

**Workshop On**  
**Industry Interaction And Career Pathway Guidance**  
**21<sup>st</sup> June-2025**  
**(Organised by Department of computer science and applications)**

The Department of Computer Science & Applications UG organized a Guest Lecture on “Industry Interaction and career pathway guidance” on 21<sup>st</sup> June 2025. The Resource Person is B.V.S.S.S Gopal software Expert and TCS Project manager.

Objectives

- Industry operations
- Job opportunities
- Market demands
- Future career Trends

Cloud computing and artificial intelligence

Cloud computing is a model for delivering IT resources over the internet on demand, allowing users to access services like storage, databases, and software from remote data centres instead of owning physical hardware. This pay-as-you-go approach offers scalability, cost savings, and increased efficiency by leveraging shared, on-demand resources. Key benefits include lower operating costs, greater flexibility, and faster innovation, with common examples including online email services, cloud storage like Dropbox, and collaboration tools like Google Docs and Microsoft 365. it works on

- **On-Demand Resources:**

You access a wide range of computing services, such as servers, storage, databases, networking, software, analytics, and more, over the internet.

- **Remote Data Centers:**

These services are hosted in remote data centers managed by cloud service providers (CSPs).

- **Pay-Per-Use Model:**

You typically pay only for the resources you consume, which helps lower capital and operational costs.

- **Scalability:**

Cloud resources can be scaled up or down automatically or on-demand to match fluctuating business needs.

**Examples of Cloud Computing**

- **Cloud Storage:**

Services like Dropbox allow users to store files online and access them from any device.

- **Productivity Suites:**

Google Docs and Microsoft 365 are cloud-based software suites for creating and managing documents, spreadsheets, and presentations.

- **Email & Communication:**

Online email services, calendars, and video conferencing platforms like Zoom use cloud infrastructure to provide remote access to data and services.

- **Customer Relationship Management (CRM):**

Platforms like Salesforce help businesses manage sales, marketing, and customer service operations.

## **AI (Artificial intelligence)**

Artificial intelligence (AI) is the simulation of human intelligence in machines that are programmed to think and learn like humans, enabling them to perceive, reason, solve problems, and act to achieve specific goals. These systems can recognize patterns, make autonomous decisions, and adapt their behaviour by analysing previous actions, often through the assimilation of vast amounts of training data to learn complex tasks without explicit human instruction.

- **Learning:**

AI systems learn from data to recognize patterns, predict future events, and improve their performance over time.

- **Reasoning and Problem-Solving:**

AI enables machines to analyze situations, make logical deductions, and find solutions to complex problems.

- **Perception:**

Through sensors and other means, AI systems can perceive and understand their environment, whether it's recognizing speech, images, or other forms of data.

- **Decision-Making:**

AI empowers machines to make autonomous decisions, adapting their behavior based on incoming information and past outcomes.

- **Language Understanding:**

AI can interpret and generate human language, allowing for tasks such as speech recognition and translation.

## **How AI Works**

AI systems are built using various techniques and technologies, including:

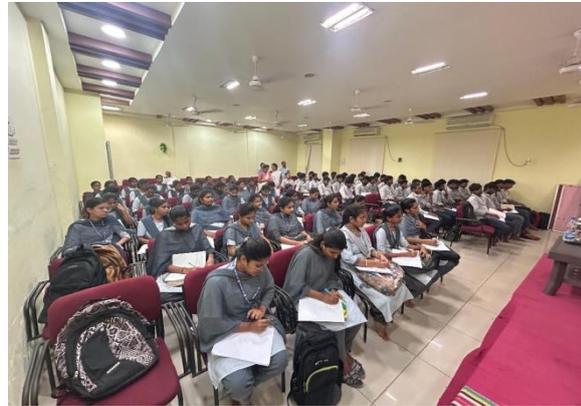
- **Machine Learning:**

A core part of AI, it uses algorithms and statistical models to learn from data without being explicitly programmed.

- **Deep Learning and Foundation Models:**

Advanced forms of machine learning that use complex neural networks, often trained on massive datasets to perform sophisticated tasks.

### Photo gallery



# Paper clipping

**INDUSTRY INTERACTION & CAREER PATHWAY GUIDANCE**  
by **TCS**  
Organized by  
**DEPARTMENT OF COMPUTER SCIENCE & APPLICATIONS**

**Dr. Sarvani Ravula**  
Speaker

**21** June 2025 Start at 11:20 am

## కెరీర్ నైపుణ్యాలతో ఉజ్జ్వల భవిష్యత్

### ప్రముఖ సాఫ్ట్వేర్ నిపుణుడు గోపాల్

విజయవాడ పశ్చిమ ప్రజారాజ్యం స్కూల్స్:

క్లౌడ్ కంప్యూటింగ్, ఏఐ వంటి అధునాతన సాంకేతిక వ్యవస్థల పట్ల సాధికారత, కమ్యూనికేషన్ స్కిల్స్లో ఉత్తమ ప్రతిభ కలిగిన యువతకు ఉజ్జ్వల భవిష్యత్తు ఉంటుందని ప్రముఖ సాఫ్ట్వేర్ నిపుణుడు, టి.సి.ఎస్. ప్రాజెక్ట్ మేనేజర్ బి.వి.ఎస్.ఎస్.ఎస్. గోపాల్ అన్నారు. కెబిఎస్ కళాశాల పి.జి. కంప్యూటర్ విభాగం ఆధ్వర్యంలో శనివారం 'ఇండస్ట్రి ఇంటరాక్షన్ అండ్ కెరీర్ పాత్ వే గైడెన్స్' అనే అంశంపై నిర్వహించిన సదస్సులో ముఖ్య అతిథిగా పాల్గొన్న గోపాల్ మాట్లాడుతూ, పరిశ్రమల పనితీరు, ఉద్యోగ అవకాశాలు, మార్కెట్ డిమాండ్స్, భవిష్యత్తు కెరీర్ అవకాశాల గురించి విలువైన సూచనలు చేశారు. సాఫ్ట్వేర్ రంగం నిత్యం ఆధునికీకరణ చెందుతుందని, కాలంతో వేగంగా పోటీపడినప్పుడే సరికొత్త నైపుణ్యాలు సాధించగలమని చెప్పారు. సాఫ్ట్వేర్ కెరీర్ ప్రతి క్షణం సవాళ్లతో కూడుకుని ఉంటుందన్నారు. కళాశాల ప్రిన్సిపాల్ డాక్టర్ జి.కృష్ణవేణి, కంప్యూటర్స్ విభాగాధిపతి డాక్టర్ వి.టి.రామ్ చవన్, పి.జి కోర్సెస్ డైరెక్టర్ డాక్టర్ ఎస్.వేంకటేశ్, హిందూ హై స్కూల్స్ అడ్మినిస్ట్రేటివ్ ఆఫీసర్ డాక్టర్ వి.నారాయణరావు, వైస్ ప్రిన్సిపాల్స్ డాక్టర్ ఎం.వేంకటేశ్వరరావు, పి.ఎల్.రమేష్ తదితరులు పాల్గొన్నారు.



## కెరీర్ నైపుణ్యాలతో ఉజ్జ్వల భవిష్యత్



విజయవాడ పశ్చిమ, జూన్ 21 (భారత్ స్కూల్స్)

క్లౌడ్ కంప్యూటింగ్, ఏఐ వంటి అధునాతన సాంకేతిక వ్యవస్థల పట్ల సాధికారత, కమ్యూనికేషన్ స్కిల్స్లో ఉత్తమ ప్రతిభ కలిగిన యువతకు ఉజ్జ్వల భవిష్యత్తు ఉంటుందని ప్రముఖ సాఫ్ట్వేర్ నిపుణుడు, టి.సి.ఎస్. ప్రాజెక్ట్ మేనేజర్ బి.వి.ఎస్.ఎస్.ఎస్. గోపాల్ అన్నారు. కెబిఎస్ కళాశాల పి.జి. కంప్యూటర్ విభాగం ఆధ్వర్యంలో శనివారం 'ఇండస్ట్రి ఇంటరాక్షన్ అండ్ కెరీర్ పాత్ వే గైడెన్స్' అనే అంశంపై ప్రసంగ సదస్సు జరిగింది. గోపాల్ మాట్లాడుతూ పరిశ్రమల పనితీరు, ఉద్యోగ అవకాశాలు, మార్కెట్ డిమాండ్స్, భవిష్యత్తు కెరీర్ అవకాశాల గురించి విలువైన సూచనలు చేశారు. సాఫ్ట్వేర్ రంగం నిత్యం ఆధునికీకరణ చెందుతుందని, కాలంతో వేగంగా పోటీపడినప్పుడే సరికొత్త నైపుణ్యాలు సాధించగలుగుతామని చెప్పారు. సాఫ్ట్వేర్ కెరీర్ ప్రతి క్షణం సవాళ్లతో కూడుకుని ఉంటుందన్నారు. ప్రిన్సిపాల్ డాక్టర్ జి.కృష్ణవేణి, కంప్యూటర్స్ విభాగాధిపతి డాక్టర్ వి.టి.రామ్ చవన్, పి.జి కోర్సెస్ డైరెక్టర్ డాక్టర్ ఎస్.వేంకటేశ్, హిందూ హై స్కూల్స్ అడ్మినిస్ట్రేటివ్ ఆఫీసర్ డాక్టర్ వి.నారాయణరావు, వైస్ ప్రిన్సిపాల్స్ డాక్టర్ ఎం.వేంకటేశ్వరరావు, పి.ఎల్.రమేష్ తదితరులు పాల్గొన్నారు.

## Bright Future Through Career Skills, Says Software Expert Gopal



DECCAN FREEDOM NEWS  
Vijayawada West

Youth equipped with cutting-edge technological knowledge like Cloud Computing and Artificial Intelligence, along with strong communication skills, can look forward to a bright and successful future, said renowned software expert and TCS Project Manager B.V.S.S.S. Gopal. He was speaking as the chief guest at a seminar titled "Industry Interaction and Career Pathway Guidance," organized by the PG Computer Department of KBN College on Saturday. In his address, Gopal offered valuable insights on industry operations, job opportunities, market demands, and future career trends. He emphasized that the software industry is in a

constant state of evolution, and only those who keep pace with rapid technological change can acquire the skills necessary to thrive.

He noted that a career in software is filled with challenges, and success depends on adaptability and continuous learning.

The seminar was attended by KBN College Principal Dr. G. Krishnaveni, Head of the Computer Department Dr. V.T. Ram Pavan, Director of PG Courses Dr. S. Venkatesh, Hindu High Schools Administrative Officer Dr. V. Narayana Rao, Vice Principals Dr. M. Venkateswara Rao and P.L. Ramesh, among others. The event provided students with an opportunity to align their academic focus with real-world industry expectations.