



**S.A.S GOVERNMENT DEGREE COLLEGE**  
NARAYANAPURAM, WEST GODAVARI, ELURU DISTRICT - 534406  
(AFFILIATED TO ADIKAVI NANNAYA UNIVERSITY, RAJAMAHENDRAVARAM)  
Phone: 08818252189, E-mail: [narayanapuram.jkc@gmail.com](mailto:narayanapuram.jkc@gmail.com)



**SRI ARAVINDA SATHAJAYANTHI  
GOVERNMENT DEGREE COLLEGE**

NARAYANAPURAM, ELURU DISTRICT, ANDHRA PRADESH



3 DAY WORKSHOP ON

**“ NUMERICAL METHODS ”**


FROM 06-02-23 TO 08-02-203


RESOURCE PERSON


**SRI.T.SIVA KRISHNA**

ASST.PROFESSOR, DEPARTMENT OF MATHEMATICS  
RAMACHANDRA ENGINEERING COLLEGE, ELURU

CONDUCTED BY DEPARTMENT OF MATHEMATICS



 **SRI ARAVINDA SATHAJAYANTHI  
GOVERNMENT DEGREE COLLEGE**  
NARAYANAPURAM, ELURU DISTRICT, ANDHRA PRADESH



*This is to certify that*

**Sri T.SivaKrishna**

Assistant Professor of Ramachandra College of Engineering Eluru

*has acted as Resource Person of three day Work Shop on*

**NUMERICAL METHODS**

From 06-02-23 to 08-02-23


*Organised by Department of Mathematics SAS Govt Degree College Narayana Puram*

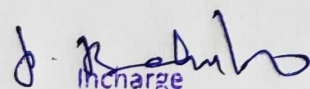
Dr.P.Babu Rao  
Convenor

Dr.K.Ravi  
Co-Convenor

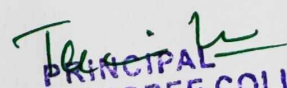
Sri.D.Reddiah  
Vice-Principal

Dr.T.K.Visweswara Rao  
Principal



  
Incharge  
Department of Mathematics  
SAS GOVERNMENT DEGREE COLLEGE  
NARAYANAPURAM-534406



  
PRINCIPAL  
SAS GOVT. DEGREE COLLEGE  
NARAYANAPURAM  
West Godavari District.  
Pin: 534 406, Andhra Pradesh



**S.A.S GOVERNMENT DEGREE COLLEGE**  
NARAYANAPURAM, WEST GODAVARI, ELURU DISTRICT - 534406  
(AFFILITATED TO ADIKAVI NANNAYA UNIVERSITY, RAJAMAHENDRAVARAM)  
Phone: 08818252189, E-mail: [narayanapuram.jkc@gmail.com](mailto:narayanapuram.jkc@gmail.com)



### Inaugural Function

S.No	Program	Remarks
1	Speech by Principal	Dr. T.K. Visweswara Rao
2	Speech by IQAC coordinator	Dr. K. Ravi
3	Speech by Guest	Sri T. Siva Krishna
4	Speech by Guest	Sri D. Reddiah
5	Speech by Guest	Sri B.V. Reddy
6	Vote of Thanks	Sri K. Uma Sankar
7	Closing Remarks	Dr. P. BABU RAO

*[Signature]*  
Incharge

Department of Mathematics  
SAS GOVERNMENT DEGREE COLLEGE  
NARAYANAPURAM-534 406



*[Signature]*  
PRINCIPAL  
SAS GOVT. DEGREE COLLEGE  
NARAYANAPURAM  
West Godavari District.  
Pin: 534 406, Andhra Pradesh





**A Brief report**  
**on**  
**NUMERICAL METHODS**

**Title: "NUMERICAL METHODS"**

**Date: 6 – 8<sup>th</sup> February 2023**

The SAS Degree College in Narayanapuram, Department of Mathematics recently hosted w workshop on "NUMERICAL METHODS". The objectives of this event were to highlight mathematical skills, encourage problem-solving abilities, and cultivate a positive competitive spirit among students.

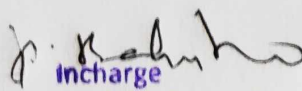
**Event Format:**

The Numerical Methods workshop offered a thorough review of the many approaches and algorithms utilized to solve mathematical puzzles that crop up in computer science, physics, engineering, and other disciplines. The goal of the workshop was to provide participants with the theoretical understanding and practical abilities needed for effective problem-solving with numerical approaches.

