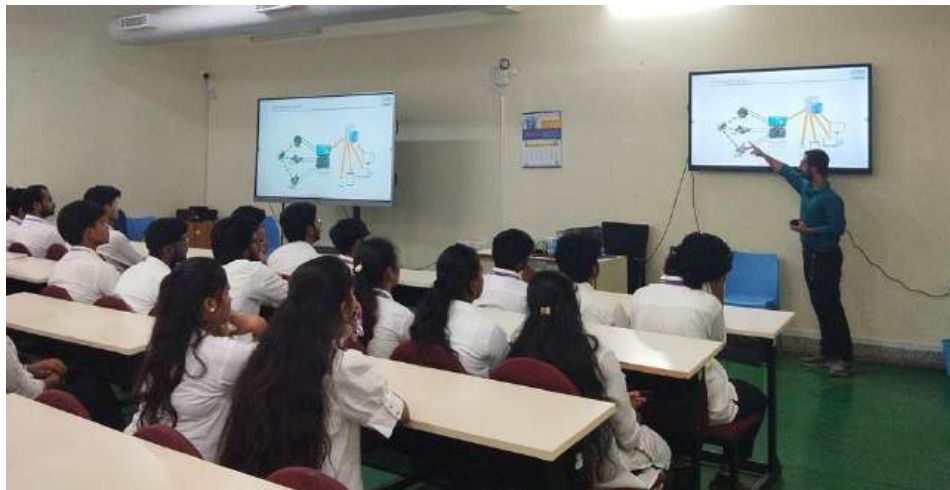




A Report on Industrial Visit to
"Centre for Development of Advanced Computing(C-DAC), Bengaluru"
Organized by Department of Computer Science & Engineering
on 19.05.2026



Report Submitted by: Dr. R. Nidhya, Professor, Department of Computer Science and Engineering

Faculty Members Accompanied: Dr R Nidhya, Professor, Department of Computer Science and Engineering; Mr. T Thangarasan, Assistant Professor, Department of Computer Science and Engineering.

Total no. of Participants: 52

Mode of Conduct: Offline

Report Received on 22.05.2026.

The Department of Computer Science and Engineering organized an industrial visit to the Centre for Development of Advanced Computing (C-DAC), Bengaluru for I B.Tech (CSE) and M.Tech (CSE) students on 19.05.2026. A total of 50 students participated in the visit along with faculty coordinators Dr. R. Nidhya and Mr. T. Thangarasan. The visit was arranged with the objective of providing practical exposure to emerging technologies such as Internet of Things (IoT), Embedded Systems, Drone Technologies, and Cybersecurity.

ABOUT C-DAC:

C-DAC, Bengaluru centre, is the 2nd of C-DAC centres established in 1989 to carry-out research and deliver solutions and products in the area of System Software for PARAM series of supercomputers of C-DAC. PARAM Padma was housed at C-DAC's Terascale Supercomputing Facility (CTSF), results from its third mission project in High-Performance Computing Technologies, which was listed in the Top 500 Supercomputers.

The centre is equipped with PARAM Utkarsh Supercomputing facility, contributing towards National Super computer mission (NSM) and offers HPC System Software solutions & services along with development of debuggers, profilers, web frameworks, high speed data transfer tools for national grid computing, AI framework & big data Software suites, and gateways for multiple scientific application domains.

The centre is highly acclaimed as a centre for excellence in the thematic areas of HPC, Grid Computing, Hardware Security, Cyber Security, IoT, DNSSec, Strategic Electronics, FOSS and Software Technologies, Language and Heritage Computing, Knowledge & Resource Centre for Accessibility, ICT for Social welfare, Consultancy and Training. C-DAC Bengaluru is enriched with indigenous solutions in cloud security, next generation SCADA systems, Industrial control systems, critical infrastructure Security, power optimization for HPC, Network firewall systems, Indian Heritage and Language computing, IoT solutions for smart cities, Smart Post Kiosk, Indus IoT Kit, IoT Lab Kit, Indus Copter, Smart Energy Meter, ICT for Social Welfare, 32-bit High performance Microcontroller, chip design, crypto module validation and Quantum Simulator. This center is involved in disseminating vast experience for the enrichment of education and knowledge.



