

**SAS GOVERNMENT DEGREE COLLEGE
NARAYANAPURAM**



**Activities organised by
Department
of
Physics**



S.A.S. GOVERNMENT DEGREE COLLEGE

(AFFILIATED TO ADIKAVI NANNAYA UNIVERSITY, RAJAMAHENDRAVARAM)

Phone: [08818 252189](tel:08818252189), E-mail: narayanapuram.jkc@gmail.com

NARAYANAPURAM, ELURU DISTRICT-534406



Departmental level activities for the academic year 2025-26

DEPARTMENT OF PHYSICS

Title of the activity: Celebration of **Internation Yoga Day**

Date : 21.06.2025

Name of the Resource person: Dr T K Visveswara Rao

No.of lecturers participated: ALL

No.of students participated: 100

Brief report on the activity:

The Department of Physics organised a programme “International Yoga Day Celebration” at SAS Government Degree college, Narayanapuram on 21.06.2025. International Day of Yoga is celebrated every year on June 21 to promote the importance of yoga in maintaining physical, mental, and spiritual well-being. The idea was proposed by Narendra Modi during his speech at the United Nations in 2014, after which it was officially recognized and first celebrated in 2015.

Yoga, an ancient practice that originated in India, focuses on harmonizing the body and mind through physical postures, breathing techniques, and meditation. On this day, people across the world participate in yoga sessions, workshops, and awareness programs conducted in schools, colleges, parks, and public spaces.

The main objective of International Yoga Day is to spread awareness about the benefits of yoga, such as improving flexibility, reducing stress, enhancing concentration, and promoting overall health. It also encourages individuals to adopt a healthier lifestyle and develop inner peace.

In conclusion, International Yoga Day highlights the global significance of yoga and inspires people to incorporate it into their daily lives for better health and well-being.



Narayanapuram, Andhra Pradesh, India
Rcc3+m7h, Nh16, Narayanapuram, Andhra Pradesh 534411, India
Lat 16.822079° Long 81.403408°
21/06/2025 07:40 AM GMT +05:30



Narayanapuram, Andhra Pradesh, India
Rcc3+m7h, Nh16, Narayanapuram, Andhra Pradesh 534411, India
Lat 16.822037° Long 81.403496°
21/06/2025 07:41 AM GMT +05:30



Narayanapuram, Andhra Pradesh, India
Rcc3+m7h, Nh16, Narayanapuram, Andhra Pradesh 534411, India
Lat 16.82201° Long 81.403532°
21/06/2025 07:48 AM GMT +05:30

Narayanapuram, Andhra Pradesh, India
Rcc3+m7h, Nh16, Narayanapuram, Andhra Pradesh 534411, India
Lat 16.822015° Long 81.403474°
21/06/2025 07:48 AM GMT +05:30



S.A.S. GOVERNMENT DEGREE COLLEGE

(AFFILIATED TO ADIKAVI NANNAYA UNIVERSITY, RAJAMAHENDRAVARAM)

Phone: [08818 252189](tel:08818252189), E-mail: narayanapuram.jkc@gmail.com

NARAYANAPURAM, ELURU DISTRICT-534406



Departmental level activities for the academic year 2025-26

DEPARTMENT OF PHYSICS

Title of the activity: Student Exchange Programme at PB Siddartha Arts & Science (A) college Vijayawada

Date : 23.08.2025

Name of the Resource person: Dr N Venkateswara Rao

No.of lecturers participated: ALL

No.of students participated: 20

Brief report on the activity:

Learning Outcomes

Students gained practical knowledge of interference and diffraction

They understood how to calculate wavelength using different methods

They learned the importance of precision in measurement

They developed skills in handling optical instruments

They connected theoretical concepts with real-world observations

Conclusion

The laboratory session was highly beneficial in strengthening students' understanding of Optics and Light. The experiments provided clear visualization of abstract concepts and improved their practical skills. Overall, the visit was successful in achieving its educational objectives.





S.A.S. GOVERNMENT DEGREE COLLEGE

(AFFILIATED TO ADIKAVI NANNAYA UNIVERSITY, RAJAMAHENDRAVARAM)

Phone: [08818 252189](tel:08818252189), E-mail: narayanapuram.jkc@gmail.com

NARAYANAPURAM, ELURU DISTRICT-534406



Departmental level activities for the academic year 2025-26

DEPARTMENT OF PHYSICS

Title of the activity: Science Exhibition at PB Siddhartha Arts & Science (A) college, collaboration with IGCAR Kalpakam

Date : 08.09.2025

Name of the Resource person: Dr N Venkateswara Rao

No.of lecturers participated: ALL

No.of students participated: 20

Brief report on the activity:

The Science Exhibition organized by PB Siddhartha Arts & Science College in collaboration with Indira Gandhi Centre for Atomic Research was an excellent platform to showcase modern scientific innovations and technologies.

The exhibition aimed to create awareness among students about advanced research areas such as nuclear energy, radiation applications, and modern scientific equipment. It provided a valuable opportunity to understand how theoretical concepts are applied in real-world situations, especially in energy production, healthcare, and environmental safety.

Students gained hands-on exposure to working models, demonstrations, and explanations by experts, which enhanced their scientific curiosity and practical knowledge.

