Agarwal, Senior Lead ML Engineer, Qualcomm

Name of Faculty Coordinator(s):

- Dr Ch. Malathi, Sr. Assistant Professor, Dept of CSIT, LBRCE-Mylavaram
- Mr. Ch. Sambasivarao, Sr. Assistant Professor, Dept of CSIT, LBRCE- Mylavaram

Target Audience: Faculty & industry persons from various institutions & organizations within India

Total number of participants: 157

Objectives of the event:

- Understand the fundamentals of Generative AI and its role in research and innovation.
- Explore popular Generative AI tools for literature review, academic writing, data analysis, and research support.
- Apply Generative AI tools to enhance research productivity and generate innovative ideas.
- Evaluate the ethical, legal, and responsible use of Generative AI in academic research.
- Integrate Generative AI tools into research workflows to improve efficiency and quality.

Objectives of the event:

- Understand the fundamentals of Generative AI and its role in research and innovation.
- Explore popular Generative AI tools for literature review, academic writing, data analysis, and

- research support.
- Apply Generative AI tools to enhance research productivity and generate innovative ideas.
- Evaluate the ethical, legal, and responsible use of Generative AI in academic research.
- Integrate Generative AI tools into research workflows to improve efficiency and quality.

Brochure:

COMMITTEE MEMBERS

CHIEF PATRONS

Sri L. Jaya Prakash Reddy
Honorary Chairman

Sri L. R. N. K. Prasad Reddy
Chairman

Sri L. Vijay Kumar Reddy
Vice-Chairman

PATRONS

Sri G. Srinivasa Reddy
President

Dr. K. Appa Rao
Principal

Dr. B. Ramesh Reddy
Vice-Principal

Dr. M. Srinivasa Rao
Dean Academics

CONVENER

Dr. D. Ratna Kishore
Professor & HoD, CSIT

CO-CONVENERS

Dr. B. Srinivasa Rao
Professor, CSIT

Dr. S. Naganjaneyulu
Professor, CSIT

Dr. K. Venu Gopal
Professor, CSIT

ORGANIZING COMMITTEE
All the Faculty of the Dept. of CSIT

WHO CAN ATTEND?
Faculty | Scholar | Students

MODE: Online

TIME: 2:00PM - 4:00PM IST

SCAN TO REGISTER

Registration Fee: 100/-

click here to upload details

Last date for registration
18-06-2026

E-Certificates will be provided

COORDINATORS

Dr. Ch. Malathi
Senior Assistant Professor, CSIT

Mr. Ch. Sambasiva Rao
Senior Assistant Professor, CSIT

ANY QUERIES
8897731838
sambasivarao@lbrce.ac.in

ONE WEEK FACULTY DEVELOPMENT PROGRAM ON GENERATIVE AI TOOLS FOR RESEARCH AND INNOVATION
(22-06-2026 To 27-06-2026)

Organized by
Department of
Computer Science and Information Technology
(CSIT)

LAKIREDDY BALI REDDY COLLEGE OF ENGINEERING (AUTONOMOUS)
APPROVED BY AICTE, NEW DELHI AND AFFILIATED TO JNTUK, KAKINADA
L.B. REDDY NAGAR, MYLAVARAM, N.T.R. DIST., A.P-521 230.

How Anyone Can Start Using AI Tools Without a Technical Background

Description /Report on Event: The Department of Computer Science and Information Technology (CSIT) Lakireddy Bali Reddy College of Engineering (LBRCE), Mylavaram, organized the One Week Online Faculty Development Program on Generative AI Tools for Research and Innovation from 22nd to 27th June 2026. The six-day FDP is

conducted through Zoom meeting every day from 2:00 PM to 4:00 PM.

Day 1 (22/06/2026):

FDP was inaugurated on 22nd June, 2026, by the Principal Dr. K. Appa Rao, LBRCE, and HOD Dr. D. Ratna Kishore, Department of CSIT. All the CSIT department faculty members, resource persons, and participants attended. The day started with the welcome speech given by Principal Sir & HOD Sir, followed by the FDP.

Day-1 (22/06/2026):

Day-1 session taken by Dr. P. Karuppanan, Associate Professor, NIT-Prayagraj

AI tools in the Future Trends

- autonomous agents
- multimodal understanding
- personalized assistants
- robotics
- responsible deployment

Day 2 (23/06/2026):

Day-2 session taken by Dr. Mahipal Jadej, Assistant professor, MNIT-Jaipur Beyond Prompting: Building Custom GPTs for Education and Productivity.

