

FDP on “AI Tools for Teaching and Research”

Organised by IQAC Cell & Research Development Cell

14th April 2025

One-Day Faculty Development Programme (FDP)

Report

Title: “*AI Tools for Teaching and Research*”

Date: 14-04-2025

Venue: Reading Room

Organized by: IQAC Cell & Research Development Cell

1. Introduction

A one-day Faculty Development Programme (FDP) on “**AI Tools for Teaching and Research**” was organized by the Department of IQAC Cell & Research Development Cell, KBN College. The FDP aimed to create awareness among faculty members about the use of Artificial Intelligence (AI) tools that can enhance classroom teaching, student engagement, content creation, and academic research.

2. Objectives

- To introduce AI tools that support innovative teaching methodologies.
- To explore AI applications in academic research and writing.
- To equip faculty with hands-on knowledge of key AI platforms.
- To discuss ethical and responsible use of AI in academia.

3. Programme Highlights

The programme was inaugurated. Principal of KBN College emphasized the growing importance of AI in education. The resource person for the day was **Resource Person’s Dr.M.Siva Krishna Prasad, Asst Prof, SRM University, AP** a renowned expert in the field of educational technology and AI applications.

The FDP consisted of two sessions:

Session I: AI Tools for Teaching and Learning

- Overview of AI in Education
- Demonstration of tools: **ChatGPT, SlidesAI, Canva, Eduaide.ai**
- Practical tips on using AI to create engaging lectures and assessments

Session II: AI Tools for Research

- Introduction to research-supporting AI tools: **Grammarly, QuillBot, Elicit, Research Rabbit**
- Using AI for literature review, academic writing, citation management
- Ethical concerns in AI-generated content

Participants engaged in live tool demonstrations and interactive Q&A sessions.

4. Participants

The FDP was attended by Intermediate, Shine, UG, PG All faculty members from various departments. Participants expressed keen interest in adopting AI tools in their teaching and research practices.

5. Feedback and Outcomes

- Participants appreciated the practical orientation and tool demonstrations.
- Many expressed intent to incorporate tools like ChatGPT and Elicit in their daily academic workflow.
- Suggestions were made to organize similar sessions with hands-on lab activities.

6. Conclusion

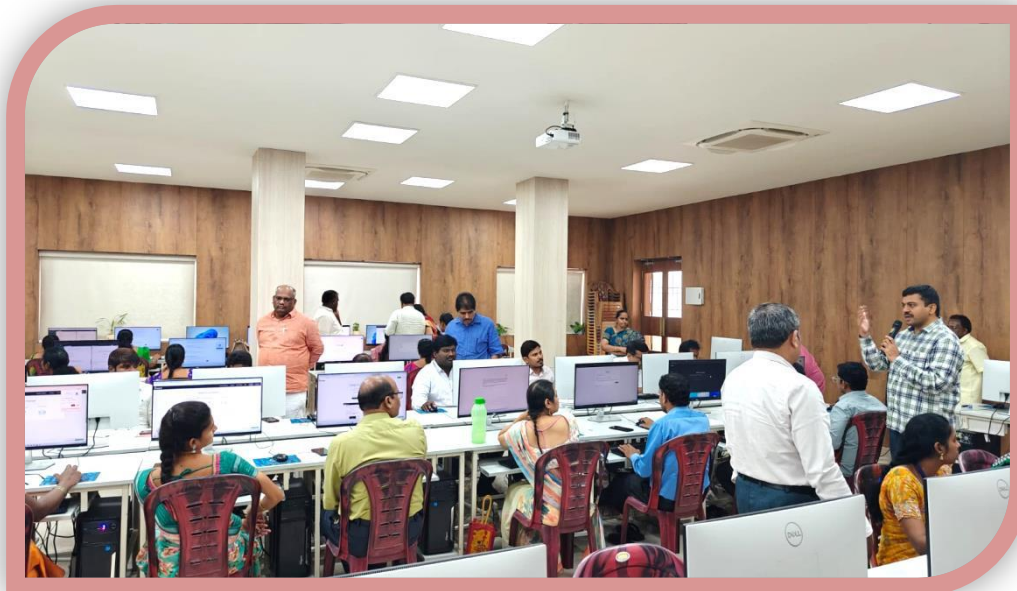
The FDP successfully provided a platform to explore and reflect on the transformative potential of AI in higher education. It enabled faculty members to think innovatively and adopt AI-driven approaches in their academic endeavors.