న్యూక్లియర్ రియాక్టర్ ప్రయోగాలను పరిశీలించిన నారాయణపురం విద్యార్థులు



ఉంగుటూరు, పెన్ పవర్ సెప్టెంబర్ 8: నారాయణపురం శ్రీ అరవింద శతజయంతి ప్రభుత్వ డిగ్రీ కళాశాల బి.ఎస్సీ మొదటి, రెండో సంవత్సరం విద్యార్థులు సోమవారం విజయవాడ పి.బి. సిద్ధార్థ కళాశాలలో జరిగిన ఇందిరా గాంధీ సెంటర్ ఫర్ అటామిక్ రీసెర్చ్ ఆధ్వర్యంలో నిర్వహించిన ఎగ్జిబిషన్‌ను సందర్శించారు. ఈ సందర్భంగా విద్యార్థులు భారతదేశ అణు పరిశోధనలో అత్యంత ప్రతిష్టాత్మకంగా ఏర్పాటుచేసిన న్యూక్లియర్ రియాక్టర్ ప్రయోగాలను ప్రత్యక్షంగా వీక్షించారు. రియాక్టర్ పనితీరు, అణు విభజన, అణు సంశ్లేషణ, అలాగే ఆల్ఫా, బీటా, గామా కిరణాల ప్రభావం %-% ముఖ్యంగా

మానవులలో వ్యాధులను గుర్తించడం, నివారణలో వీటి వినియోగం వంటి అనేక శాస్త్రీయ అంశాలను వారు అవగాహన చేసుకున్నారు. ఈ కార్యక్రమానికి సమన్వయకర్తలుగా భౌతికశాస్త్ర అధ్యాపకులు డా. బి. వెంకటేశులు రెడ్డి, డా. పి. బాబు, డి. గాబ్రియేల్ వ్యవహరించారు. ఎగ్జిబిషన్ ఎంతో ఉపయోక్తమైందని, అనేక కొత్త విషయాలను తెలుసుకోవడం ద్వారా సంతృప్తి కలిగిందని విద్యార్థులు తెలిపారు. ఇలాంటి వినూత్న కార్యక్రమాన్ని ఏర్పాటు చేసినందుకు విద్యార్థులు, అధ్యాపకులను ఇన్‌చార్జ్ ప్రెసిపాల్ డి. రెడ్డియ్య, అకడమిక్ కోఆర్డినేటర్ డా. కొండా రవి, అధ్యాపకులు నిర్మల జ్యోతి అభినందించారు.



ఎగ్జిబిషన్‌ను సందర్శించిన విద్యార్థులు

ఉంగుటూరు: విజయవాడ సిద్ధార్థ కళాశాలలో ఇందిరా గాంధీ సెంటర్ ఫర్ ఈమాక్ రీసెర్చ్ ఏర్పాటు చేసిన ఎగ్జిబిషన్‌ను నారాయణపురం అరవింద శతజయంతి ప్రభుత్వ డిగ్రీ కళాశాల విద్యార్థులు సందర్శించారు. అక్కడ ప్రదర్శించిన ప్రయోగాలను తిలకించారు. భారత దేశానికి న్యూక్లియర్ రియాక్టర్స్, ప్రయోగాలు, పనితీరు, తదితర అంశాలను తెలుసుకున్నారు. కార్యక్రమానికి సమన్వయ కర్తలుగా అధ్యాపకులు డాక్టర్ బి.వెంకటేశ్వరెడ్డి, డాక్టర్ పి.బాబూరావు, డి.గ్రాబియేలు వ్యవహరించారు. ఎగ్జిబిషన్ తిలకించడం వలన ఎంతో ఉపయోగపడిందని అనేక విషయాలు తెలుసుకున్నామని విద్యార్థులు పేర్కొన్నారు. విద్యార్థులకు ప్రెసిపాల్



విజయవాడలో ఎగ్జిబిషన్‌ను తిలకిస్తున్న నారాయణపురం డిగ్రీ కాలేజీ విద్యార్థినులు

డి.రెడ్డియ్య అకడమిక్ కో-ఆర్డినేటర్ డాక్టర్ కొండా రవి, అధ్యాపకులు నిర్మల జ్యోతి అభినందనలు తెలిపారు.





S.A.S. GOVERNMENT DEGREE COLLEGE

(AFFILIATED TO ADIKAVI NANNAYA UNIVERSITY, RAJAMAHENDRAVARAM)

Phone: [08818 252189](tel:08818252189), E-mail: narayanapuram.jkc@gmail.com

NARAYANAPURAM, ELURU DISTRICT-534406



Departmental level activities for the academic year 2025-26

DEPARTMENT OF PHYSICS

Title of the activity: Field Trip at Prism Johnson – Johnson Tiles factory

Date : 20.12.2025

Name of the Resource person: Dr K Vasudha

No. of lecturers participated: ALL

No. of students participated: 25

Brief report on the activity:

Objective of the Visit

The field trip was organized to provide students with practical exposure to industrial processes involved in tile manufacturing. The visit aimed to enhance understanding of machinery, fabrication techniques, and production processes used in modern tile factories.

Observations and Learning

Tile Fabrication Machines:

Students observed machines used for shaping raw materials into tiles. The factory demonstrated how clay and other raw materials are mixed, pressed, and cut into uniform tile shapes.

Polishers and Grinders:

The polishing and grinding machines were shown in action. Students learned that these machines remove surface irregularities, smoothen the tiles, and prepare them for the final finish. Different grades of abrasives are used depending on the type of tile.



