Sreenivasa Institute of Technology and Management Studies (Autonomous)-Chittoor – 517127

Faculty Development Programme on "Quantum Computing using Qniverse"

In Association with (C-DAC), Bengaluru

Date: 31-08-2026 to 02-09-2026

Sreenivasa Institute of Technology and Management Studies (SITAMS), in association with the **Centre for Development of Advanced Computing (C-DAC), Bengaluru**, organized a **Three-Day Faculty Development Programme (FDP) on "Quantum Computing using Qniverse"** from **31st August 2026 to 2nd September 2026**. The programme was designed as a hands-on technical training programme to introduce faculty members and research scholars to the fundamentals, algorithms, programming skills, and practical applications of quantum computing.

The FDP focused on developing a strong conceptual and practical foundation in emerging quantum technologies. The sessions covered important topics including **quantum computing basics, qubits, superposition, entanglement, quantum gates, quantum circuits, quantum measurement, and the Qniverse platform**. Participants were given hands-on exposure to designing and executing quantum circuits. The programme also introduced important quantum algorithms such as **Deutsch–Jozsa, Bernstein–Vazirani, Grover's Algorithm and Shor's Algorithm**, along with sessions on **Quantum Machine Learning, Quantum Error Correction, QLSTM and QCNN**.

The programme aimed to provide participants with practical experience in **quantum programming and circuit development using the Qniverse platform**. The hands-on sessions enabled participants to understand the implementation of quantum gates, algorithms, teleportation and superdense coding, thereby connecting theoretical concepts with practical applications. The FDP was particularly targeted at faculty members from **CSE, AI, Data Science, AIML, ECE, EEE MBA and MCA**, as well as research scholars interested in emerging quantum technologies.

The FDP resulted in several key learning outcomes. Participants gained an understanding of the fundamental concepts of quantum computing and developed practical knowledge of quantum gates, circuits and algorithms. They also gained experience in designing and executing quantum circuits using Qniverse and developed **problem-solving and computational thinking skills through quantum programming exercises**. The programme further encouraged participants to explore research and future applications in quantum computing and related areas.

The sessions were facilitated by **Mr. Sachin Namdeo, Project Engineer, C-DAC, Bengaluru, and Mr. Raja Singh Yadav, Knowledge Associate, C-DAC, Bengaluru**. The FDP was successfully coordinated by the faculty coordinators under the valuable guidance and leadership of our **Chief Executive, Dr. K. Nagendra Prasad**, and **Principal, Dr. N. Venkatchalapathi**, whose support and encouragement contributed significantly to the successful conduct of the programme. Overall, the programme served as a valuable platform for faculty members to acquire knowledge and hands-on skills in **Quantum Computing using Qniverse**, thereby strengthening their capacity for teaching, research and innovation in this emerging technological domain.

Speaker Details	:	1. Mr. Sachin Namdeo, Project Engineer, C-DAC, Bengaluru 2. Mr. Raja Singh Yadav, Knowledge Associate, C-DAC, Bengaluru
Convenor	:	Mr M E Palanivel, Professor & HOD-CAI
Co ordinator	:	Mr A Srinivasan, Associate Professor & HOD-CSD
Co-Cordinators	:	1. Dr R Sangeetha, Professor & HOD-CSE 2. Mr V Raghupathi, Asst Professor, HOD-CSM

Sreenivasa Institute of Technology and Management Studies
(Autonomous)-Chittoor – 517127
Faculty Development Programme on "Quantum Computing using Qniverse"
In Association with (C-DAC), Bengaluru



Faculty Receiving Participation Certificate



Faculty Receiving Participation Certificate



Felicitating Resource Person Mr Mr. Sachin Namdeo, Project Engineer, C-DAC, Bengaluru



Felicitating Resource Person Mr. Raja Singh Yadav, Knowledge Associate, C-DAC, Bengaluru

Sreenivasa Institute of Technology and Management Studies (Autonomous)-Chittoor – 517127

Guest Lecture on "AI & ML in Space Science"

Date:03-10-2026

Sreenivasa Institute of Technology and Management Studies (SITAMS), Chittoor organized an insightful **Guest Lecture on "AI & ML in Space Science"** on **1st October 2026** at the **Sathya Keshav Gallery**. The programme was organized for the students of **CSE, CAI, CSM, CSD, ECE, EEE, MECH, CIVIL, MBA and MCA** with the objective of creating awareness about the growing applications of Artificial Intelligence and Machine Learning in the field of Space Science.