Photo Gallery

Session - I



Session - II



News Paper Clippings

Artificial Intelligence Crucial in Modern Research and Teaching: Dr. M. Krishna Sivaprasad

DECCAN FREEDOM NEWS
Vijayawada West

Artificial Intelligence tools are proving to be instrumental in enhancing the efficiency and innovation of modern academic research and teaching methodologies, said Dr. M. Krishna Sivaprasad, Assistant Professor at SRM University and noted tech expert. He was speaking as the resource person at a Faculty Development Program held on Monday, jointly organized by the IQAC and Research & Development Cell of KBN College for degree faculty, under the theme 'AI Tools for Teaching and Research'.

Dr. Sivaprasad emphasized how AI tools can significantly reduce re-

search time and aid in extracting precise information. He demonstrated how inputs can be transformed into various formats and explained how AI helps in statistical calculations, data analysis, and graphical representation with speed and accuracy. While highlighting the advantages, he also cautioned about limitations, stating that outputs from AI tools must always be reviewed critically.

He underlined the utility of AI in writing research papers and preparing theses, citing practical applications of tools such as ChatGPT, Deep Seek, EndNote, Gamma,

QuillBot, and Grammarly. Administrative Officer Dr. V. Narayana Rao noted that embracing advanced technology is essential for faculty to enhance their teaching effectiveness. Principal Dr. G. Krishnaveni urged educators to give equal importance to research alongside teaching. The program was coordinated by IQAC Coordinator Shamim and Research Cell Director Dr. K. Kiran Kumar. Vice Principal P.L. Ramesh, Dr. M. Venkateswara Rao, and several faculty members participated in the session, which offered hands-on insights into the integration of AI in academia.



సాక్షి
epaper.sakshi.net

పరిశోధనలో ఏఐ కీలకం

చిట్టిగర్, న్యూఢిల్లీ: విద్యారంగ పరిశోధనలు, బోధనలో నిత్య సూతనత్వం సాధించడానికి ఆర్టిఫిషియల్ ఇంటెలిజెన్స్ టూల్స్ ఎంతగానో దోహదపడుతుందని ఎస్ఆర్ఎం విశ్వవిద్యాలయం అసిస్టెంట్ ప్రొఫెసర్ ఎం. కృష్ణ శివప్రసాద్ అన్నారు. కొత్తపేట కేబీఎన్ కళాశాల ఐక్యా ఏసీ విభాగం రీసెర్చ్ అండ్ డెవలప్మెంట్ విభాగం సంయుక్త నిర్వాహణలో ఏఐ టూల్స్ పర్ టీచింగ్ అండ్ రీసెర్చ్ అనే అంశంపై ఫ్యాకల్టీ డెవలప్మెంట్ కార్యక్రమం సోమవారం నిర్వహించారు. ఈ సందర్భంగా ఆయన మాట్లాడుతూ.. పరిశోధనా సమయాన్ని ఆదా చేయడం, కచ్చితమైన సమాచారాన్ని సేకరించడానికి ఏఐ టూల్స్ ఉపయోగిస్తాయని అన్నారు. ప్రయోజనాలతో పాటు ఏఐ టూల్స్ వినియోగంలో అనేక పరిమితులు కూడా ఉన్నాయని చెప్పారు. ఏవో నారాయణరావు మాట్లాడుతూ.. అధునాతన సాంకేతిక పరిజ్ఞానాన్ని అందిపుచ్చుకున్నప్పుడు మాత్రమే అధ్యాపకులు తమ బోధనను మెరుగు పరచుకోవడం సాధ్యం అవుతుందన్నారు. ఈ కార్యక్రమంలో కళాశాల ప్రిన్సిపల్ జి.కృష్ణవేణి, ఐక్యా ఏసీ సమన్వయకర్త షమీమ్, రీసెర్చ్ విభాగం డైరెక్టర్ కిరణ్ కుమార్ తదితరులు పాల్గొన్నారు.



