

# Department of Chemistry

## DEEKSHARAMBH 2025-2026

A warm Welcome to all the stakeholders & All the NEWLY ADMITTED STUDENTS for the Academic year 2025-2026 to embark on an enriching academic journey with us.

Let this Deeksharambh (Student Induction Programme) 2025-2026 mark the great beginning of your Higher Education Journey. Deeksharambh helps you to adjust to the new environment, understand the ethos and culture of the institution, and build healthy bonds with peers and faculty.

### Activities conducted Under Deeksharambh

Physical Activity  
Mentoring  
Familiarization with Department

Creative Arts and Culture  
Literary Activity  
Lectures by Eminent People

Parent-Teacher Meeting  
Extra-Curricular Activities  
Bridge Classes

Institution Orientation  
Core Admission Test  
Reflection and Feedback



# GCRJY

GOVERNMENT COLLEGE, RAJAHMUNDRY

AUTONOMOUS - NAAC - A+

An autonomous institution since 2000, Rajahmundry A.P. - 533105  
Estd. 1853, affiliated with Adikavi Nannaya University



PRINCIPAL  
**DR. RAMACHANDRA R.K.** M.Sc., Ph D  
Raman Post-Doctoral Fellow, UGC (USA),  
Recipient of the State Best Teacher Award - 2018





## GOVERNMENT COLLEGE (AUTONOMOUS), RAJAHMUNDRY

### Deeksharambh

(Student Induction Programme)

For Newly Admitted Students 2025–26

The purpose of the Student Induction Programme (SIP) is to help new students adjust and feel comfortable in their new environment, inculcate in them the ethos and culture of the institution, build bonds with other students and faculty members, and encourage self-exploration. It familiarizes students with institutional policies, culture, and values before the commencement of regular classes.

UGC recommends the SAGE Framework: - Socialising: Peer interaction, student unions, talks by eminent people -Associating: Visits to departments, campus, local landmarks - Governing: Rules, regulations, student support services - Experiencing: Creative arts, sports, human values, group activities

#### Objectives of SIP (Deeksharambh)

- Help students transition smoothly from junior college to degree college life.
- Familiarize students with institutional ethos, vision, mission, and academic expectations.
- Encourage bonding between students, faculty, and peers.
- Promote participation in creative arts, culture, sports, and social service.
- Introduce universal human values for holistic development.

#### Components of the Programme

- Physical Activity: Games, sports, fitness activities, yoga for teamwork and health.
- Mentoring: Addressing aspirations, gratitude, peer pressure, prosperity, and relationships.
- Department Familiarization: Orientation on labs, workshops, ICT facilities, career prospects, and program outcomes.





Creative Arts and Culture: Exposure to art, music, dance, painting, theatre, and sculpture.

- Literary Activities: Reading, summarizing, debating, dramatization, and creative writing.
- Lectures by Eminent People: Talks by alumni, professionals, and socially active individuals.
- Visits: Monuments, hospitals, orphanages, or NGOs for social exposure and bonding.
- Extra-Curricular & Student Clubs: NSS, NCC, cultural clubs, role plays, and alumni/industry interactions.

#### UGC Guidelines for Implementation

- Formation of mentor–mentee groups: 20 students per faculty mentor.
- Weekly mentoring meetings, with continuity across semesters.
- Three-day field visits to villages, hospitals, orphanages, or monuments for social sensitisation.
- Follow-up in subsequent semesters with cultural activities, films, and lectures by eminent people.

#### Suggestions & Good Practices

- Balance academic and non-academic activities (arts, sports, wellness).
- Ensure inclusivity through gender sensitization, environmental awareness, and ethics.
- Conclude SIP with reflection and feedback to capture student experiences.
- Encourage continuation of mentor–mentee interactions beyond the induction programme.



**ACADEMIC CELL, GOVERNMENT COLLEGE**  
**(AUTONOMOUS) RAJAHMUNDRY**

**Proceedings of the Principal, Government College (Autonomous), Rajahmundry**  
**Present: Dr. Ramachandra R.K, M.Sc., Ph.D.**

**R.C. No. 55/ GCRJY/Deeksharambh 2025-26/ Guidelines dated 05.10.2025**

Sub: Government College (A), Rajamahendravaram- Conduct of Deeksharambh (SIP) for newly admitted students for the academic year 2025-2026 – Certain Instructions to be followed – Orders -Issued.