About the Visit:

During the technical session, Mr. M. Rohith Reddy, Project Engineer, delivered an informative presentation on IoT technologies and embedded development platforms used at C-DAC. He explained the architecture and applications of IoT chips and development boards such as BLEmote and WiFiMote, highlighting their role in smart communication and connected systems. The session also covered real-time IoT applications, wireless communication protocols, sensor integration, and smart device connectivity. In addition, he demonstrated drone development projects carried out at C-DAC and explained the integration of IoT, embedded systems, and wireless technologies in drone communication and automation systems. He also explained in detailed about PARAM supercomputer to the students.

Another session was handled by Ms. Akshaya, Project Associate, who educated students about various cyberattacks, security threats, and preventive mechanisms in modern digital systems. The session focused on cybersecurity awareness, ethical hacking concepts, phishing attacks, malware, ransomware, network vulnerabilities, and best practices for cyber protection. Students gained practical knowledge regarding cyber defence strategies and secure digital communication systems.

The industrial visit provided students with valuable exposure to advanced technologies and current industrial practices. The interaction with C-DAC experts enhanced the students' understanding of IoT systems, drone technologies, embedded applications, and cybersecurity concepts. The visit also motivated students to explore research and career opportunities in emerging technology domains. Overall, the industrial visit was highly informative, interactive, and beneficial in bridging the gap between academic learning and industrial applications.



Outcomes of Industrial Visit:

- Gained practical exposure to IoT technologies and smart connected systems.
- Learned the working of BLEmote, WiFiMote, and embedded IoT devices.
- Understood drone development and real-time industrial applications at C-DAC.
- Enhanced knowledge about cybersecurity threats, cyber attacks, and prevention techniques.
- Improved understanding of wireless communication, sensors, and smart systems integration.
- Interacted with industry experts and gained awareness about emerging technology trends.
- Bridged the gap between theoretical concepts and industrial applications in IoT and cybersecurity.

Newspaper Clips:

సీ-డాక్ సందర్శనలో విద్యార్థులు



వింగళూరులోని సీ-డాక్ సందర్శనలో మిట్స్ విద్యార్థులు

కురులకోట, సీ-డాక్ కేంద్రంలో ప్రాజెక్టులను ప్రదర్శించి సందర్శించిన విద్యార్థులలోని కేంద్ర మేనేజర్ డా. అంజనేయం పర్వతేశ్వరం అధ్యక్షతన ఆంధ్రప్రదేశ్ సీ-డాక్ కేంద్రాన్ని అంగీకరించిన మిట్స్ విద్యార్థులను సందర్శించిన సందర్భంగా విద్యార్థులు మంగళూరులోని సీ-డాక్ కేంద్రాన్ని సందర్శించారు.

మంగళూరులోని సీ-డాక్ కేంద్రాన్ని సందర్శించిన మిట్స్ విద్యార్థులను ప్రదర్శించిన విద్యార్థులలోని కేంద్ర మేనేజర్ డా. అంజనేయం పర్వతేశ్వరం అధ్యక్షతన ఆంధ్రప్రదేశ్ సీ-డాక్ కేంద్రాన్ని అంగీకరించిన మిట్స్ విద్యార్థులను సందర్శించిన సందర్భంగా విద్యార్థులు మంగళూరులోని సీ-డాక్ కేంద్రాన్ని సందర్శించారు.

20/05/2026 | Madanapalle | Page : 9
Source : https://epaper.sakshi.in/

మిట్స్ యూనివర్సిటీ విద్యార్థులకు సీ-డాక్ జంబో స్టూడెంట్స్ డే

కురులకోట, మే 19 : మిట్స్ టైమ్స్ : కురులకోట మండల అంగళూరులోని సీ-డాక్ కేంద్రాన్ని సందర్శించిన మిట్స్ విద్యార్థులను ప్రదర్శించిన విద్యార్థులలోని కేంద్ర మేనేజర్ డా. అంజనేయం పర్వతేశ్వరం అధ్యక్షతన ఆంధ్రప్రదేశ్ సీ-డాక్ కేంద్రాన్ని అంగీకరించిన మిట్స్ విద్యార్థులను సందర్శించిన సందర్భంగా విద్యార్థులు మంగళూరులోని సీ-డాక్ కేంద్రాన్ని సందర్శించారు.