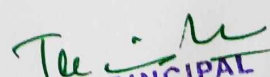
Students from all academic levels, including undergraduates, enthusiastically participated in the event. The wide range of backgrounds and skill sets fostered a dynamic environment for learning and cooperation.

**The Highlights:**

- The workshop commenced with an examination of the theoretical foundations behind numerical techniques. A thorough discussion was held on fundamental ideas like approximation, differentiation, integration, and interpolation. The importance of numerical techniques in approximating solutions to challenging mathematical problems became clear to the participants.
- Algorithmic Understanding: A variety of numerical algorithms, such as approaches for locating roots, solutions for linear algebraic equations, and optimization strategies, were presented to the participants. The significance of comprehending the underlying

  
Incharge  
Department of Mathematics  
SAS GOVERNMENT DEGREE COLLEGE  
NARAYANAPURAM-534 406



  
PRINCIPAL  
SAS GOVT. DEGREE COLLEGE  
NARAYANAPURAM  
West Godavari District.  
Pin: 534 406, Andhra Pradesh



## నారాయణపురం డిగ్రీ కాలేజీలో స్వామరికల్ కార్యశాల

ప్రజాశక్తి - ఉంగుటూరు

నారాయణపురం శ్రీ అరవింద శతజయంతి ప్రభుత్వ డిగ్రీ కళాశాలగణిత శాస్త్ర విభాగం ఆధ్వర్యంలో స్వామరికల్ ట్రైన్స్ అనే అంశంపై మూడు రోజుల కార్యశాల సోమవారం కళాశాలలో ప్రారంభించారు. ప్రారంభ సభకు అధ్యక్షత వహించిన కళాశాల ప్రిన్సిపల్ డాక్టర్ టి.కె.విశ్వేశ్వరరావు మాట్లాడుతూ గణిత శాస్త్రంలో నైపుణ్యం సంపాదించడం ద్వారా అన్ని శాస్త్రాల్లో పట్టు సాధించడం వీలవుతుందన్నారు. గణిత శాస్త్రంలో సాధన విద్యార్థులకు ఎంతో అవసరమన్నారు. ముఖ్య వక్తగా విచ్చేసిన ఎలూరు రామచంద్ర ఇంజనీరింగ్ కళాశాల గణిత శాస్త్ర విభాగ అధ్యాపకులు డాక్టర్ టి.శివకృష్ణ విద్యార్థులకు స్వామరికల్ మెథడ్స్ లో మెళకువలను నేర్పించి, స్టూడెంట్స్ ఫార్వర్డ్, బ్యాక్ పర్డ్, ఇంటర్ కొయి లేషన్ ఫార్ములాలు పలు అంశాలను విపులంగా వివరించి వారి చేత సాధన చేయించారు. కళాశాల గణిత శాస్త్ర అధ్యాపకులు డాక్టర్ పి.బాబురావు మాట్లాడుతూ గణిత శాస్త్రం ఎంచుకుని విద్యార్థులందరూ గణిత శాస్త్రాలను అధ్యయనం చేస్తారు కానీ అదనపు విజ్ఞానం ద్వారా శాస్త్రంలో నైపుణ్యం సంపాదించడం ఎంతో అవసరమన్నారు. ఐక్యూఎసి కోఆర్డినేటర్ డాక్టర్ కొండా రవి మాట్లాడుతూ సకల శాస్త్రాలకు గణిత శాస్త్రం వెన్నెముక వంటిదన్నారు.

### విశాలాంధ్ర

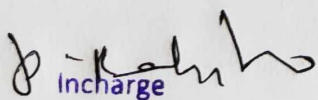
ఎంతైనా ఐస్సును నదివాలన ప్రజలు కాదుతున్నారు.