The distinguished resource person for the programme was **Sri A. S. Kiran Kumar**, Former Chairman of **ISRO (2015–2018)**. With his extensive experience in the Indian space programme, he shared valuable insights into the convergence of **Artificial Intelligence, Machine Learning and Space Technology**. During the lecture, the resource person highlighted the important role of AI and ML in various space-related applications, including **satellite data analysis, image processing, remote sensing, mission planning, autonomous systems, space exploration and decision-making**. The session helped students understand how advanced computational technologies are contributing to the development of modern space missions and scientific research.

The lecture provided students with an opportunity to learn directly from an eminent space scientist and gain a broader understanding of career and research opportunities in emerging technologies. The interaction also encouraged students to explore interdisciplinary applications of AI and ML beyond conventional computing domains.

As part of the programme, the **Technical Club of SITAMS was formally inaugurated**. The club is intended to provide a platform for students to enhance their technical knowledge, creativity, innovation and problem-solving abilities through technical activities, workshops, project development, competitions and peer learning. The initiative is expected to encourage students to actively engage with emerging technologies and develop industry-relevant skills.

The **IIRS–ISRO Outreach Programme** was also inaugurated as part of the event. The programme aims to facilitate greater exposure to **space science, remote sensing, geospatial technologies and related applications** through the educational outreach initiatives of the **Indian Institute of Remote Sensing (IIRS), ISRO**. It will provide students and faculty with opportunities to access expert lectures, online courses, learning resources and other academic activities related to space and geospatial technologies.

The programme was conducted under the guidance of the **Chairman, Sri K. Ranganatham; Managing Trustee, Dr. D. A. Kalpaja; Academic Advisor, Dr. K. L. Narayana; Chief Executive, Dr. K. Nagendra Prasad; and Dr. D. Vivekananda, Former ISRO Scientist and Visiting Professor**. The event was coordinated by **Prof. M. E. Palanivel, I/C Principal**, along with the faculty coordinators and co-coordinators from the concerned departments.

OUTCOME:

The guest lecture significantly enhanced the students' awareness of the applications and potential of AI and ML in Space Science. **It motivated students to develop technical skills, pursue interdisciplinary projects, and explore opportunities in the rapidly evolving fields of** Artificial Intelligence, Machine Learning and Space Technology. **The programme was an enriching academic experience that connected classroom learning with real-world applications in the space sector.**

SREENIVASA INSTITUTE OF TECHNOLOGY AND MANAGEMENT STUDIES

(AUTONOMOUS) | NBA ACCREDITED – EEE & MCA

Murukambattu, Chittoor, 517127, A.P.