S.A.S. GOVERNMENT DEGREE COLLEGE
(AFFILIATED TO ADIKAVI NANNAYA UNIVERSITY, RAJAMAHENDRAVARAM)
Phone: 0888251279, Email: narayana@ssgcollege.edu.in

NARAYANAPURAM, ELURU DISTRICT-534406

DEPARTMENT OF PHYSICS



Title of the activity: Farmers Day celebration and Quantum Technology based job orientation programme

Date : 23.12.2025

Name of the Resource person: Dr K Ravi

No.of lecturers participated: ALL

No.of students participated: 50

Brief report on the activity:

A **Quantum Technology Based Job-Oriented Programme** was organized to provide students with insights into emerging technologies and career opportunities in the field of quantum science and computing. The programme included live sessions and expert talks where participants learned about quantum principles, practical applications, and industry-relevant skills required for jobs in this futuristic domain.

The initiative aimed to enhance students' technical knowledge, employability, and readiness for careers in research, IT, and advanced technology sectors. It was highly informative and motivated students to explore innovative career paths in the rapidly evolving field of quantum technology.



Narayanapuram, Andhra Pradesh,
India 

Rcc3+g63, Narayanapuram, Andhra Pradesh 534406, India
Lat 16.821409° Long 81.403192°
Tuesday, 23/12/2025 11:46 AM GMT +05:30



✓ 4 కోట్ల మంది భారతీయుల విశ్వాసం

Lokal App

క్వాంటం టెక్నాలజీతో ఉపాధి: విద్యార్థులకు చంద్రబాబు ప్రభుత్వం భరోసా

ఏలూరు జిల్లా ఉంగుటూరు నియోజకవర్గంలో ఆంధ్రప్రదేశ్ ముఖ్యమంత్రి చంద్రబాబు నాయుడు ఆధ్వర్యంలో ఏర్పాటుచేసిన 'సిలికాన్ వ్యాలీ టు క్వాంటం వ్యాలీ' కార్యక్రమంలో నారాయణపురం ప్రభుత్వ డిగ్రీ కళాశాల విద్యార్థులు పాల్గొన్నారు. క్వాంటం టెక్నాలజీ ద్వారా భవిష్యత్తులో అందుబాటులోకి రానున్న ఉద్యోగ, ఉపాధి అవకాశాలు, కోర్సుల ప్రయోజనాలు, ప్రభుత్వ ముందస్తు ప్రణాళికలను ఈ సందర్భంగా వివరించారు. వైస్ టెక్నాలజీస్ అమెరికా డైరెక్టర్ ప్రాచీ ఒకరియా మాట్లాడుతూ, 150కి పైగా కంపెనీలు ఇక్కడ పని ప్రారంభించనున్నాయని, యువతకు ఆంగ్లంతో పాటు నెపుణ్యం అవసరమని తెలిపారు. 15,000

By Dasari Subhakar

23 డిసెం, 25

Lokal App డౌన్లోడ్ చేసుకోండి



అరవింద శత జయంతి కళాశాలలో..

నారాయణపురం అరవింద శత జయంతి ప్రభుత్వ డిగ్రీ కళాశాలలో రైతు దినోత్సవం మంగళవారం నిర్వహించారు. ఈ కార్యక్రమానికి ఇన్చార్జి ప్రిన్సిపాల్ కొండా రవి అధ్యక్షత వహించారు. కార్యక్రమంలో అధ్యాపకులు బి.వెంకటేశ్వరరెడ్డి, జి.రామ్మోహన్, మణింద్రరావు, రఘునాథ్, లావణ్య తదితరులు పాల్గొన్నారు.

ఘనంగా జాతీయ రైతు దినోత్సవం

ఉంగుటూరు : నారాయణపురం శ్రీఅరవింద శతజయంతి ప్రభుత్వ డిగ్రీ కళాశాల ఆర్థిక శాస్త్ర విభాగం ఆధ్వర్యంగా జాతీయ రైతు దినోత్సవాన్ని మంగళవారం నిర్వహించారు. సభకు అధ్యక్షత వహించిన ఇన్చార్జి ప్రిన్సిపల్ డాక్టర్ కొండా రవి మాట్లాడుతూ భారతదేశం వేల సంవత్సరాలుగా వ్యవసాయ దేశంగా కొనసాగుతుంది కానీ నేటికీ వ్యవసాయం చేసే రైతులకు లాభసాటిగా లేదని, అయినప్పటికీ నిస్వార్థంగా రైతు నిత్యం శ్రమిస్తూనే ఉంటున్నారన్నారు. అటువంటి రైతులను ప్రోత్సహించాల్సిన అవసరం ఎంతైనా ఉందని, వ్యవసాయ రంగంలో ఆధునిక శాస్త్ర సాంకేతిక పరిజ్ఞానాన్ని ఉపయోగించి, మరింత ఎక్కువ దిగుబడులు సాధించి, పంటలకు తగిన మార్కెటింగ్ సౌకర్యాలు కల్పించి రైతులను ప్రోత్సహించాలన్నారు. లేనట్లయితే భవిష్యత్తులో వ్యవసాయం చేసే రైతులు కరువైపోయే ప్రమాదం ఉందన్నారు. ఆర్థిక శాస్త్ర విభాగ అధ్యక్షులు గుమ్మడి నిర్మల జ్యోతి మాట్లాడారు. కార్యక్రమంలో భౌతిక శాస్త్ర అధ్యాపకులు డాక్టర్ బి.వెంకటేశ్వర్ రెడ్డి, కామర్స్ అధ్యక్షులు జి.రామ్మోహన్, మణింద్రరావు, రఘునాథ్, లావణ్య పాల్గొన్నారు.



