

GOVERNMENT DEGREE COLLEGE, YELESWARAM
(Affiliated to Adikavi Nannaya University)
KAKINADA District.



2024-25

NAME OF THE ACTIVITY:

**One day National Seminar on
“Nuclear Science for Healthcare,
Energy and Environment”**

DATE: 27-09-2024

**ORGANISED BY: Department of Physics, Chemistry
&
Mathematics**

GOVERNMENT DEGREE COLLEGE, YELESWARAM
KAKINADA district

ACTIVITY REGISTER 2024-2025

DATE	27-09-2024
Title of the Activity	One day National Seminar on “Nuclear Science for Healthcare, Energy and Environment”
Conducted through (National/State/Zonal/NRC/District/ Regional/College etc.,	National level
Name of the Organizing Department/Committee	Physics, Chemistry & Mathematics
Details of Resource Persons(Name, Designation etc.)	1. Dr.M.V.Suryanarayana, Scientist H 2. Dr. Surendra Sarma, Scientist G 3. Sri. SDVS Jagannadha Raju, Scientist F 4. Sri.K.Raghavendra, Scientist D Bhabha Atomic Research Centre, Visakhapatnam
No.of Participants	334 (online & offline)
Objectives of the activity : ● To bring together experts from various disciplines to discuss the applications of Nuclear Science in Health care, Energy and Environment. ● This seminar seeks to foster collaboration, innovation and knowledge sharing among researchers, policy makers and industry professionals.	

Brief Report on the activity:

- One day National Seminar on “Nuclear Science for Healthcare, Energy and Environment” was organized in blended mode combinedly by the departments of Physics, Chemistry and Mathematics in collaboration with BARC, Visakhapatnam on 27-10-2024
- More than 300 participants have benefitted both offline and online
- In this seminar, the scientists from BARC, Visakhapatnam attend as Resource persons
- The Joint Director of Collegiate Education, Dr.C.Krishna joined online as Chief Guest for the inaugural function
- Dr.M.V.Suryanarayana, Scientist H delivered the keynote address and gave a presentation on “Indian Nuclear Power Programme” in session II.
- Sri.K.Raghavendra, Scientist D in his presentation explained about the ‘Indian Fusion Programme’ in session III
- In session IV, Dr. SDVS. Jagannadha Raju, briefed about the “Physics research in DAE”
- Dr.B.Gowri Sankar, Scientist F made a nice presentation on ‘Career opportunities in DAE’ in the final and fifth session.
- In session VI, both online and offline participants gave excellent feedback on all sessions.
- The Principal and the resource persons presented certificates to some participants who attended the seminar offline in the valedictory function.

Outcome of the activity :

- Fruitful discussions and knowledge sharing happened between the resource persons and the participants.
- New developments and research innovations in the field of Nuclear Science were explored
- Awareness on Jobs and research opportunities were explained for the sake of students and research scholars

Signatures of the organizing committee: 1. 1.Dr.D.Chenna Rao 2. Sri.K.Venkateswara Rao 3. Dr.P.Prayaga Murty 4. Sri.K.Suresh 5. Sri.V.Rama Rao 6. Smt.K.Srilakshmi 7. Dr.Madina Saheb SK 8. Dr.VVV Siva Prasad 9. Sri.B.Veerabhadra Rao	10. Dr.K.Bangarraju 11. Kum.J.Mary Rosalina 12. Smt.CH.Pushpa 13. Sri.P.Satish Prasad 14.Sri.P.Satyanarayana 15.Sri.E.Dharma Raju 16.Smt.A.Divya 17.Smt.D.Ramalakshmi 18.Smt.K.Kamala 19.Smt.K.Kalavathi
Signature of the IQAC Coordinator	
Signature of the Principal	 Signature of The Principal



GOVERNMENT DEGREE COLLEGE

YELESWARAM, KAKINADA DT.

(Affiliated to Adikavi Nannaya University)

Departments of Physics, Chemistry & Mathematics Organizing

ONE DAY NATIONAL SEMINAR

on "NUCLEAR SCIENCE FOR HEALTHCARE,
ENERGY & ENVIRONMENT"

on 27 September, 2024

IN ASSOCIATION WITH

BARC, VISAKHAPATNAM



GOVERNMENT DEGREE COLLEGE

YELESWARAM, KAKINADA DT.