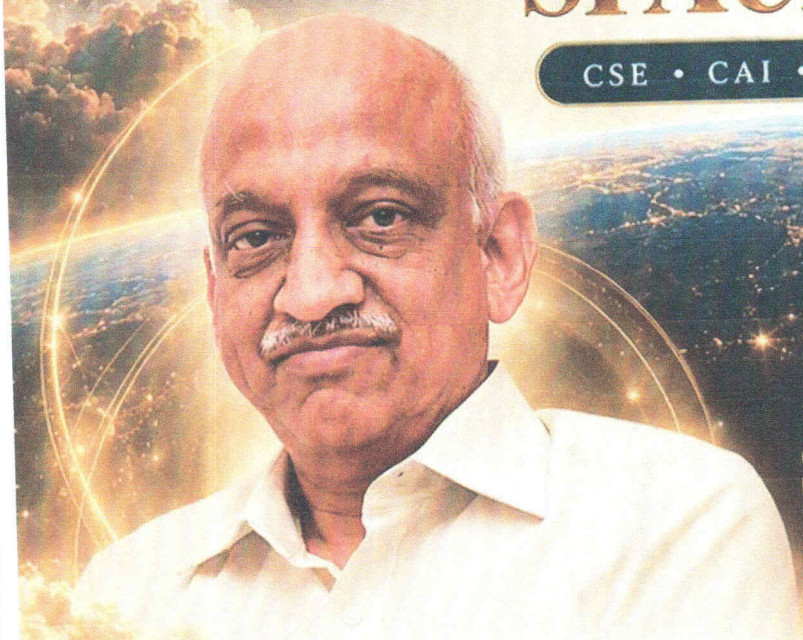
28 YEARS OF EXCELLENCE

INVITATION

GUEST LECTURE ON

AI & ML IN SPACE SCIENCE

CSE • CAI • CSM & CSD



RESOURCE PERSON

Sri A. S. KIRAN KUMAR

Former ISRO Chairman
(2015 - 2018)

You are cordially invited to an insightful guest lecture exploring the convergence of Artificial Intelligence, Machine Learning and Space Science.

1st OCTOBER 2026 THURSDAY

10:00 AM ONWARDS

SATHYA KESHAV GALLERY

Sri K. Ranganatham	Dr. D. A. Kalpaja	Dr. K. L. Narayana	Dr. K. Nagendra Prasad	Dr. D. Vivekananda
Chairman	Managing Trustee	Academic Advisor	Chief Executive	Former ISRO Scientist Visiting Professor

ORGANISING COMMITTEE

Prof. M. E. Palanivel
I/C Principal

COORDINATORS

Mr. A. Srinivasan	Mr. V. Ragubathy
HOD, CSD	HOD, CSM

CO-COORDINATORS

Dr. H. Uma Mahesvari	Dr. R. Sangeetha
Professor, S&H	HOD, CSE

Sreenivasa Institute of Technology and Management Studies
(Autonomous)-Chittoor-517127

GUEST LECTURE

on

"AI AND ML IN SPACE SCIENCE"

Venue: Sathya Keshav Gallery **Dates: 01-10-2026**

PROGRAM SCHEDULE

S.No	Program	Time
1	Welcome the Dignitaries to the Dias	10.30AM
2	Lightening the Lamp by Dignitaries	10.35AM
3	Prayer Song & Vande Matharam	10.40AM
4	Welcome address by Principal	10.45AM
5	Address by Sri K Ranganatham Chairman, SITAMS	10.50AM
6	Address by Dr K L Narayana Academic Advisor, SITAMS	10.55AM
7	Address by Prof K Nagendra Prasad, Chief Executive.	11.00AM
8	Address by Prof D Vivekananda, Visiting Professor, SITAMS Guest of Honour	11.05AM
9	Inauguration of Technical Club by Sri A S Kiran Kumar, Former ISRO Chairman Chief Guest	11.10AM
10	Address by Sri A S Kiran Kumar, Former ISRO Chairman, Chief Guest	11.15AM
11	Interaction with Students and Faculty	12.40PM
12	Felicitation to Chief Guest	12.50PM
13	Vote of Thanks	12.55PM
14	National Anthem	1.00PM