S.A.S. GOVERNMENT DEGREE COLLEGE

(AFFILIATED TO ADIKAVI NANNAYA UNIVERSITY, RAJAMAHENDRAVARAM)

Phone: [08818 252189](tel:08818252189), E-mail: narayanapuram.jkc@gmail.com

NARAYANAPURAM, ELURU DISTRICT-534406



Departmental level activities for the academic year 2025-26

DEPARTMENT OF PHYSICS

Title of the activity: Guest Lecture cum Career Guidance

Date : 31.01.2026

Name of the Resource person: Dr K Vasudha

No.of lecturers participated: ALL

No.of students participated: 60

Brief report on the activity:

A guest lecture was organized as part of the certificate course valedictory programme, where Mr. Manoj Kumar Somkar, Manager of Arnav Polymer Pvt. Ltd., was invited as the Chief Guest.

During his session, he emphasized that in the present competitive world, every student must develop essential skills along with academic knowledge. He highlighted the importance of communication skills, technical knowledge, problem-solving ability, and adaptability to succeed in today's job market.

He also provided valuable career guidance by explaining various opportunities available in different fields and advised students to focus on continuous learning and self-improvement. His speech motivated the students to prepare themselves for future challenges and career growth.

The session was highly informative and inspiring, leaving a positive impact on the students.



GPS Map Camera
Khandrika, Andhra Pradesh, India 🇮🇳
Rcc3+m7h, Nh16, Narayanapuram, Khandrika, Andhra Pradesh 534406, India
Lat 16.82166° Long 81.403401°
Saturday, 31/01/2026 04:46 PM GMT +05:30
Google



GPS Map Camera
Khandrika, Andhra Pradesh, India 🇮🇳
Rcc3+m7h, Nh16, Narayanapuram, Khandrika, Andhra Pradesh 534406, India
Lat 16.82166° Long 81.403401°
Saturday, 31/01/2026 04:46 PM GMT +05:30
Google



GPS Map Camera
Khandrika, Andhra Pradesh, India 🇮🇳
Rcc3+m7h, Nh16, Narayanapuram, Khandrika, Andhra Pradesh 534406, India
Lat 16.821662° Long 81.403457°
Saturday, 31/01/2026 04:45 PM GMT +05:30
Google



నారాయణపురం డిగ్రీ కళాశాలలో పీఎం ఉషా స్కీమ్ కింద 10 రోజుల పైథాన్ సర్టిఫికేట్ కోర్సు ముగింపు



పెన్ పవర్, ఉంగుటూరు, జనవరి 31: నారాయణపురంలోని శ్రీ అరవింద శతజయంతి ప్రభుత్వ డిగ్రీ కళాశాలలో పీఎం ఉషా స్కీమ్ లో భాగంగా విద్యార్థులకు నిర్వహించిన 10 రోజుల పైథాన్ సర్టిఫికేట్ కోర్సు శిక్షణ శనివారం విజయవంతంగా ముగిసింది. ఈ సందర్భంగా నిర్వహించిన ముగింపు సమావేశానికి కళాశాల ఇంచార్జ్ ప్రిన్సిపాల్ డి. రెడ్డయ్య అధ్యక్షత వహించారు.

ఈ కార్యక్రమంలో ఆయన మాట్లాడుతూ నారాయణపురం ప్రభుత్వ డిగ్రీ కళాశాల ద్వారా విద్యార్థులకు నాణ్యమైన, విలువైన విద్య అందించడమే లక్ష్యంగా పని చేస్తున్నామని తెలిపారు. ఇటువంటి శిక్షణా అవకాశాలను విద్యార్థులు సద్వినియోగం చేసుకొని భవిష్యత్తులో

మెరుగైన అవకాశాలను అందిపుచ్చుకోవాలని సూచించారు. ముఖ్య అతిథిగా హాజరైన ఆర్ నౌ గ్రూప్ ఆఫ్ కంపెనీల అధిపతి మనోజ్ కుమార్ సోంకార్ మాట్లాడుతూ ప్రతి వ్యక్తి పుట్టుకతోనే శక్తివంతుడేనని అన్నారు. ప్రపంచం శరవేగంగా మారుతున్న తరుణంలో, ప్రపంచ అవసరాలకు అనుగుణంగా విద్యార్థులు తమ ఆలోచన విధానాన్ని మార్చుకోవాల్సిన అవసరం ఉందన్నారు. కష్టపడి పని చేయడం ద్వారానే ప్రపంచంలో గొప్ప వ్యక్తులుగా ఎదగగలమని, నిరంతర శ్రమనే విజయానికి మూలమని తెలిపారు. స్నేహితులు ఏం చేస్తున్నారనే దానిపై కాకుండా, తమ ఆలోచనలు, అభిరుచులకు ప్రాధాన్యతనిచ్చి, ఇష్టమైన రంగాన్ని ఎంచుకుని నిబద్ధతతో పని చేస్తే విజయాలు సాధించవచ్చని ఆయన విద్యార్థులకు సూచించారు.

