A Report on "Industrial visit to Microsoft"

Organized by Department of Computer Science & Engineering-Data Science in collaboration with "AINext Gen" on 07.02.2026

Report Submitted by: Roopa R, Assistant Professor, Department of CSE (Data Science).
Participants: B. Tech II Year CSD students
Total No of Students: 70
Venue: Microsoft Office - Luxor North Tower
Mode of Conduct: Offline
Report Received on 02.03.2026.

Objective:

- To provide students with real-time exposure to industry work culture and practices.
- To bridge the gap between academic learning and professional expectations.
- To introduce students to emerging technologies and modern development tools.
- To enhance awareness about career readiness and skill development in the technology domain.

Introduction:

Madanapalle Institute of Technology & Science (MITS) continuously strives to enhance experiential learning through structured industry exposure programs. As part of this initiative, the **Department of CSE – Data Science** organized an **Industrial Visit to Microsoft** for II Year CSD students.
The visit was designed to provide students with first-hand exposure to professional work environments, technological advancements, and contemporary software development practices followed in global technology organizations.

Program Overview and Execution

The industrial visit commenced with an orientation session introducing students to Microsoft's organizational structure, development practices, and collaborative work culture. The speakers emphasized the importance of structured thinking, technical clarity, and adaptability in a rapidly evolving technological landscape.

Session Highlights

- **Mr. Sagnik Banerjee** conducted a practical demonstration of GitHub Copilot, illustrating how AI-powered development tools assist programmers in writing efficient and optimized code. The demonstration provided clarity on the integration of AI tools within modern development workflows.
- Ms. Shruti B Hiregoudar delivered an informative session explaining the conceptual and functional differences between Artificial Intelligence (AI), AI Agents, and Agentic AI. The session enabled students to understand evolving paradigms in intelligent systems and their real-world applications.
- Ms. Kokila K presented a detailed explanation of how Large Language Models (LLMs) operate, discussing foundational mechanisms, training approaches, and application scenarios. The session helped students understand the underlying architecture and practical relevance of generative AI technologies.
-

The speakers collectively highlighted the importance of strong fundamentals, logical problem-solving ability, continuous learning, and hands-on project development as key factors for industry readiness.

Interactive Session:

An interactive Q&A session was conducted, during which students actively engaged with the resource persons. Discussions revolved around:

- Career opportunities in AI and Data Science
- Required technical competencies for internships
- Industry expectations from early-stage engineers
- The importance of real-world project experience

The interaction provided clarity on skill gaps and professional preparation strategies.

Key Outcomes of the Visit:

1. Students gained exposure to real-time industry practices and development workflows.
2. Participants developed a clearer understanding of AI-driven tools and modern software ecosystems.
3. The visit strengthened awareness about professional expectations and competency requirements.
4. Students were encouraged to focus on fundamental concepts, structured thinking, and hands-on learning.
5. The program enhanced industry–academia collaboration and experiential learning opportunities.

Feedback:

Students expressed that the industrial visit provided meaningful exposure to industry standards and technological advancements. The practical demonstration of GitHub Copilot and the explanation of AI systems were particularly appreciated. Participants reported improved clarity regarding industry readiness and career direction.

Overall feedback indicated high satisfaction with the relevance and structure of the sessions.

Newspaper Clips:

ఆంధ్రప్రభ

ప్రతిష్టాత్మకమైన మైక్రోసాఫ్ట్ కంపెనీని సందర్శించిన మిట్స్ విద్యార్థులు

కురబలకోట, ఫిబ్రవరి 8 (ఆంధ్రప్రభ): మదనపల్లి సమీపంలో గల (మదనపల్లి ఇన్స్టిట్యూట్ అఫ్ టెక్నాలజీ అండ్ సైన్స్) మిట్స్ డీమ్డ్ టు బీ యూనివర్సిటీ లోని కంప్యూటర్ సైన్స్ అండ్ ఇంజనీరింగ్ (డేటా సైన్స్) విభాగం ఆధ్వర్యంలో బి.టెక్ రెండో సంవత్సరం డేటా సైన్స్‌కు చెందిన 70 మంది విద్యార్థులు మరియు అధ్యాపకుల బృందం కలిసి ఇండస్ట్రియల్ విజిట్‌లో భాగంగా బెంగళూరులోని ప్రతిష్టాత్మక మైక్రోసాఫ్ట్ కంపెనీని సందర్శించారు. విద్యార్థులకు పరిశ్రమ అనుభవం మరియు పరిశోధనలపై అవగాహన అందించడమే ఈ విజిట్ ప్రధాన లక్ష్యంగా నిర్వహించారు. ఈ సందర్భంగా మైక్రోసాఫ్ట్‌లో డేటా అనలిటిక్స్ మేనేజర్‌గా పనిచేస్తున్న సగ్నిక్ బెనర్జీ డేటా అనలిటిక్స్, కృత్రిమ మేధస్సు (ఆఇ), క్లౌడ్ టెక్నాలజీలు వంటి తాజా సాంకేతిక పరిజ్ఞానాలపై అవగాహనాత్మకమైన మరియు ఇంటరాక్టివ్ సెషన్ నిర్వహించారు. అలాగే మైక్రోసాఫ్ట్ సంస్థలో కొనసాగుతున్న పరిశోధనలపై కూడా విద్యార్థులకు అవగాహన కల్పించారు. కృత్రిమ మేధస్సు, మెషిన్ లెర్నింగ్, డేటా సైన్స్, క్లౌడ్

మైక్రోసాఫ్ట్ కంపెనీని సందర్శించిన మిట్స్ విద్యార్థులు

కంప్యూటింగ్, సైబర్ సెక్యూరిటీ, బిగ్ డేటా అనలిటిక్స్, నేచురల్ లాంగ్వేజ్ ప్రాసెసింగ్, క్వాంటం కంప్యూటింగ్ వంటి అత్యాధునిక రంగాల్లో మైక్రోసాఫ్ట్‌లో విస్తృత స్థాయిలో పరిశోధనలు జరుగుతున్నాయని తెలిపారు. విద్యార్థులు నూతన జెనెరేటివ్ ఏ.ఐ వంటి ఆధునిక సాంకేతిక పరిజ్ఞానంపై అవగాహన పెంచుకొని , భవిష్యత్ కెరీర్‌కు అవసరమైన నైపుణ్యాలను అభివృద్ధి చేసుకోవడం ద్వారా ఉద్యోగ అవకాశాలు పొందవచ్చని తెలిపారు. కార్యక్రమంలో డాక్టర్.ఎం. కిరణ్, రూపా, మంజుల మరియు డాక్టర్. జి. కిరణ్ కుమార్ ల బృందం మరియు విద్యార్థులు పాల్గొన్నారు.

09/02/2026 | Kadapa | Page : 10
Source : https://epaper.prabhanews.com