Organized by Departments of Physics, Chemistry & Mathematics

ONE DAY NATIONAL SEMINAR

Heartly Wellcome to Resource Persons



Dr.M.V.Suryanarayana
Scientist H



Sri B.Gowri Shankar
Scientist F



Sri SDVS Jagannadha Raju
Scientist F



Sri M.K.R. Raghavendra
Scientist D

BARC, VISAKHAPATNAM



GOVERNMENT DEGREE COLLEGE
 Yeleswaram, Kakinada Dt.
 (Affiliated to AKNU, Rajamahendravaram)

One Day National Seminar on
NUCLEAR SCIENCE
 for Health Care, Energy & Environment

In Association with
SHABHA ATOMIC RESEARCH CENTRE, VISHAKAPATNAM

Organized by
 DEPARTMENTS OF PHYSICS,
 CHEMISTRY AND MATHEMATICS

27-09-2024
 10:00 AM TO 05:00 PM

RESOURCE PERSONS

DR. MV SURYANARAYANA
 Scientist H, BARC

DR SURENDRA SHARMA
 Scientist G, BARC

DR SDVS JAGANNADHA RAJU
 Scientist F, BARC

SRI K RAGHAVENDRA
 Scientist D, BARC

Chief Patron
Dr. Pola Bhaskar, IAS
 Hon'ble Commissioner, CCE, AP

Patrons
Dr. C Krishna
 Joint Director, CCE, AP

Dr. S Sobha Rani
 Regional Joint Director, Rajamahendravaram

Chair Person
Dr. D Suneetha
 Principal, GDC, Yeleswaram

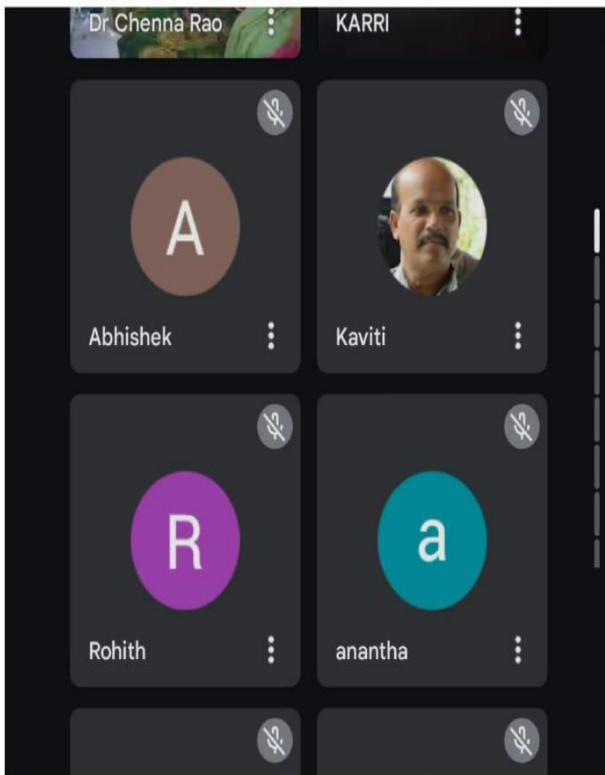
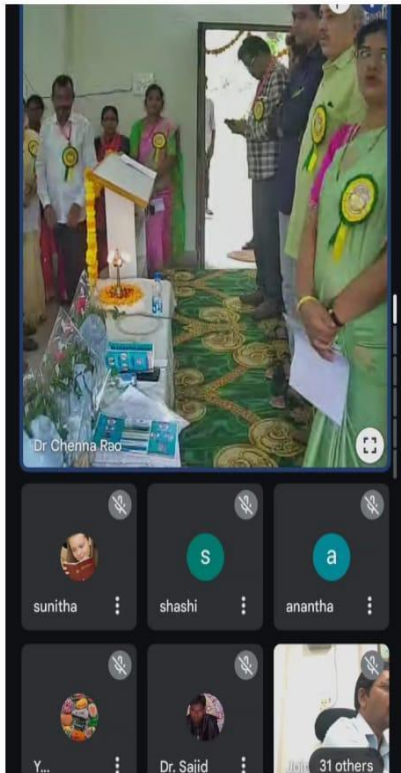
Registration Link
<https://forms.gle/XZFE6vXZYD>

HYBRID MODE **FREE REGISTRATION**

Contact: 9700203074, 9948454928, 9703970484

Join now
 Whatsapp

N84w69

Energy
 Water
 Food
Environment
 Poverty
 Terrorism & War
 Disease
 Education
 Democracy
 Population



Department of Atomic Energy is contributing extensively in top 8 areas

Dr Chenna Rao is presenting







Yeleswaram, Andhra Pradesh, India
73RX+JG3, Yeleswaram, Andhra Pradesh 533429, India
Lat 17.291418°









334 responses



Accepting responses



Summary

Question

Individual

Who has responded?