Printed by Published by GANTYADA APPARAO on behalf of GANTYADA APPARAO, printed at printed at SRI SAI GANGA, Andhrapradesh -53306



S.A.S. GOVERNMENT DEGREE COLLEGE

(AFFILIATED TO ADIKAVI NANNAYA UNIVERSITY, RAJAMAHENDRAVARAM)

Phone: [08818 252189](tel:08818252189), E-mail: narayanapuram.jkc@gmail.com

NARAYANAPURAM, ELURU DISTRICT-534406



Departmental level activities for the academic year 2025-26

DEPARTMENT OF PHYSICS

Title of the activity: Open Day School/College

Date : 07.02.2026

Name of the Resource person: Dr K Vasudha

No.of lecturers participated: ALL

No.of students participated: 60

Brief report on the activity:

Our students conducted and demonstrated a series of physics experiments including Flywheel, Compound Pendulum, Solar Cell, Photocell Characterization, Solar Fan, Optical Fiber, Total Internal Reflection, and Solar Cooker. Through these experiments, students gained hands-on experience with fundamental concepts such as energy storage, oscillatory motion, light behavior, and renewable energy applications. They observed practical applications of theoretical principles in machines, communication systems, and sustainable technologies.

The programme successfully enhanced students' understanding of scientific concepts and their real-world relevance. It also improved their analytical, observational, and presentation skills, making learning interactive and meaningful. Overall, the experiments bridged the gap between theory and practice and inspired curiosity and interest in modern physics applications.





S.A.S. GOVERNMENT DEGREE COLLEGE

(AFFILIATED TO ADIKAVI NANNAYA UNIVERSITY, RAJAMAHENDRAVARAM)

Phone: [08818 252189](tel:08818252189), E-mail: narayanapuram.jkc@gmail.com

NARAYANAPURAM, ELURU DISTRICT-534406



Departmental level activities for the academic year 2025-26

DEPARTMENT OF PHYSICS

Title of the activity: Celebration of International Innovation Day

Date : 16.02.2026

Name of the Resource person: Mr D Reddiah

No.of lecturers participated: ALL

No.of students participated: 25

Brief report on the activity:

The International Innovation Day was celebrated at our college to promote creativity, innovation, and scientific thinking among students. The programme included presentations, demonstrations, and interactive sessions where students showcased innovative projects, working models, and new ideas across various fields of science and technology.

Faculty members guided the students, and experts shared insights on the importance of innovation in addressing real-world challenges. The celebration encouraged students to think critically, apply theoretical knowledge, and develop problem-solving skills. Overall, the event was successful in fostering a spirit of innovation and inspiring students to pursue creative solutions in academics and beyond.



మంగళవారం 17 ఫిబ్రవరి 2026



నారాయణపురం శ్రీ అరవింద శతజయంతి డిగ్రీ కళాశాలలో అంతర్జాతీయ ఆవిష్కరణ దినోత్సవం ఘనంగా నిర్వహణ



పెన్ పవర్, ఉంగుటూరు ఫిబ్రవరి 16 ఉంగుటూరు మండలం నారాయణపురంలోని రాజీవ్ గాంధీ జూనియర్ కళాశాలలో జరిగిన అంతర్జాతీయ ఆవిష్కరణ దినోత్సవంలో సోమవారం భౌతిక శాస్త్రం మరియు లైఫ్ సైన్స్ విభాగాల ఆధ్వర్యంలో అంతర్జాతీయ ఆవిష్కరణ దినోత్సవాన్ని ఘనంగా నిర్వహించారు. కార్యక్రమానికి కళాశాల వైస్ చీఫ్ ప్రిన్సిపాల్ డి. రెడ్డియ్య, అకాడమిక్ కోఆర్డినేటర్ డాక్టర్ కొండా రవి ముఖ్య అతిథులుగా హాజరయ్యారు. ఈ సందర్భంగా భౌతిక శాస్త్ర అధ్యాపకులు వెంకటేశ్వర రెడ్డి మాట్లాడుతూ, ప్రాచీన కాలం నుంచి ప్రస్తుత ఆధునిక యుగం వరకు ప్రపంచవ్యాప్తంగా జరిగిన ముఖ్య ఆవిష్కరణల గురించి వివరించారు. ఇన్నోవేషన్ సమాజ అభివృద్ధికి కీలక శక్తి అని, శాస్త్రీయ దృక్పథంతో ఆలోచించడం ద్వారా కొత్త అవకాశాలు సృష్టించవచ్చని తెలిపారు. అకాడమిక్ కోఆర్డినేటర్ డాక్టర్ కొండా రవి మాట్లాడుతూ, ప్రతి వ్యక్తి తన జీవితంలో కొత్త ఆలోచనలు, ఆవిష్కరణల ద్వారా అభివృద్ధి సాధించాలని విద్యార్థులకు సూచించారు. విద్యార్థి దశలోనే సృజనాత్మకతను పెంపొందించుకోవాలని, సాంకేతికతను సమర్థవంతంగా వినియోగించుకోవాలని అన్నారు. వైస్ చీఫ్ ప్రిన్సిపాల్ డి. రెడ్డియ్య మాట్లాడుతూ, సమాజంలో మార్పు తీసుకురావాలంటే విద్యార్థులే ముందుండాలని, చదువుకునే వయసులోనే వినూత్న ఆలోచనలను అలవర్చుకుని భవిష్యత్తులో మరిన్ని ఆవిష్కరణల ద్వారా దేశాభివృద్ధికి తోడ్పడాలని పిలుపునిచ్చారు. ఈ కార్యక్రమంలో బోటనీ విభాగానికి చెందిన షేక్ ఆయేషా, నిర్మలా జ్యోతి మేడం, పి. బాబు రావు తదితర అధ్యాపకులు, సిబ్బంది మరియు విద్యార్థులు పాల్గొన్నారు. కార్యక్రమం ఉత్సాహభరితంగా సాగింది.

