

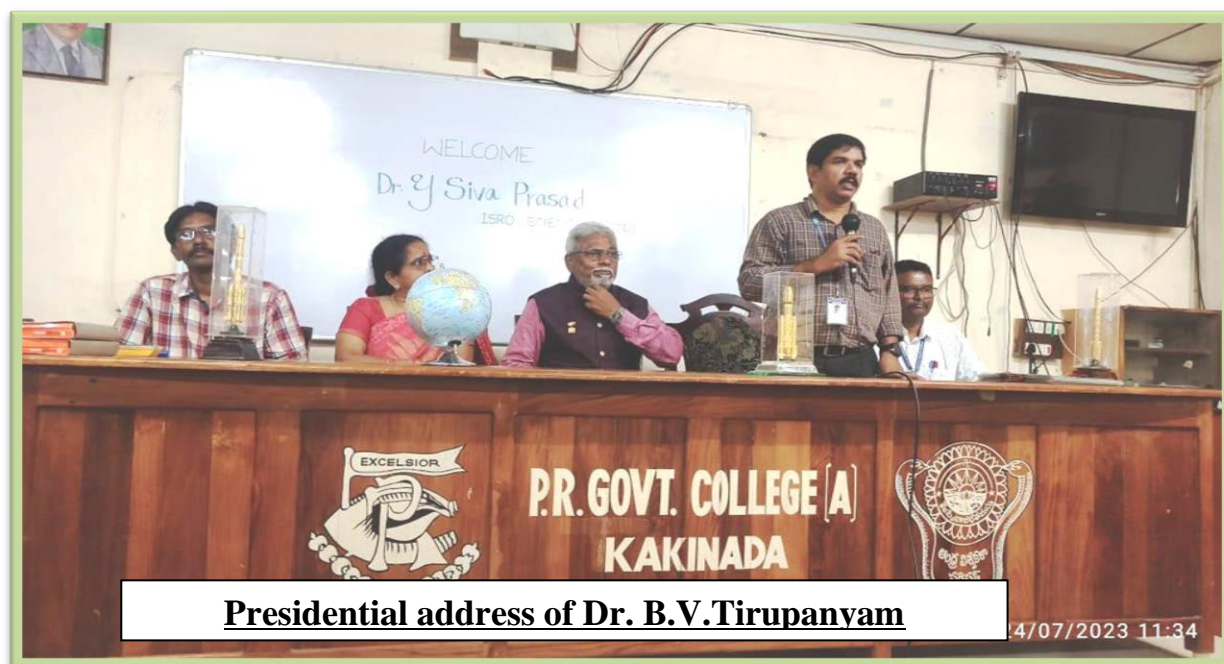
A SEMINAR ON ROCKET - SATELLITE TECHNOLOGY - SPACE MISSIONS

A REPORT

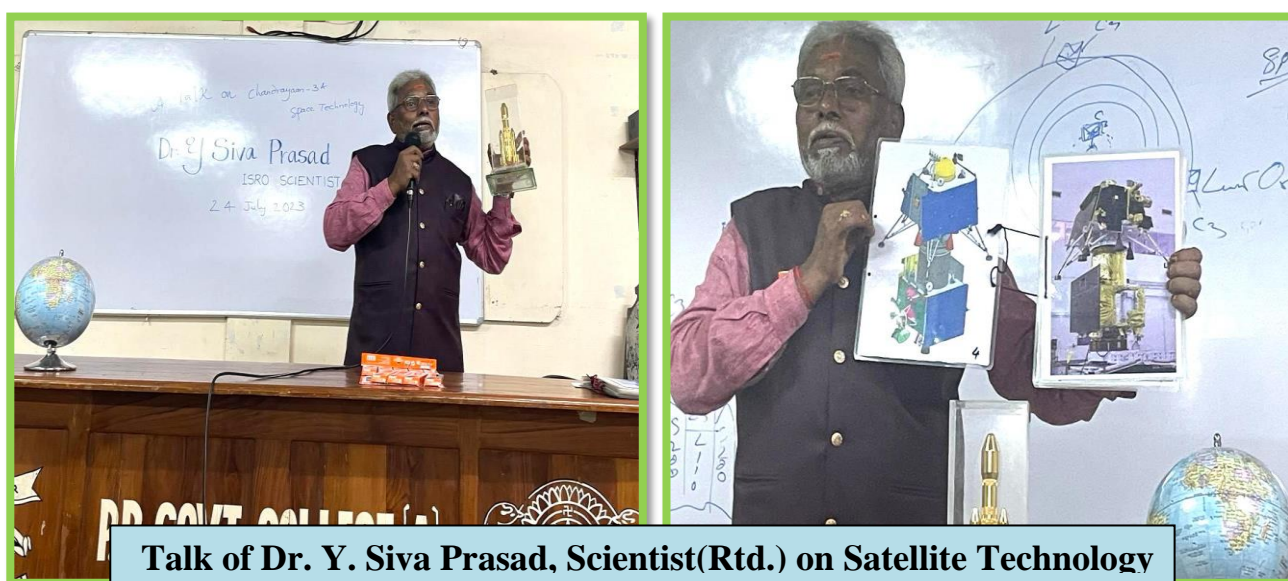
Satellite technology has been a game-changer in space missions. It has enabled us to explore the universe beyond our planet and has helped us understand our planet better. Satellites are used for various purposes such as communication, navigation, weather forecasting, remote sensing, and scientific research.