- Foundations of Prompt Engineering
- Advanced Prompting for Research, Teaching, and Productivity
- Designing and Building Custom GPTs

- Educational and Multilingual AI Assistants
- Live Demonstration of AI Powered Workflows
- Future Directions in Personalized and Responsible

Day 3 (24/06/2026): Day-3 session taken by Dr. Divya Meena Sundaram, Associate Professor, VIT-Vellore AI Tools for Research and Scholarly Workflows

- Literature Review and Research Discovery
- Research Paper Reading and Summarization
- Research Paper Writing Assistance
- Citation-Aware Writing and Reference Management
- Limitations and Risks of AI in Research Writing

Day 4 (25/06/2026): Day-4 session taken by Dr. Sheela Jayachandran, Associate Professor, VIT-AP AI Tools for Programming: Interactive Hands-On Session

- Native Agents (Claude Code)
- Autonomous Engineering Platforms (Google Antigravity)
- AI-Native IDEs (Cursor & Windsurf)
- AI Security & Sandboxing (Codex CLI)
- Live Case Study: AI-Powered Application Demo

Day 5 (26/06/2026): Day-5 session taken by Dr. Sreenivasulu Madichetty, Manager Data Science, Pubilics Sapient foundation models prompt engineering and RAG based chatbots content

- Introduction to Foundation Models.
- Basics of Prompt Engineering.

- RAG Architecture and Working.
- Building AI Chatbots using RAG.
- Applications of RAG-based Chatbots.
- Challenges and Future Trends.

Day 6 (27/06/2026): Day-6 session taken by Mr. Mohit Agarwal, Senior Lead ML Engineer, Qualcomm Generative AI on Edge: Trends and Challenges

- Introduction to Generative AI and Edge Computing.
- Architecture and Working of Generative AI on Edge Devices.
- Emerging Trends in Edge AI and Generative AI.
- Applications in IoT, Healthcare, Smart Cities, and Industrial Automation.
- Challenges in Edge AI: Resource Constraints, Privacy, Security, and Model Optimization.
- Future Directions, Research Opportunities, and Best Practices.

Photographs:

Day 1(22-06-2026) : AI Tools in the Future Trends by Dr. P.Karuppanan



LAKIREDDY BALI REDDY COLLEGE OF ENGINEERING

(An Autonomous Institution Since 2010)

One Week Faculty Development Programme

on

Generative AI Tools For Research And Innovation

Schedule

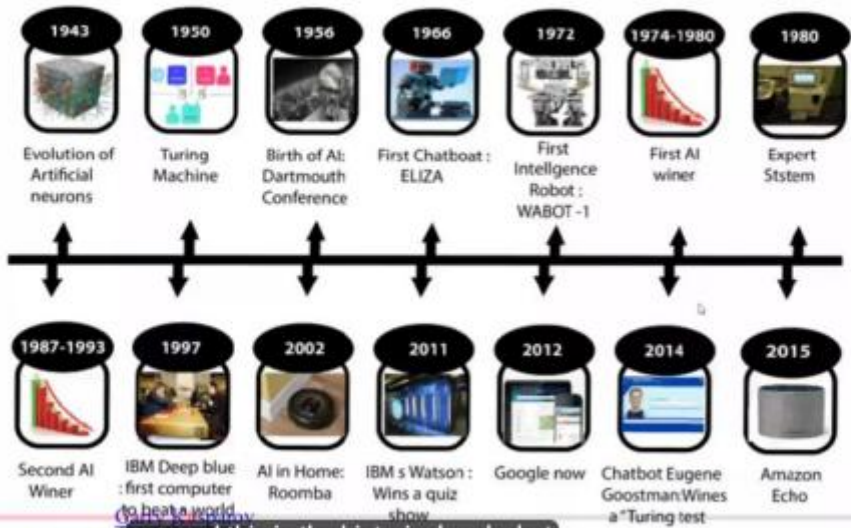


Day	Topic	Resource Person
Day 1: 22-06-2026	AI Tools in the future Trends	Dr. P. Karuppanan Associate Professor, NIT- Prayagraj
Day 2: 23-06-2026	Building Custom GPTs For Education and Productivity	Dr. Mahipal Jadeja, Assistant Professor, MNIT-Jaipur
Day 3: 24-06-2026	AI Tools for Research and Scholarly Workflows	Dr. Divya Meena Sundaram Associate Professor, VIT-Vellore
Day 4: 25-06-2026	AI Tools for Programming	Dr. Sheela Jayachandran Associate Professor, VIT-AP
Day 5: 26-06-2026	Foundation Models, Prompt Engineering and RAG-based Chatbot	Dr. Sreenivasulu Madichetty Manager Data Science, Publicis Sapient
Day 6: 27-06-2026	Generative AI on Edge Devices	Mr. Mohit Agrawal ML Engineer, Qualcomm

one of the outcome of uh uh FDP. So once again I would like to thank all resource

Department of Computer Science and Information Technology

History of AI



The timeline shows key milestones in AI history:

- 1943:** Evolution of Artificial neurons
- 1950:** Turing Machine
- 1956:** Birth of AI: Dartmouth Conference
- 1966:** First Chatboat: ELIZA
- 1972:** First Intelligence Robot: WABOT-1
- 1974-1980:** First AI winner
- 1980:** Expert System
- 1987-1993:** Second AI Winner
- 1997:** IBM Deep blue : first computer to beat a world chess world
- 2002:** AI in Home: Roomba
- 2011:** IBM's Watson : Wins a quiz show
- 2012:** Google now
- 2014:** Chatbot Eugene Goostman Wins a Turing test
- 2015:** Amazon Echo

see and this is the historical and what is the artificial intelligence?