విద్యార్థి దశ నుంచే అంతర్జాతీయ ప్రమాణాలను అనుసరించాలి: వైస్ చీఫ్ ప్రిన్సిపాల్ రెడ్డియ్య



ఉంగుటూరు ,ఫిబ్రవరి 16(ఆంధ్రప్రభ):నారాయణపురం అరవిందశతజయంతి డిగ్రీ కళాశాల లో సోమవారం భౌతిక శాస్త్ర లైఫ్ సైన్స్ కు సంబంధించిన విభాగాల ఆధ్వర్యంలో అంతర్జాతీయ ఆవిష్కరణ దినోత్సవం ఘనంగా నిర్వహించారు. ఈ కార్యక్రమానికి ముఖ్య అతిథులుగా కళాశాల వైస్ చీఫ్ ప్రిన్సిపాల్ డి. రెడ్డియ్య, అకాడమిక్ కోఆర్డినేటర్ డాక్టర్ కొండా రవి, భౌతిక శాస్త్ర అధ్యాపకులు వెంకటేశ్వర రెడ్డి మాట్లాడుతూ ,ఇన్నోవేషన్ అనేది ప్రాచీన కాలం నుంచి ప్రస్తుత కాలం వరకు ప్రపంచంలో జరిగే ఆవిష్కృత మైన అంశాల గురించి ప్రధానంగా ఆయన వివరించారు. అలాగే అకాడమిక్ కోఆర్డినే మాట్లాడుతూ ప్రతి ఒక్క వ్యక్తి తన జీవిత కాలంలో తనను తన అభివృద్ధి పరచుకోవాలని విద్యార్థులకు తెలియజేశారు. తదుపరి వైస్ చీఫ్ ప్రిన్సిపాల్ , డి. రెడ్డియ్య విద్యార్థులను ఉద్దేశించి సమాజంలో అనేక రకాలైనటువంటి ఆవిష్కరణలు అనేది విద్యార్థి దశ నుంచే అలవర్చుకోవాలని, చదువుకునే వయసులోనే కొత్త కొత్త ఆలోచనలను ఏర్పాటు చేసుకోవాలని, ప్రస్తుతం ఉన్న టెక్నాలజీని ఉపయోగించుకొని భవిష్యత్తులో మరిన్ని ఆవిష్కరణల ద్వారా అభివృద్ధి చెందాలని విద్యార్థులను ఉద్దేశించి మాట్లాడారు. ఈ కార్యక్రమంలో బోటనీ విభాగానికి చెందిన షేక్ ఆయేషా , నిర్మలా జ్యోతి మేడం పి బాబు రావు , ఇతర సిబ్బంది విద్యార్థులు పాల్గొన్నారు.



సాక్షి



ప్రపంచాలని కోరుతూ గ్రామ రెవెన్యూ అధికారుల అసోసియేషన్ పిలుపు మేరకు భీమడోలులో సోమవారం మండల వీఆర్వోలు వర్క్ టూ రూల్, పెన్డౌన్ కార్యక్రమాలను నిర్వహించారు. భీమడోలు తహసీల్దార్ కార్యాలయం వద్ద వీఆర్వోలు నల్ల బ్యాడ్జీలను ధరించి, ఆపరిష్కృతంగా ఉన్న సమస్యలను పరిష్కరించాలంటూ నిరసన వ్యక్తం చేశారు. అధిక పని ఒత్తిడి, విధుల నిర్వహణలో టాగ్గెట్లు నిర్దేశించడం, పెండింగ్ డీఏలు, పీఆర్సీ, పెండింగ్ బిల్లుల పరిష్కారానికి ఈ నెల 5వ తేదీ నుంచి వర్క్ టూ రూల్ నిర్వహిస్తుండగా, 10వ తేదీ నుంచి పెన్డౌన్ కార్యక్రమాన్ని నిర్వహిస్తున్నామని వీఆర్వో అసోసియేషన్ ప్రతినిధులు పేర్కొన్నారు. వారికి వీఆర్వో అసోసియేషన్ మద్దతు తెలిపింది. తమ న్యాయమైన డిమాండ్లను పరిష్కరించకుంటే



నల్ల బ్యాడ్జీలను ధరించి నిరసన వ్యక్తం చేస్తున్న వీఆర్వోలు, పీఆర్వోలు

ఆందోళనను ఉధృతం చేస్తామని పేర్కొన్నారు. కార్యక్రమంలో ఏలూరు డివిజన్ సంయుక్త కార్యదర్శి డి.సింహాచలం, మండల కార్యదర్శి వినయ్, సంయుక్త కార్యదర్శి ఎల్.సాల్వన్ రాజు, ప్రతినిధులు వి.సోమశేఖర్; డి.కృష్ణకుమారి, కె.రాణి, వీఆర్వోలు షారోన్, గంగాధర్, లక్ష్మణ్, లలిత, భాగ్యవి తదితరులు పాల్గొన్నారు.