మాట్లాడుతున్న కృష్ణ శివప్రసాద్

Date : 15/04/2025 EditionName : ANDHRA PRADESH(AMARAVATI NTR)
PageNo :

పరిశోధనలో ఏఐ పాత్ర కీలకం

ప్రముఖ టెక్ నిపుణుడు డాక్టర్ ఎం.కృష్ణ శివప్రసాద్

విజయవాడ పల్లిమ, ఏప్రిల్ 14, (ఆంధ్రపత్రిక) : విద్యారంగ పరిశోధనలు, బోధనలో నిత్యసూతనత్వం సాధించడటానికి ఆర్టిఫిషియల్ ఇంటెలిజెన్స్ టూల్స్ ఎంతగానో ఉపయోగిస్తాయని ఎస్.ఆర్.ఎం విశ్వవిద్యాలయం అసిస్టెంట్ ప్రొఫెసర్, ప్రముఖ టెక్ నిపుణుడు డాక్టర్ ఎం.కృష్ణ శివ ప్రసాద్ అన్నారు. కేబీఎన్ కళాశాల ఐక్యా ఏసీ విభాగం మరియు రీసెర్చ్ అండ్ డెవలప్ మెంట్ సెల్ సంయుక్త నిర్వాహణలో సోమవారం డిగ్రీ కళాశాలల అధ్యాపకులకు 'ఏ ఐ టూల్స్ పర్ టీచింగ్ అండ్ రీసెర్చ్' అనే అంశంపై ఫ్యాకల్టీ డెవలప్మెంట్ ప్రోగ్రాం జరిగింది. రిసెర్చ్ పర్సన్ గా పల్గొన్న ప్రసాద్ మాట్లాడుతూ పరిశోధన సమయాన్ని ఆదాచేయడం, కచ్చితమైన సమాచారాన్ని సేకరించడానికి ఏఐ టూల్స్ ఉపయోగిస్తాయన్నారు. డేటా విశ్లేషణ, డేటాకు అనుగుణంగా స్టాటిస్టికల్ కాలిక్యులేషన్స్, గ్రాఫికల్ రిప్రజెంటేషన్ అంశాల్లో ఏఐ టూల్స్ ద్వారా అత్యంత వేగంగా కచ్చితమైన ఫలితాలు పొందవచ్చన్నారు. అడ్మినిస్ట్రేటివ్ ఆఫీసర్ డాక్టర్ వి.నారాయణరావు మాట్లాడుతూ అధునాత సాంకేతిక పరిజ్ఞానాన్ని అందిపుచ్చుకున్నప్పుడు మాత్రమే అధ్యాపకులు తమ బోధనను మెరుగుపరుచుకోవటం సాధ్యమవుతుందన్నారు. ప్రిన్సిపాల్ డాక్టర్ జి.కృష్ణవేణి మాట్లాడుతూ అధ్యాపకులు బోధనతో పాటు పరిశోధనకు కూడా ప్రాధాన్యత ఇవ్వాలని సూచించారు. కళాశాల ఐక్యా ఏసీ ఆర్డినేటర్ షమీమ్, రీసెర్చ్ సెల్ డైరెక్టర్ డాక్టర్ కి.కిరణ్ కుమార్ కార్యక్రమాన్ని నిర్వహించారు. వైస్ ప్రిన్సిపాల్ పి.ఎల్.రమేష్, డాక్టర్ ఎం.వేంకటేశ్వరరావు పాల్గొన్నారు.

