

GOVT. DEGREE COLLEGE
PORUMAMILLA, YSR KADAPA (DIST).
NAAC ACCREDITED AT 'C' GRADE



DEPARTMENT OF PHYSICS

DEPARTMENTAL ACTIVITIES
(AUGUST-2023)

2023-24

CLEAN AND GREEN PROGRAMME ON 10TH AUGUST

The Department of Physics at Govt. Degree College, Porumamilla organized a clean and green program on 10 th August 2023. The program aimed to raise awareness about environmental issues and promote sustainable practices among the Dr. K. Venkata Rao, HOD, S. Madhu Babu, Lecturer & students. The program included various activities such as planting saplings, cleaning the campus, segregating waste, and making posters and slogans. The students showed enthusiasm and initiative in participating in the program and contributed to its success. The program was appreciated by the principal and the faculty members of the department. The Department of Physics hopes to continue such programs in the future and inspire others to join the green movement.





INTERNATIONAL CONFERENCE ON RARE EARTHS FOR ENERGY SECURITY (REES-2023) IN GOA

Dr. K. Venkata Rao, Head of Department (Physics) at Govt. Degree College, Porumamilla, participated in the International Conference on Rare Earths for Energy Security (REES-2023) in Goa, India on August 17-18, 2023. The conference was organized by the Rare Earth Association of India (REAI) in collaboration with the Indian Institute of Metals (IIM, Mumbai Chapter). The conference aimed to explore the potential of rare earths for energy security and sustainability, and to showcase the latest research and innovations in this field. Dr. Rao presented his paper on the structural and spectroscopic study of 3Dy^{3+} ion Zinc phosphate glasses for remission of solid-state lightning devices. He also interacted with eminent scientists and researchers from India and abroad and discussed the opportunities and challenges of using rare earths for energy generation and storage. Dr. Rao said that the conference was very useful for enhancing his knowledge and skills, and for motivating his students to pursue research studies and collaborations with leading institutions.



INTERNATIONAL CONFERENCE ON RARE EARTHS FOR ENERGY SECURITY (REES-2023) IN GOA- RESEARCH STUDENTS (POSTER PRESENTATION)

On behalf of the Physics Department, research scholars S. Vidya Sagar and G. Pullaiah, who are under guidance of Dr. K. Venkata Rao, Head of Department, attended the International Conference on Rare Earths for Energy Security (REES-2023) held on August 17-18, 2023 in Goa, India. This conference was organized by the Rare Earth Association of India (REAI) in cooperation with the Indian Institute of Metals (IIM, Mumbai Chapter). In addition, the above scholars also presented a poster during the conference.



CHANDRAYAAN-3



ఘనంగా చంద్రయాన్ - 3 విజయోత్సవ వేడుకలు



పోరుమామిళ్ళ రూరల్, ఆగస్టు 24 ప్రభాతవార్త:

పోరుమామిళ్ళలోని ప్రభుత్వ డిగ్రీ కళాశాలలో ప్రిన్సిపల్ డాక్టర్ సరేష్ ఆధ్వర్యంలో గురువారం భౌతిక శాస్త్ర విభాగం పర్యవేక్షణలో చంద్రయాన్-3 విజయోత్సవ వేడుకలు ఘనంగా నిర్వహించారు. ఈ సందర్భంగా వైస్ ప్రిన్సిపల్ ప్రకాష్ రావు మాట్లాడుతూ చంద్రయాన్-3 విజయం వెనుక ఇస్రో శాస్త్రవేత్తల కృషి ఎంతో గర్వించదగినది తెలిపారు. ఈ కార్యక్రమంలో కళాశాలలోని అందరూ ఆనందోత్సవాలతో జాతీయ జెండాలు ప్రదర్శిస్తూ ముక్తకంఠంతో మేరా భారత్ మహాన్, భారత్ కి జై జై ఇస్రో చంద్రయాన్-3 అంటూ నినదించారు.



పోరుమామిళ్లలో : పోరుమామిళ్లలోని ప్రభుత్వ డిగ్రీ కళాశాలలో బుధవారం ప్రిన్సిపాల్ డాక్టర్ నరేష్ ఆధ్వర్యంలో, భౌతిక శాస్త్ర విభాగం పర్యవేక్షణలో చంద్రయాన్ - 3 విజయోత్సవ వేడుకలు" ఘనంగా నిర్వహించారు.. ఈ సందర్భంగా ప్రిన్సిపాల్ డాక్టర్ నరేష్ మాట్లాడుతూ చంద్రయాన్ - 3 విజయవంతం కావడంతో భారత్ దేశ కీర్తి మరొక్కసారి ప్రపంచ వ్యాప్తంగా మారుమోగిందని తెలిపారు. వైస్ ప్రిన్సిపాల్ శ్రీ ప్రకాష్ రావు మాట్లాడుతూ చంద్రయాన్ - 3 విజయం వెనుక ఇస్రో శాస్త్రవేత్తల కృషివంతో గర్వించదగ్గ విషయమని తెలిపారు. సీనియర్ అధ్యాపకులు శ్రీధరమూర్తి డాక్టర్ సులోచన బాబు రవీంద్ర మాట్లాడుతూ విధ్యార్థులు ఇస్రో శాస్త్రవేత్తల స్ఫూర్తితో భావిష్యత్తు బాటలు వేసుకోవాలని తెలిపారు. మనదేశ గొప్పతనాన్ని తెలిపే అంశాల్లో చంద్రయాన్- 3 విజయం ఒక చరిత్ర అన్నారు.. ఈ కార్యక్రమంలో కళాశాల అధ్యాపక, అధ్యపకేతర సిబ్బంది విధ్యార్థులు పాల్గొన్నారు. ఈ కార్యక్రమంలో కళాశాలలోని అందరూ ఆనందోత్సవాలతో జాతీయ జెండాలు ప్రదర్శిస్తూ, ముక్తకంటంతో మేరా భారత్ మహాన్, భారత్ కి జై, జై ఇస్రో , జై చంద్రయాన్ - 3 అంటు నినదించారు

MEGA BLOOD DONATION CAMP BY DEPT. OF PHYSICS STUDENTS

On Tuesday, 29 August 2023, the Department of Physics at Govt. Degree College, Porumamilla conducted a blood donation camp as a part of its social responsibility. The camp was coordinated by Dr. K. Venkata Rao, Head of Department (Physics), and S. Madhu, Lecturer in Physics, who also volunteered to donate blood along with two students from the department. The camp was supported by the Govt. General Hospital, Proddatur, which provided the necessary equipment and staff for the blood collection. The camp aimed to create awareness about the need and benefits of blood donation among the college community.