కురులకోట, మే 19 : మిట్స్ టైమ్స్ : కురులకోట మండల అంగళూరులోని సీ-డాక్ కేంద్రాన్ని సందర్శించిన మిట్స్ విద్యార్థులను ప్రదర్శించిన విద్యార్థులలోని కేంద్ర మేనేజర్ డా. అంజనేయం పర్వతేశ్వరం అధ్యక్షతన ఆంధ్రప్రదేశ్ సీ-డాక్ కేంద్రాన్ని అంగీకరించిన మిట్స్ విద్యార్థులను సందర్శించిన సందర్భంగా విద్యార్థులు మంగళూరులోని సీ-డాక్ కేంద్రాన్ని సందర్శించారు.

మిట్స్ యూనివర్సిటీ విద్యార్థుల కోసం సందర్శించిన..

విద్యా పర్యటన కార్యక్రమం..



కురులకోట, మే 19 : మిట్స్ టైమ్స్ : కురులకోట మండల అంగళూరులోని సీ-డాక్ కేంద్రాన్ని సందర్శించిన మిట్స్ విద్యార్థులను ప్రదర్శించిన విద్యార్థులలోని కేంద్ర మేనేజర్ డా. అంజనేయం పర్వతేశ్వరం అధ్యక్షతన ఆంధ్రప్రదేశ్ సీ-డాక్ కేంద్రాన్ని అంగీకరించిన మిట్స్ విద్యార్థులను సందర్శించిన సందర్భంగా విద్యార్థులు మంగళూరులోని సీ-డాక్ కేంద్రాన్ని సందర్శించారు.

మిట్స్ విద్యార్థులు సీ-డాక్ కేంద్రం సందర్శన

గ్రీన్ బిల్డింగ్, విద్యాపర్యటనకు అనుకూలం



కురులకోట, మే 19 : మిట్స్ టైమ్స్ : కురులకోట మండల అంగళూరులోని సీ-డాక్ కేంద్రాన్ని సందర్శించిన మిట్స్ విద్యార్థులను ప్రదర్శించిన విద్యార్థులలోని కేంద్ర మేనేజర్ డా. అంజనేయం పర్వతేశ్వరం అధ్యక్షతన ఆంధ్రప్రదేశ్ సీ-డాక్ కేంద్రాన్ని అంగీకరించిన మిట్స్ విద్యార్థులను సందర్శించిన సందర్భంగా విద్యార్థులు మంగళూరులోని సీ-డాక్ కేంద్రాన్ని సందర్శించారు.

మిట్స్ విద్యార్థుల పారిశ్రామిక విద్యాపర్యటన

కురులకోట, మే 19 : మిట్స్ టైమ్స్ : కురులకోట మండల అంగళూరులోని సీ-డాక్ కేంద్రాన్ని సందర్శించిన మిట్స్ విద్యార్థులను ప్రదర్శించిన విద్యార్థులలోని కేంద్ర మేనేజర్ డా. అంజనేయం పర్వతేశ్వరం అధ్యక్షతన ఆంధ్రప్రదేశ్ సీ-డాక్ కేంద్రాన్ని అంగీకరించిన మిట్స్ విద్యార్థులను సందర్శించిన సందర్భంగా విద్యార్థులు మంగళూరులోని సీ-డాక్ కేంద్రాన్ని సందర్శించారు.



కురులకోట, మే 19 : మిట్స్ టైమ్స్ : కురులకోట మండల అంగళూరులోని సీ-డాక్ కేంద్రాన్ని సందర్శించిన మిట్స్ విద్యార్థులను ప్రదర్శించిన విద్యార్థులలోని కేంద్ర మేనేజర్ డా. అంజనేయం పర్వతేశ్వరం అధ్యక్షతన ఆంధ్రప్రదేశ్ సీ-డాక్ కేంద్రాన్ని అంగీకరించిన మిట్స్ విద్యార్థులను సందర్శించిన సందర్భంగా విద్యార్థులు మంగళూరులోని సీ-డాక్ కేంద్రాన్ని సందర్శించారు.