ABN ఆంధ్రజ్యోతి

ఏవి, ఎంఎల్‌తో ఇస్రోలో ఉద్యోగావకాశాలు

● మాజీ చైర్మన్ కిరణ్‌కుమార్ వెల్లడి

చిత్తూరు సెంట్రల్, అక్టోబరు 1 (ఆంధ్రజ్యోతి): ఏవి, ఎంఎల్‌లు ఎంతో ఉపయోగకరంగా ఉన్నాయి. వీటిలో విద్యార్థులకు ఇస్రోలో ఉద్యోగావకాశాలు మెండుగా ఉన్నాయని పద్మశ్రీ అవార్డుగ్రహీత, ఇస్రో మాజీ చైర్మన్ కిరణ్‌కుమార్ వెల్లడించారు. చిత్తూరులోని సీటమ్స్ కళాశాలలో గురువారం 'అంతరిక్ష శాస్త్రంలో ఏవి, ఎంఎల్ అంశంపై జరిగిన సదస్సులో ఆయన మాట్లాడారు. అంతరిక్ష సాంకేతిక పరిజ్ఞానం సామాన్య మానవులకు ఎంతో ఉపయోగపడుతోందన్నారు. వాతావరణ సూచనలు, తుపాను ముందస్తు హెచ్చరికలు, మత్స్యకారులకు చేపలు లభించే ప్రాంతాల గుర్తింపు, బిల్-ఎండ్-కీపింగ్, మెడిసిన్ ఉపయోగిస్తున్నారని చెప్పారు. అన్ని దేశాలు అంతరిక్షాన్ని ఎక్కువగా సైనిక అవసరాలకు వాడుతుండే, మనం మాత్రం మానవాళి అభివృద్ధికి దిగియోగిస్తున్నట్లు తెలిపారు. ఎస్ఎల్‌వీ నుంచి పీఎస్ఎల్‌వీ వరకు 300కుపైగా విదేశీ ఉపగ్రహాలను ప్రయోగించి విదేశీ మారకద్రవ్యాన్ని ఆర్జించామన్నారు. ఆయనను సీటమ్స్ చైర్మన్ రంగనాథం, మేనేజింగ్ ట్రస్టీ డీకే కల్యాణ, చీఫ్ ఎగ్జిక్యూటివ్ నాగేంద్రప్రసాద్, అకడమిక్ అఫైర్స్ కేవలీ నారాయణ, ఇన్‌చార్జి ప్రిన్సిపాల్ పళనివేల్ జ్ఞాపికతో సత్కరించారు.



కిరణ్‌కుమార్‌ను సన్మానిస్తున్న సీటమ్స్ యాజమాన్యం

02/10/2026 | Chittoor District | Page : 9
Source : https://epaper.andhrajyothy.com

సాక్షి

మానవాళి సంక్షేమానికే అంతరిక్ష సాంకేతికత

- అంతరిక్ష ప్రయోగాల్లో ఏవి, మెషిన్ లెర్నింగ్ విప్లవాత్మక మార్పులు
- సీటమ్స్ ఇంజనీరింగ్ కళాశాలలో ఇస్రో మాజీ చైర్మన్ కిరణ్‌కుమార్

చిత్తూరు విద్యాభివేద్: మానవాళి సంక్షేమానికే భారత్ అంతరిక్ష సాంకేతిక ఆవి ఇస్రో మాజీ చైర్మన్, పద్మశ్రీ అవార్డు గ్రహీత కిరణ్‌కుమార్ తెలిపారు. చిత్తూరు నగర సమీపంలోని సీటమ్స్ ఇంజనీరింగ్ కళాశాలో గురువారం 'అంతరిక్ష శాస్త్రంలో ఏవి, మెషిన్ లెర్నింగ్ అనే అంశంపై సెమినార్ నిర్వహించారు. ఇందులో ఆయన ఆతిథిగా పాల్గొన్నారు. ఆయన మాట్లాడుతూ ప్రపంచ దేశాలు అంతరిక్ష రంగాన్ని ఎక్కువగా సైనిక అవసరాలకు ఉపయోగిస్తుంటే, భారతదేశం మాత్రం మానవాళి శ్రేయస్సు, సమాజ అభివృద్ధి కోసమే అంతరిక్ష సాంకేతికతను వినియోగించిందన్నారు. చార్లో విక్రమ్ సారాభాయ్ దార్శనికత వల్లే భారత్ అంతరిక్ష రంగంలో ధృడంగా నిలబడిందన్నారు. ఆరంభంలో సాంకేతికను సరాకరించినా, స్వదేశీ పరిజ్ఞానంతో ఎస్ఎల్‌వీ, పీఎస్ఎల్‌వీ నుంచి జీశాట్, జీఎస్ఎల్‌వీ వరకు ఇస్రో అద్భుత ప్రగతి సాధించిందన్నారు. 300లకు పైగా విదేశీ ఉపగ్రహాలను ప్రయోగించి విదేశీ మారకద్రవ్యాన్ని ఆర్జించినట్లు వివరించారు.