టెక్నాలజీని ఉపయోగించుకోవాలి

ఉంగుటూరు: నారాయణపురం శ్రీఅరవింద శత జయంతి డిగ్రీ కళాశాలలో సోమవారం భౌతిక శాస్త్రం, లైఫ్ సైన్స్ కు సంబంధించిన విభాగాల ఆధ్వర్యంలో అంతర్జాతీయ ఆవిష్కరణ దినోత్సవం ఘనంగా నిర్వహించారు. కార్యక్రమంలో భౌతిక శాస్త్ర అధ్యాపకులు వెంకటేశ్వరరెడ్డి మాట్లాడుతూ ఇన్నోవేషన్ ప్రాచీన కాలం నుంచి ప్రస్తుతం వరకు ఎలా జరిగిందో, ప్రపంచంలో జరిగే ఆవిష్కృత మైన ఆంశాల గురించి వివరించారు. ఆకడమిక్ కోఆర్డినేటర్ కొండా రవి మాట్లాడుతూ ప్రతి వ్యక్తి తన జీవిత కాలంలో కొత్త ఆవిష్కరణలతో అభివృద్ధి పరచుకోవాలని విద్యార్థులకు తెలిపారు. వైస్



విద్యార్థులకు అవగాహన కల్పిస్తున్న అధ్యాపకులు

ప్రిన్సిపాల్ డి.రెడ్డియ్య విద్యార్థులను ఉద్దేశించి సమాజంలో అనేక రకాలైన ఆవిష్కరణలు విద్యార్థి దశ నుంచి అలవర్చుకోవాలన్నారు. కార్యక్రమంలో బోటన్ విభాగానికి చెందిన షేక్ ఆయేషా, నిర్మలా జ్యోతి మేడం, పి.బాబురావు, ఇతర సిబ్బంది మరియు విద్యార్థులు పాల్గొన్నారు.



S.A.S. GOVERNMENT DEGREE COLLEGE

(AFFILIATED TO ADIKAVI NANNAYA UNIVERSITY, RAJAMAHENDRAVARAM)

Phone: [08818 252189](tel:08818252189), E-mail: narayanapuram.jkc@gmail.com

NARAYANAPURAM, ELURU DISTRICT-534406



Departmental level activities for the academic year 2025-26

DEPARTMENT OF PHYSICS

Title of the activity: Lab to School at ZPHS Patteparam

Date : 02.03.2026

Name of the Resource person: Dr K Vasudha

No. of lecturers participated: ALL

No. of students participated: 150

Brief report on the activity:

The Lab to School Programme was successfully conducted at Z.P. High School patteparam, for the students of classes 6 to 10. The programme aimed to promote scientific awareness and develop interest in science among school students through practical demonstrations.

Our college students actively participated and explained various scientific concepts in a simple and engaging manner. The demonstrations included experiments on density of liquids, DC to AC inverter, superconductors, optical fibers, solar fan, sensor-based roads, sound-related experiments, and basic chemical experiments.

The school students showed great enthusiasm and curiosity while observing the experiments. They interacted with our students, asked questions, and gained a better understanding of scientific principles and their real-life applications.





S.A.S. GOVERNMENT DEGREE COLLEGE

(AFFILIATED TO ADIKAVI NANNAYA UNIVERSITY, RAJAMAHENDRAVARAM)

Phone: [08818 252189](tel:08818252189), E-mail: narayanapuram.jkc@gmail.com

NARAYANAPURAM, ELURU DISTRICT-534406



Departmental level activities for the academic year 2025-26

DEPARTMENT OF PHYSICS

Title of the activity: Guest Lecture by Mr K Ajay Kumar

Date : 28.03.2026

Name of the Resource person: Dr K Vasudha

No.of lecturers participated: 02

No.of students participated: 10

Brief report on the activity:

Mr. Ajay Kumar began the lecture by explaining the concept of superconductivity. Superconductivity is a phenomenon in which certain materials exhibit zero electrical resistance and expel magnetic fields when cooled below a specific critical temperature. This unique property allows electric current to flow without energy loss.

The guest lecture by Mr. K. Ajay Kumar was highly insightful and enriched our understanding of superconductors. The session successfully bridged theoretical concepts with practical applications. It inspired students to explore advanced topics in physics and their technological implications.

Report on Guest Lecture: Basics of Superconductors

Title: Guest Lecture on Basics of Superconductors

Speaker: Mr. K. Ajay Kumar

Date: [Insert Date]

Venue: [Insert Venue/College Name]

Introduction

A guest lecture on the topic “Basics of Superconductors” was delivered by Mr. K. Ajay Kumar. The session aimed to provide fundamental knowledge about superconductivity, its principles, types, and real-world applications. The lecture was highly informative and helped students understand an advanced concept in physics in a simple and engaging manner.

Overview of Superconductivity

Mr. Ajay Kumar began the lecture by explaining the concept of superconductivity. Superconductivity is a phenomenon in which certain materials exhibit zero electrical resistance and expel magnetic fields when cooled below a specific critical temperature. This unique property allows electric current to flow without energy loss.

Key Concepts Discussed

The speaker covered several important topics, including:

Critical Temperature (T_c): The temperature below which a material becomes superconductive.

Zero Electrical Resistance: Superconductors can conduct electricity without any loss of energy.

Meissner Effect: The expulsion of magnetic fields from a superconductor, demonstrating perfect diamagnetism.