Email

kadalivrao1965@gmail.com

usharanim@gcrjy.ac.in

Below:

*Indicates required question

Email *

Your email

Full Name *

Your answer

Feedback form

Before sharing this Form, customize this description, t.
docs.google.com

https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSdbh1AmzcfAtQMWMfPih7VOh-BE8bKTXb4KvUilFMDy-hQAFQ/viewform?usp=sf_link

5:10 p



GOVERNMENT DEGREE COLLEGE, YELESWARAM ONE DAY NATIONAL SEMINAR "Nuclear Science for Healthcare, Energy & Environment (N-SHEE)"

27 September 2024

PROGRAMME SCHEDULE (Valedictory Function) (4.30 PM to 5.00 PM)

1. Chairperson's Opening Remarks : Dr. D. Suneetha (2 Min)
Principal, GDC, Yeleswaram
2. Convener's Brief Report : Dr. D. Chenna Rao (3 Min)
Lecturer in Chemistry
3. Address : Guest of Honour (5 Min)
4. Felicitation to Guests : Dr. D. Suneetha (10 Min)
Principal, GDC, Yeleswaram
5. Certificate Presentation : By Guests (5 Min)
6. Feedback : Participants (2 Min)
7. Vote of Thanks : Dr. P. Prayaga Murthy (5 Min)
Organizing Secretary



GOVERNMENT DEGREE COLLEGE, YELESWARAM ONE DAY NATIONAL SEMINAR "Nuclear Science for Healthcare, Energy & Environment (N-SHEE)"

27 September 2024

PROGRAMME SCHEDULE

SESSION - I

Inauguration

10 AM to 11 AM

TEA BREAK

11 AM to 11.15 AM

SESSION - II

11.15 AM to 12.15 PM

First Lecture (Topic): "INDIAN NUCLEAR POWER PROGRAMME" By
Dr. M.V. Suryanarayana (Scientist H, BARC, Vizag.)

SESSION - III

12.15 PM to 1.15 PM

Second Lecture (Topic): "INTRODUCTION TO INDIAN FUSION PROGRAMME" By
Dr. K. Raghavendra (Scientist D, BARC, Vizag.)

LUNCH BREAK

1.15 PM to 2.00 PM

SESSION - IV

2.00 PM to 3.00 PM

Third Lecture (Topic): "CAREER OPPORTUNITIES IN DAE" By



GOVERNMENT DEGREE COLLEGE, YELESWARAM ONE DAY NATIONAL SEMINAR "Nuclear Science for Healthcare, Energy & Environment (N-SHEE)"

27 September 2024

PROGRAMME SCHEDULE

INAUGURATION

(10.00AM-11.00AM)

1. Inviting the Guests on to the Dais : Ms. (10.00 - 10.10AM)
2. Lighting the Lamp : All dignitaries (10.10 - 10.15AM)
3. Prayer : Students (10.15 - 10.20AM)
4. Welcome Address (convener) : Sri. K. Venkateswara Rao (10.20 - 10.25AM)
Lecturer in Physics
5. Chairperson's Opening Remarks : Dr. D. Suneetha (10.25 - 10.30AM)
Principal, GDC, Yeleswaram
6. Address by Chief Guest : Dr. C. Krishna (10.30 - 10.40AM)
Joint Director, CCE, A.P.
7. Key Note Address : Dr. M.V. Suryanarayana (10.40 - 10.50AM)
Chief Scientist H, BARC, Visakhapatnam
8. Chairperson's Closing Remarks : Dr. D. Suneetha (10.50 - 10.55AM)
Principal, GDC, Yeleswaram
9. Vote of Thanks : Sri. K. Suresh (10.55 - 11.00AM)



Meet

Real-time meetings by Google
meet.google.com

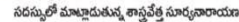
National Seminar_GDC Yeleswar
Friday, 27 Sep • 10:00 am – 5:00
Google Meet joining info
Video call link: <https://meet.google.com/rgdo-ucz>

Or dial: +1 862-284-1299 PIN: 62
More phone numbers: <https://tel.ri-gdo-ucz>

ప్రభుత్వ డిగ్రీ కళాశాల లో.....
ఆరోగ్య రక్షణ శక్తి, పర్యావరణంలో స్టూడియం సైన్స్ పై జాతీయ సదస్సు.