#### గణిత శాస్త్రంలో నైపుణ్యం సాధించాలి


విశాలాంధ్ర-ఉంగుటూరు: ఉంగుటూరు మండలం నారాయణపురం, శ్రీ అరవింద శతజయంతి ప్రభుత్వ డిగ్రీ కళాశాల గణిత శాస్త్ర విభాగం ఆధ్వర్యంలో స్వామరికల్ ట్రైన్స్ అనే అంశంపై మూడు రోజుల కార్యశాల సోమవారం కళాశాలలో ప్రారంభించారు. సభకు అధ్యక్షత వహించిన కళాశాల ప్రిన్సిపల్ డాక్టర్ టి.కె.విశ్వేశ్వరరావు మాట్లాడుతూ గణిత శాస్త్రంలో నైపుణ్యం సంపాదించడం ద్వారా అన్ని శాస్త్రాల్లో పట్టు సాధించడం వీలవుతుందని, గణిత శాస్త్ర లో సాధన విద్యార్థులకు ఎంతో అవసరమని ఈ సందర్భంగా తెలియజేశారు. ముఖ్య వక్తగా విచ్చేసిన ఎలూరు రామచంద్ర ఇంజనీరింగ్ కళాశాల గణిత శాస్త్ర విభాగ అధ్యాపకులు డాక్టర్ టి. శివకృష్ణ విద్యార్థులకు స్వామరికల్ మెథడ్స్ లో మెళకువలను నేర్పించి, స్టూడెంట్స్ ఫార్వర్డ్, బ్యాక్ పర్డ్, ఇంటర్ కొయి లేషన్ ఫార్ములాలు మొదలైన అంశాలను విద్యార్థులకు విపులంగా వివరించి వారి చేత సాధన చేయించారు. ఈ సందర్భంగా మాట్లాడుతూ గణిత శాస్త్రంలోని చిన్నచిన్న ఫార్ములాలు నేర్చుకోవడం ద్వారా అనేక పెద్ద చిక్కుముడులకు సమాధానాలు రాబట్టగలమని తెలియజేసి వాటిని ప్రయోగాత్మకంగా చూపించారు. కళాశాల గణిత శాస్త్ర అధ్యాపకులు డాక్టర్ పి. బాబురావు మాట్లాడుతూ గణిత శాస్త్రం ఎంచుకుని విద్యార్థులందరూ గణిత శాస్త్రాలను అధ్యయనం చేస్తారు కానీ అదనపు విజ్ఞానం ద్వారా శాస్త్రంలో నైపుణ్యం సంపాదించడం ఎంతో అవసరమని అన్నారు. ఐ క్యూ ఎ సికోఆర్డినేటర్ డాక్టర్ కొండా రవి మాట్లాడుతూ సకల శాస్త్రాలకు గణిత శాస్త్రం వెన్నెముక లాంటిదని నిత్యజీవితంలో గణిత శాస్త్రం లేకుండా ఏ పని ముందుకు వెళ్లేదని తెలియజేశారు ఈ కార్యక్రమంలో విద్యార్థులు అధ్యాపక అధ్యాపకేతర సిబ్బంది పాల్గొన్నారు.



Date: 07/02/2023, Edition: 100(West Godavari), Page: 1  
Source : <https://epaper.visalaandhra.com/>

  
Incharge  
Department of Mathematics  
SAS GOVERNMENT DEGREE COLLEGE  
NARAYANAPURAM-534 406



  
PRINCIPAL  
SAS GOVT. DEGREE COLLEGE  
NARAYANAPURAM  
West Godavari District.  
Pin: 534 406, Andhra Pradesh





**S.A.S GOVERNMENT DEGREE COLLEGE**  
NARAYANAPURAM, WEST GODAVARI, ELURU DISTRICT - 534406  
(AFFILIATED TO ADIKAVI NANNAYA UNIVERSITY, RAJAMAHENDRAVARAM)  
Phone: 08818252189, E-mail: [narayanapuram.jkc@gmail.com](mailto:narayanapuram.jkc@gmail.com)



*[Signature]*  
Incharge

Department of Mathematics  
SAS GOVERNMENT DEGREE COLLEGE  
NARAYANAPURAM-534 406



*[Signature]*  
PRINCIPAL  
SAS GOVT. DEGREE COLLEGE  
NARAYANAPURAM  
West Godavari District.  
Pin: 534 406, Andhra Pradesh



**Department of Mathematics & IQAC**

**Attendance Sheet**

**Name of the Activity:**

NUMERICAL METHODS

**Date:**

6 - 8<sup>th</sup> February 2023

S.NO	NAME OF THE STUDENT	Signature
1	M. Srinivas	M. Srinivas
2	K. Pradeep	K. Pradeep
3	M. Chandu babu	M. Chandu
4	G. Pooja	G. Pooja
5	D. Madhu Sai Jyothi	D. M. S. Jyothi
6	P. Pavan Kumar	P. Pavan
7	K. Uma Sankar	K. U. Sankar
8	S. Likhitha rani	S. Likhitha rani
9	V. Peddi Lakshmi	V. Peddi Lakshmi
10		



*T. S. S. S.*  
PRINCIPAL  
SAS GOVT. DEGREE COLLEGE  
NARAYANAPURAM  
West Godavari District.  
Pin: 534 406, Andhra Pradesh