ఇస్రో మాజీ చైర్మన్‌కు సత్కారమిస్తున్న నిర్వాహకులు

చంద్రయాన్ నుంచి ఆదిత్య ఎల్1 వరకు

కార్తికాత్మక విజయాలు

చంద్రయాన్-1తో చంద్రయాన్‌పై నీటి ఆణువులను గుర్తించి ప్రపంచ దృష్టిని ఆకర్షించామని కిరణ్‌కుమార్ తెలిపారు. చంద్రయాన్-2తో చంద్రుని దక్షిణ ధ్రువంపై కాలుమోపిన తొలి దేశంగా భారత్ చరిత్ర సృష్టించిందని గుర్తు చేశారు. చాలీచాలని నిధులు కార్యాలయాలు, మౌలిక సదుపాయాలు లేకపోయినా ఇస్రో శాస్త్రవేత్తలు అంకితభావంతో పనిచేసి ప్రయోగాలు విజయవంతం చేశారన్నారు. ప్రస్తుతం సూర్యుడిపై అధ్యయనం చేసే ఆదిత్య ఎల్1 ను ప్రయోగించినట్లు తెలిపారు.

స్పేస్ సైన్స్‌లో ఏవి, ఎంఎల్ పాత్ర కీలకం

భవిష్యత్తులో అంతరిక్ష సాంకేతికతను అభివృద్ధిచేయడంలో ఏవి, ఎంఎల్ పాత్ర కీలకంగా ఉంటుందన్నారు. అప్పుడే ఇంటెలిజెన్స్ (ఏవి), మెషిన్ లర్నింగ్ (ఎంఎల్), రోబోటిక్స్ సూత్రాల మేళవింపుతో ఏవి, ఎంఎల్ రోబోటిక్స్ రాబోయే ముఖ్యమైన సాధనాలుగా మారుతాయని కిరణ్‌కుమార్ చెప్పారు. ఉపగ్రహాల నియంత్రణ, ప్రయోగ ప్రణాళిక, వ్యవసాయం, విపత్తు నిర్వహణ, గగనయాన్‌లో సేఫ్టీ రోబోటిక్స్, రాళ్లు ముందున్న మొబిలిటీలో ఏవి కీలకపాత్ర దాని నిర్మాణాల్లో, కేంద్ర ప్రభుత్వం అంతరిక్ష రంగాన్ని ప్రైవేట్ వెంకాయడం, స్టార్టప్‌లకు విస్తరించడం వల్ల త్రిలియన్ డాలర్ల అవకాశాలు లభిస్తాయన్నారు. విద్యార్థులు ప్రాథమిక అంశాలపై దృష్టి సారించి పరిశోధనల వైపు అడుగులు వేయాలని పిలుపునిచ్చారు. అనంతరం నిర్వహించిన ప్రశ్నోత్తరాల కార్యక్రమంలో విద్యార్థులు అడిగిన ప్రశ్నలకు సమాధానమిచ్చారు. ఏవి అనేది కాన్షత్వం స్థానాన్ని భర్తీ చేయదని, నిర్ణయాలను మరింత వేగంగా, కచ్చితంగా తీసుకోవడానికి సాయపడుతుందని స్పష్టం చేశారు. అనంతరం మాజీ ఇస్రో చైర్మన్‌కు ఘనంగా సత్కారం జరిగింది. కార్యక్రమంలో కళాశాల చైర్మన్ రంగనాథం, సీఈవో నాగేంద్రప్రసాద్, అకడమిక్ అఫైర్స్ నారాయణ, ఇన్‌చార్జి ప్రిన్సిపాల్ పళనివేల్, హెచ్ఓడీలు, అధ్యాపకులు, విద్యార్థులు పాల్గొన్నారు.