Sample Participation Certificates:



జనరేటివ్ ఏఐపై వారంరోజుల అధ్యాపక నైపుణ్యాభివృద్ధి కార్యక్రమం

స్థానిక లక్ష్మిరెడ్డి బాలిరెడ్డి ఇంజనీరింగ్ కళాశాలలో విద్యాపరిశోధన రంగాలలో వేగంగా విస్తరిస్తున్న కృత్రిమ మేధ (AI) సాంకేతికతల వినియోగంపై అధ్యాపకులకు అవగాహన పెంచేందుకు కళాశాల ఆధ్వర్యంలో కంప్యూటర్ సైన్స్ & ఇన్ఫర్మేషన్ టెక్నాలజీ విభాగంలో “జనరేటివ్ ఏఐ టూల్స్ ఫర్ రీసెర్చ్ అండ్ ఇన్స్పైరేషన్” అనే అంశంపై వారం రోజుల అధ్యాపక నైపుణ్యాభివృద్ధి కార్యక్రమం (ప్రోగ్రాం) నిర్వహిస్తున్నట్లు కళాశాల ప్రెసిసిపాల్ డాక్టర్ కె. అప్పారావు తెలిపారు.

ఈ కార్యక్రమం ద్వారా అధ్యాపకులు బోధన, పరిశోధన, శాస్త్రీయ రచనలు, డేటా విశ్లేషణ, అకాడమిక్ ఉత్పాదకత వంటి రంగాలలో ఆధునిక AI సాధనాలను సమర్థవంతంగా ఉపయోగించుకునే నైపుణ్యాలను పెంపొందించుకోగలరని పేర్కొన్నారు. భవిష్యత్ సాంకేతిక ధోరణులు, ఫౌండేషన్ మోడల్స్, ప్రాంప్ట్ ఇంజనీరింగ్, రాగ్ ఆధారిత చాట్ బాట్లు, ఎడ్యుకేషన్ లో కస్టమ్ GPTల రూపకల్పన, ప్రోగ్రామింగ్ లో AI వినియోగం, ఎడ్జ్ డివైస్ లపై జనరేటివ్ AI వంటి కీలక అంశాలపై ప్రత్యేక సదస్సులు నిర్వహించనున్నట్లు తెలిపారు.

ఈ కార్యక్రమంలో దేశంలోని ప్రముఖ విద్యాసంస్థలు మరియు పరిశ్రమల నుంచి నిపుణులు పాల్గొని ఉపన్యాసాలు ఇవ్వనున్నారు. NIT Prayagraj కు చెందిన డా. పి. కరుప్పానన్, MNIT Jaipur కు చెందిన డా. మహిపాల్ జడేజా, విట్ వెల్సారు కు చెందిన డా. దివ్య మీనా సుందరం, Sapient సంస్థకు చెందిన డా. శ్రీనివాసులు మడిచెట్టి, విట్-ఆంధ్రప్రదేశ్ కు చెందిన డా. పీలా జయచంద్రన్, క్వాలి కామ్ కు చెందిన శ్రీ మోహిత్ అగ్రవాలీలు రిసోర్స్ పర్సన్స్ గా పాల్గొననున్నారని తెలిపారు.

ఈ సందర్భంగా విభాగాధిపతి డాక్టర్ డి.రత్న కిషోర్ మాట్లాడుతూ, విద్యా రంగంలో AI వినియోగం అనివార్యమవుతున్న నేపథ్యంలో అధ్యాపకులు నూతన సాంకేతిక పరిజ్ఞానాన్ని అవగాహన చేసుకోవడం ద్వారా విద్యార్థులకు నాణ్యమైన బోధన అందించగలరని పేర్కొన్నారు. పరిశోధనలో విస్తృత ఆవిష్కరణలకు, అంతర్జాతీయ ప్రమాణాల ప్రచురణలకు AI సాధనాలు ఎంతో దోహదపడతాయని అన్నారు.

ఈ కార్యక్రమంలో వివిధ కళాశాలల అధ్యాపకులు, పరిశోధకులు దాదాపు 157 మందికి పైగా పాల్గొననున్నట్లు సమన్వయకర్తలు సి.హెచ్.సాంబశివరావు మరియు డాక్టర్. సి.హెచ్.మాలతి తెలిపారు.