ఆంధ్రప్రదేశ్

విదేశీ రంగాలలో జరుగుతున్న పరిశోధనల అవగాహన ఉంచాలి

ఆంధ్రప్రదేశ్, మే 19 : మిట్స్ టైమ్స్ : విదేశీ రంగాలలో జరుగుతున్న పరిశోధనల అవగాహన ఉంచాలి. విదేశీ రంగాలలో జరుగుతున్న పరిశోధనల అవగాహన ఉంచాలి. విదేశీ రంగాలలో జరుగుతున్న పరిశోధనల అవగాహన ఉంచాలి.



SKYLINE ENGLISH DAILY

Newspaper published from Tirupati, Telangana, India. Volume - 21, No. 139, Tirupati, Wednesday, May 20, 2026. Pages 8 to 11.

MITS students visit the C-DAC centre in Bangalore as part of an industrial education tour

Madanapalle, May 20 (Sakshi Daily) - The Department of Computer Science and Engineering of MITS Madanapalle, visited the C-DAC Knowledge Park and Hyderabad City campus. The program was organized by the representatives of the organization, M. Ravi Prasad, Project Associate, who shared their insights on the design of India's indigenous microprocessor 'Ugra', research-oriented technology from the quantum computing, cyber security, Internet of Things (IoT), machine learning, etc. They also shared their insights on the industry-based training programs offered by the Advanced Computing Centre for Research and Innovation (ACRI), organized an industrial education tour for students. As part of this program, first year B.Tech and M.Tech students visited the Centre for Development of Advanced Computing (C-DAC) in leading research institute operating under the Ministry of Electronics and Information Technology, Government of India in Bangalore, and Visvesvaraya National Institute of Technology, India.



పారిశ్రామిక విద్యా పర్యటన

విద్యార్థుల అవగాహన

కురులకోట, మే 19 : మిట్స్ టైమ్స్ : కురులకోట మండల అంగళూరులోని సీ-డాక్ కేంద్రాన్ని సందర్శించిన మిట్స్ విద్యార్థులను ప్రదర్శించిన విద్యార్థులలోని కేంద్ర మేనేజర్ డా. అంజనేయం పర్వతేశ్వరం అధ్యక్షతన ఆంధ్రప్రదేశ్ సీ-డాక్ కేంద్రాన్ని అంగీకరించిన మిట్స్ విద్యార్థులను సందర్శించిన సందర్భంగా విద్యార్థులు మంగళూరులోని సీ-డాక్ కేంద్రాన్ని సందర్శించారు.



కురులకోట, మే 19 : మిట్స్ టైమ్స్ : కురులకోట మండల అంగళూరులోని సీ-డాక్ కేంద్రాన్ని సందర్శించిన మిట్స్ విద్యార్థులను ప్రదర్శించిన విద్యార్థులలోని కేంద్ర మేనేజర్ డా. అంజనేయం పర్వతేశ్వరం అధ్యక్షతన ఆంధ్రప్రదేశ్ సీ-డాక్ కేంద్రాన్ని అంగీకరించిన మిట్స్ విద్యార్థులను సందర్శించిన సందర్భంగా విద్యార్థులు మంగళూరులోని సీ-డాక్ కేంద్రాన్ని సందర్శించారు.

మిట్స్ వర్సిటీ విద్యార్థులు సీ-డాక్ సందర్శన

గ్రీన్ బిల్డింగ్, విద్యాపర్యటనకు అనుకూలం

కురులకోట, మే 19 : మిట్స్ టైమ్స్ : కురులకోట మండల అంగళూరులోని సీ-డాక్ కేంద్రాన్ని సందర్శించిన మిట్స్ విద్యార్థులను ప్రదర్శించిన విద్యార్థులలోని కేంద్ర మేనేజర్ డా. అంజనేయం పర్వతేశ్వరం అధ్యక్షతన ఆంధ్రప్రదేశ్ సీ-డాక్ కేంద్రాన్ని అంగీకరించిన మిట్స్ విద్యార్థులను సందర్శించిన సందర్భంగా విద్యార్థులు మంగళూరులోని సీ-డాక్ కేంద్రాన్ని సందర్శించారు.