The Indian Space Research Organisation (ISRO) is one of the finest rocket launching station in the world and which involved in science, engineering and technology to harvest the benefits of space research and applications for national development.

By knowing the importance of Satellite technology and space missions, the Department of Physics & Electronics has arranged a talk on this topic on 24.07.23 with Dr. Y. Siva Prasad, Scientist (Rtd.), VSSC, ISRO.



Our Principal, Dr. B.V. Tirupanyam has presided over the program. In his presidential address, he gave a call to the students to improve the interest on satellite related technology. He iterated that due to the information sent by the satellites only, we can appreciate the weather conditions, we can use our mobiles and we can protect our borders etc. Finally, he placed a request before the speaker to guide the students to make a Micro satellite and send it to the space.



In his talk, Dr. Y Siva Prasad touched so many things from lunar missions to Chandrayaan 3. He explained about various stages and different orbits of PSLV and LVM - 4 . He also elucidated about different fuels, which were used in PSLVs and in Cryogenic C-25. He also explained why the Launching stations are set up near the Equator. He explained the differences between Chandrayaan – 2 and Chandrayaan – 3, that Chandrayaan – 2 has an Orbitor, a Lander and a rover. Whereas Chandrayaan – 3 has a Propulsion module, a Lander and a rover. He gave various applications of these satellites. Later, he clarified the various doubts in the interaction session.

The Incharge, Dept.of Physics and Electronics Sri U V B B Krishna Prasad addressed the gathering and he advised the students to develop scientific temperament. He shown the speaker as an inspiration to all the students, because he came from a very poor background, and from Telugu medium, still he reached peaks in his life. He told that financial background, medium of instruction and other conditions cannot be a constraint to reach heights in life.



Later, Ms.G. Sridevi, Lecturer in Physics proposed vote of thanks. She thanked our Principal for giving the permission for such a wonderful program. She extend his heartfelt thanks to Dr. Y. Siva Prasad for enlightening the students with his experiences and with his observations. She offer her gratitude to the Incharge, and Faculty, Dept.of Physics & Electronics, and also to the students, who shows immense interest throughout the Program.

After that , Our Principal , Incharge and faculty members felicitated the speaker Dr. Y. Siva Prasad and his better half with a shawl and memento.



Felicitation to the Resource Person

News Coverage

చంద్రయాన్-3, స్పేస్ టెక్నాలజీపై సెమినార్

కాకినాడ రూరల్, జూలై 24: కాకినాడ పీఆర్ ప్రభుత్వ డిగ్రీ కళాశాలలో సోమవారం ప్రిన్సిపాల్ తిరుపాణ్యం అధ్యక్షతన చంద్రయాన్-3, స్పేస్ టెక్నాలజీ అనే అంశంపై సెమినార్ నిర్వహించారు. ముఖ్య వక్తగా ఇస్రో విశ్రాంత శాస్త్రవేత్త డాక్టర్ వై.శివప్రసాద్ హాజరై పీఎస్ఎల్వీ, ఎల్వీఎం-3, ఎం4 రాకెట్, ఘన, ద్రవ, క్రయోజెనిక్ రాకెట్ ఇందనంపై వివరించారు. చంద్రయాన్-2లో ఆర్పిటర్, లాండర్, రోవర్ ఉన్నాయని చంద్రయాన్-3లో ప్రొపల్షన్ మాడ్యూల్, లాండర్, రోవర్ ఉన్నాయని వాటి ఉపయోగాలను తెలిపారు. ఈ సెమినార్లో కన్వీనర్ కృష్ణ ప్రసాద్, అధ్యాపకులు, విద్యార్థులు పాల్గొన్నారు.