[illegible]

విశ్వం(ఉదయ అక్షరం)నైనా ప్రభుత్వ డిగ్రీ కళాశాలలో
విద్యవరంలో న్యూఢియర్ స్టేట్ అవకాశాన్ని ఖాతా అప్రం రినియూర్ అప్రం
గరితే అప్రం విధానం, బాధా అటమిన్ రీసెర్ సెంటర్ అవకాశంలో జాతియ
అవగాహన సందర్భులు కళాశాల ప్రొఫెసర్ డి సునీత అవకాశాన్ని విద్యసేవించాను.
ఈ సందర్భంగా బాధా అటమిన్ ప్రయోగశాల అవకాశాన్ని డాక్టర్ ఎం వి

[illegible]

విలేజ్వరం , ప్రజావార్త పత్రిక :

[illegible]

పరిపూర్ణం, స్వాగతం వ్యాధిని గుంపించడంలో కొత్త తరూ మందులు
తయారీలోనూ, ప్రజాస్వామ్య రంగంలో అభివృద్ధి కట్టెల్ని, మనస్సే
ఉదారంగా పెంచుకుంటున్న ముందు వ్యాధి వ్యాధిని వ్యాధిని వ్యాధిని
కట్టెల్ని కేసులలో న్యాయస్థాని సైన్సు ఎంతగానో ఉపయోగపడుతున్న
తరుణం తెలియజేసారు. ఉమ్మడి ఉమ్మడి ప్రజలే కలకాలం విద్యను
తీసుకుంటున్నారని రా. మేనేజర్ కె.ఎల్. శ్రీనివాస్ ముందుకు వచ్చి
మళ్ళీ ఉత్తేజాన్ని మరియే విద్యార్థులకు వే విద్యంగా ఉపయోగ
పడుతుంది వివరించారు. ఈ కార్యక్రమంలో డాక్టర్ కె. సునీల్
కట్టెల్ని వెలసేకరిస్తే రాష్ట్ర, రాష్ట్రం రాష్ట్రం వ్యాధిని వ్యాధిని వ్యాధిని
అధ్యాపకులు వే రామరాజు, ఎన్ కె మేనూ, ఎన్ ఎన్ ప్రసాద్
విద్యకు, బి విద్యలోనూ, లక్ష్మి, బి రామరాజు, ఎన్ కె బి
మేనూ, సునీల్, అధ్యాపకేతర సిబ్బంది, విద్యార్థి విద్యార్థులూ
మేనూ.

[illegible]

ఏలేశ్వరం జ్యోతి వెలిగించి సదస్సును
ప్రారంభిస్తున్న ప్రిన్సిపాల్ సునీత

నలపై శాస్త్రవేత్త డాక్టర్ జగన్నాథరాజు, ఇండియన్ ఫ్యూజన్ ప్రోగ్రాంపై శాస్త్రవేత్త కె.రాఘవేంద్ర విద్యార్థులకు వివరించారు. కార్యక్రమంలో ఆధాపకులు,

విలేజ్వరం, న్యూనీటడే: అణు
ను సమర్థవంతంగా వినియోగిం
కోవడంతోనే దేశం అన్ని రంగా
నూ అభివృద్ధి సాధిస్తుందని
శాఖ బాబా అటమిక్ రీసెర్చ్
ంటర్ (బార్క్) శాస్త్రవేత్త ఎంపీ
ర్యూనారాయణ అన్నారు. ఆరోగ్య
క్షణ, పర్యావరణంలో అణుశాస్త్ర

ఏలేశ్వరం ప్రభుత్వ డిగ్రీ కళాశాలలో సదస్సు జరిగింది. కళాశాల ఛాన్సలర్, రెనాయన, గణేష్ శాస్త్రి విభాగాల అధ్యక్షుల బార్న్ సౌజన్యంతో ఏర్పాటైన ఈ సదస్సులో ఆయన మాట్లాడుతూ.. అణువు ద్వారా విద్యుత్తు ఉత్పత్తి చేస్తూ జపాన్ ప్రపంచ దేశాలకు ఆదర్శంగా మారిందన్నారు. వ్యవసాయ రంగంలో