02/10/2026 | Chittoor District | Page : 8
Source : https://epaper.sakshi.com/

విద్యార్థులు ఏవి టెక్నాలజీ పై అవగాహన పెంచుకోవాలి

ఇస్రో మాజీ చైర్మన్ కిరణ్ కుమార్



చిత్తూరు ప్రతినిధి మేజ్ న్యూస్: విద్యార్థులు ఏవి టెక్నాలజీ పై అవగాహన పెంచుకోవాలని ఇస్రో మాజీ చైర్మన్ కిరణ్ కుమార్ తెలిపారు. గురువారం నగరం లోని స్థానిక సీమ్స్ ఇంజనీరింగ్ కళాశాలలో ఇస్రో మాజీ చైర్మన్ కిరణ్ కుమార్ ఏవి టెక్నాలజీ పై విద్యార్థులకు అవగాహన కల్పించారు. ఈ సందర్భంగా కిరణ్ కుమార్ మాట్లాడుతూ ఇస్రో అంతరిక్ష సాంకేతిక పరిజ్ఞానాన్ని సామాన్య మానవుని కోసం ఎలా ఉపయోగించింది వివరించారు - 2400 గ్రామాల్లో ఏ వి టి ఈ ప్రయోగం, వాతావరణ సూచన, తుపాను ముందస్తు హెచ్చరిక, మత్స్యకారులకు చేపలు లభించే ప్రాంతాల గుర్తింపు, టెలి-ఎడ్యుకేషన్, టెలి-మెడిసిన్ వరకు. ప్రపంచ అంతరిక్షాన్ని ఎక్కువగా సైనిక అవసరాలకు వాడుతుంటే, భారత్ మాత్రం మానవాళి అభివృద్ధి కోసం వాడింది అయ్యా అన్నారు. రెండవ ప్రపంచ యుద్ధం తర్వాత రష్యా-అమెరికా మధ్య అంతరిక్ష పోటీ మొదలైందని, రష్యా మురంలో ఉన్నపుడు అమెరికా రాన్ని అధిగమించడానికి ప్రయోగం రచించిందని తెలిపారు. అదే సమయంలో భారత్ కు స్వాతంత్ర్యం వచ్చి కేవలం 10 ఏళ్ళ మాత్రమే అయ్యిందని, దేశం ప్రపంచాన్ని అర్థం చేసుకునే ప్రయత్నంలో ఉందని, ఆ కీలక సమయంలో డా. విక్రమ్ సారాభాయ్ భారత్ ను సాంకేతికతో అనుసంధానించి అంతరిక్ష రంగంలో నిలబెట్టారని కొనియాడారు. ఉపగ్రహాల ఉపగ్రహం తర్వాత, నాసా సహకారంతో కేవలం ఒక సంవత్సరంలోనే 2,400 గ్రామాల్లో ఉపగ్రహ ప్రసార సేవలు ప్రారంభించామని, ఈ రోజు ప్లీల్లో మాత్రలే మాలలను మనం నిసగలుగుతున్నామంటే అది ఇస్రో కృషి ఫలితమేనని, దేశాన్ని ముందుకు తీసుకెళ్లానే దూరదృష్టి విక్రమ్ సారాభాయ్ దార్శనిక ఫలితమేనని అన్నారు. ఈ కార్యక్రమంలో మేనేజింగ్ ట్రస్టీ కల్యాణ, చీఫ్ ఎగ్జిక్యూటివ్ ప్రొఫెసర్ నాగేంద్ర ప్రసాద్, అకడమిక్ అఫైర్స్ ప్రొఫెసర్ కె.ఎల్. నారాయణ ప్రసాద్, ఇంచార్జ్ ప్రిన్సిపాల్ పళనివేల్ పాల్గొన్నారు.



Co ordinator : Mr A. Srinivasan, Associate professor &HOD CSE-DS, Mr Raghupathi, Asst Professor, & HOD AIML

Resource Person : **Sri A. S. Kiran Kumar**, Former Chairman of ISRO (2015–2018).

Program Date : 01-10-2026

Faculty Coordinator

Principal 03/10/26

PRINCIPAL
Sreenivasa Institute of Technology and Management Studies
CHITTOOR - 517 127