జాబ్మేళాలో 260 మంది ఎంపిక

కాకినాడ పీఆర్ ప్రభుత్వ డిగ్రీ కళాశాలలో సోమవారం నిర్వహించిన జాబ్మేళాలో 361

మంది అభ్యర్థులు ఇంటర్వ్యూలకు హాజరు కాగా 260 మంది ఉద్యోగాలకు ఎంపికైనట్టు ప్రిన్సిపాల్ తిరుపాణ్యం ఒక ప్రకటనలో తెలిపారు.

స్కాలర్షిప్స్ అందజేత

కాకినాడ రూరల్: రెడ్ కాన్వెంట్ విద్యార్థుల 1978 ఛారిటబుల్ ట్రస్ట్ ద్వారా ఇంజనీరింగ్ చదువుతున్న ఐశ్వర్యకి, ఇంటర్ చదువుతున్న తారకదేవి, అపర్ణ, సూర్యతేజస్వినీకి, 6వ తరగతి చదువుతున్న గౌరికి, 8వ తరగతి చదువుతున్న భువనేశ్వరికి రూ.1లక్ష విలువ గల స్కాలర్ షిప్స్ను సోమవారం ముఖ్య అతిథి మధుసూదన్ చేతులమీదుగా అందజేశారు. కార్యక్రమంలో ట్రస్ట్ గౌరవ అధ్యక్షుడు బాదం బాలకృష్ణ, ట్రస్ట్ చైర్మన్ సీమకుర్తి పాపారావు, రమణ మూర్తి, జగన్నాథరావు, పద్మనాభం పాల్గొన్నారు.

ఆధునిక సాంకేతికత దిశగా అడుగులు వేయాలి

సాంబమూర్తిన
గర్, కాకినాడ
నగరం, న్యూస్
టుడే: విద్యార్థులు
చదువుతోపాటు
ఆధునిక సాంకేతికత
దిశగా అడుగులు
వేయాలని పీఆర్
ప్రభుత్వ డిగ్రీ కళా
శాల ప్రిన్సిపల్ బీవీ
తిరుపణ్యం అన్నారు.
ఆ కళాశాలలో సోమ
వారం 'చంద్రయాన్-
3, స్పేస్ టెక్నాలజి'



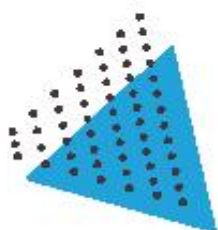
**ఉపగ్రహ చిత్రాలను ప్రదర్శిస్తున్న
విశ్రాంత శాస్త్రవేత్త శివప్రసాద్**

అనే అంశంపై అవగాహన సదస్సు నిర్వహించారు. కళాశాల ఫిజిక్స్, ఎలక్ట్రానిక్స్ విభాగం ఆధ్వర్యంలో జరిగిన ఈ సదస్సుకు ముఖ్యవక్తగా ఇస్రో విశ్రాంత శాస్త్రవేత్త యాశ్చ శివప్రసాద్ పాల్గొని మాట్లాడారు. పీఎస్ఎల్వీ రాకెట్, ఎల్వీఎంఐ-ఎం4 రాకెట్, ఘనరూప రాకెట్ ఇంధనం ఎస్200 తదితర అంశాలపై వివరించారు. షార్, ఇస్రో సంస్థల్లో పరిశోధనలు, వాటి ఉపయోగాలను విద్యార్థులకు వివరించారు. కన్వీనర్ యూవీబీబీ కృష్ణప్రసాద్, అధ్యాపకులు పాల్గొన్నారు.

PROGRAM FLYER



SEMINAR ON ROCKET-SATELLITE TECHNOLOGY-SPACE MISSIONS



24 JULY,
2023

10.50 AM

Venue: LCD Hall: 2



Resource Person

DR. Y. SIVA PRASAD

RETD. SCIENTIST,
VIKRAM SARABHAI SPACE
CENTRE
ISRO

Organized by
Department of Physics
P.R. Govt College (A),
Kakinada 533001

ALL ARE CORDIALLY INVITED