మాట్లాడుతున్న
సూర్యనారాయణ

వ్యాధిని గుర్తించడంలో న్యూక్లియర్ సైన్స్ దే కీలక పాత్ర అన్నారు. శాస్త్రవేత్తలు రామచంద్ర, జగన్నాధరాజు, గౌరీ శంకర్ మాట్లాడుతూ.. న్యూక్లియర్ సైన్స్ ఉప యోగాలను విద్యార్థులకు వివరించారు. కళాశాల ప్రిన్సిపల్ డి.సునీత, ఎస్ఎస్ఎస్ పీవో ప్రగడ ప్రయోగశాలూర్ మాట్లాడుతూ.. సదస్సును ఇళ్ళిడ ఏర్పాటుచేసినందుకు ధన్యవాదాలు తెలిపారు.

1	Sri P.Satish Prasad, GF in Computer Science	Convener
2	Sri. K. Suresh, L/ Mathematics	Member
Brochure, Flexes & Stickers on Badges		
1	Sri. K. Suresh, L/ Mathematics	Convener
2	Sri E. Dharma Raju, Junior Assistant	Member
Photo shoot		
1	Dr. Sk. Madina, CL in Zoology	Convener
2	Sri B.Veerabhadra Rao, CL in Economics	Member
3	Sri VV.Siva Prasad, CF in Political Science	Member
4	Sri K.V.Bangarraju, GF in Commerce	Member
Water Bottles, Napkins		
1	Sri V.Rama Rao, L/ Commerce	Convener
2	Smt K.Kalavathi, Office subordinate	Member
Lunch Arrangements		
1	Dr. P. Prayaga Murthy, L/ Botany	Convener
2	Sri B.Veerabhadra Rao, CL in Economics	Member
3	Sri K.V.Bangarraju, GF in Commerce	Member
4	Sri E. Dharma Raju, Junior Assistant	Member
Honorarium Arrangements		
1	Sri P.Satyanarayana, Senior Assistant	Convener
2	Sri E. Dharma Raju, Junior Assistant	Member
Signatures in Activity & Visitor's Registers		
1	Smt K Srilakshmi, CL in English	Convener
2	KumJ.Mary Rosilina, GF in History	Member
3	Smt P.Ch. Pushpa, GF in Telugu	Member
4	Students of III & II BSc	Member
Press & Electronic Media Report		
1	Dr. P. Prayaga Murthy, L/ Botany	Convener
2	Sri K.Venkateswara Rao, L/Physics	Member


 PRINCIPAL
 GOVT. DEGREE COLLEGE
 YELESWARAM-533429, Kakinada Dist.



GOVERNMENT DEGREE COLLEGE, YELESWARAM
ONE DAY NATIONAL SEMINAR
"Nuclear Science for Healthcare, Energy & Environment (NSHEE)"
27 September 2024

Working Committees

Hospitality & Seminar Hall Arrangements		
1	Smt K Srilakshmi, CL in English	Convener
2	KumJ.Mary Rosilina, GF in History	Member
3	Smt P.Ch. Pushpa, GF in Telugu	Member
4	Smt A.Divya, Store Keeper	Member
5	Smt D Ramalakshmi, Record Assistant	Member
6	Smt K.Kalavathi, Office subordinate	Member
7	Girl Students of III & II BSc	Member
Audio Visual & Technical Arrangements		
1	Sri. K. Suresh, L/ Mathematics	Convener
2	Sri E. Dharma Raju, Junior Assistant	Member
3	Sri P.Satish Prasad, GF in Computer Science	Member
4	Sri VV.Siva Prasad, CF in Political Science	Member
Reception & Registration and Invitation		
1	Smt K Srilakshmi, CL in English	Convener
2	KumJ.Mary Rosilina, GF in History	Member
3	Smt P.Ch. Pushpa, GF in Telugu	Member
4	Smt A.Divya, Store Keeper	Member
Purchase of Mementos & Stickering		
1	Dr. Sk. Madina, CL in Zoology	Convener
Purchase of pads, pens, Shawls & Flowers		
1	Sri K.Venkateswara Rao, L/Physics	Convener
2	Dr. D. Chenna Rao, L/ Chemistry	Member
Purchase of Bouquets & Refreshments		
1	Dr D Suneetha, Principal Madam	Convener
2	Sri VV.Siva Prasad, CF in Political Science	Member
E-Certificate & Feedback link		