Types of Superconductors:

Type I Superconductors

Type II Superconductors

High-Temperature Superconductors: Materials that become superconductive at relatively higher temperatures compared to conventional ones.

Applications of Superconductors

Mr. Ajay Kumar highlighted various practical applications of superconductors, such as:

Magnetic Resonance Imaging (MRI) machines

Maglev (magnetic levitation) trains

Particle accelerators

Power transmission systems

Quantum computing

These applications demonstrate the importance of superconductors in modern technology and research.

Advantages and Challenges

The lecture also discussed the benefits and limitations of superconductors:

Advantages:

No energy loss during transmission

High efficiency

Strong magnetic field generation

Challenges:

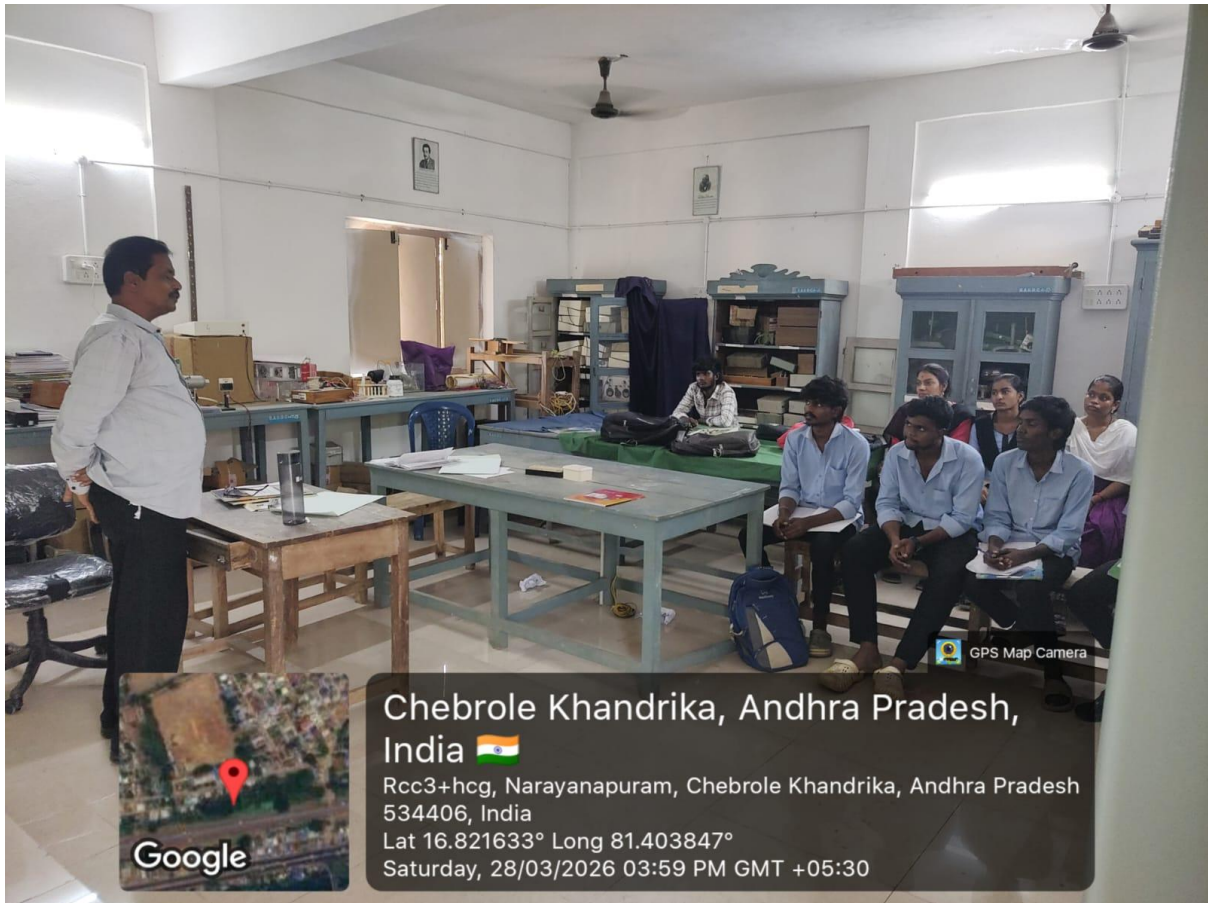
Requirement of extremely low temperatures

High cost of cooling systems

Material limitations

Conclusion

The guest lecture by Mr. K. Ajay Kumar was highly insightful and enriched our understanding of superconductors. The session successfully bridged theoretical concepts with practical applications. It inspired students to explore advanced topics in physics and their technological implications.






GPS Map Camera



Google

Chebrole Khandrika, Andhra Pradesh,
India 

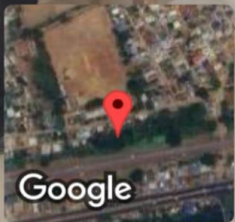
Rcc3+hcg, Narayanapuram, Chebrole Khandrika, Andhra Pradesh
534406, India

Lat 16.821669° Long 81.403762°


Saturday, 28/03/2026 03:59 PM GMT +05:30



GPS Map Camera



Google

Chebrole Khandrika, Andhra Pradesh,
India 

Rcc3+hcg, Narayanapuram, Chebrole Khandrika, Andhra Pradesh
534406, India

Lat 16.821656° Long 81.403739°

Saturday, 28/03/2026 03:59 PM GMT +05:30