**Order**

All the faculty members are hereby instructed to conduct the Deeksharambh 2025–26 – Student Induction Programme (SIP) for the newly admitted students of the academic year 2025–26 as per the guidelines issued by the Internal Quality Assurance Cell (IQAC). The programme shall be organized for a period of two weeks commencing from 22.09.2025.

Faculty members are directed to:

1. Ensure smooth and effective conduct and implementation of all academic and non-academic activities as stipulated in the *Deeksharambh Guidelines*.
2. Conduct the Core Assessment Test (CAT) as scheduled on 10.10.2025 (Day 5) and prepare a detailed report of the test results.
3. The CAT report should include the following:
  - o Attendance
  - o Marks/assessment data
  - o Overall analysis
4. Maintain systematic documentation of all activities conducted during the Student Induction Programme, including:
  - o Date, time, venue, and duration of each session
  - o Name(s) of faculty/resource persons
  - o Attendance list of participating students
  - o Brief report/summary of each activity
  - o Feedback from students and faculty
  - o Photographs or supporting evidence wherever applicable
5. Compile a comprehensive departmental report of the Student Induction Programme (including CAT details) and submit it to the Internal Quality Assurance Cell (IQAC) and Academic Cell on or before 20.10.2025.

All departments are requested to ensure the proper conduct and documentation of the programme to uphold the quality and objectives of the induction process as envisaged by the UGC and the institution.



Principal  
Government College (Autonomous)  
Rajahmundry

To:

1. Above Individuals
2. The above Individual
3. The Administrative Officer, Government College (Autonomous), Rajahmundry
4. Copy to Coordinator, IQAC
5. File



# Deeksharambh-25 Program Schedule

FIRST YEAR CHEMISTRY BRIDGE COURSE TIME TABLE AND LECTURER WISE TOPIC ALLOTMENT

S.NO	DATE	10:00AM-11:00AM	11AM-12PM	12PM-1PM	2PM-3PM	3PM-4PM	4PM-5PM
1	06-10-2025	Deeksharambh by Principal sir			Introduction of departmental facilities and faculty members to students		
2	07-10-2025	General introduction to chemistry <b>TSR</b>	Career guidance <b>BMK</b>	Introduction to organic chemistry <b>DVSN</b>	Introduction to Physical chemistry <b>MT</b>	Introduction to analytical chemistry <b>VDP</b>	Awareness of labs and departmental library <b>LR</b>
3	08-10-2025	Periodic table <b>VDP</b>	Fundamentals of Organic chem <b>DVSN</b>	Atomic structure <b>PMK</b>	Chemical bonding <b>GT</b>	Fundamentals of Physical chemistry <b>MT</b>	Career guidance <b>BMK</b>
4	09-10-2025	General introduction to chem <b>TSR</b>	Periodic table <b>VDP</b>	Fundamentals of Organic chem <b>DVSN</b>	Fundamentals of Physical chemistry <b>MT</b>	Chemical bonding <b>GT</b>	Career guidance <b>BMK</b>
5	10-10-2025	Career guidance <b>BMK</b>	Fundamentals of Physical chem <b>MT</b>	Chemical bonding <b>GT</b>	Fundamentals of Organic chem <b>DVSN</b>	Atomic structure <b>PMK</b>	Fundamentals of analysis <b>MPR</b>
6	13-10-2025	Periodic table <b>VDP</b>	Chemical bonding <b>GT</b>	General introduction to chem <b>TSR</b>	Fundamentals of Organic chem <b>DVSN</b>	Atomic structure <b>PMK</b>	Revision on Physical chem <b>MT</b>
7	14-10-2025	CAT exam awareness <b>PS and MSK</b>	Revision on Organic chem <b>DVSN</b>	Revision on Physical chem <b>MT</b>	CONDUCTION OF CAT EXAM <b>LR, PS, MSK, PMK, MPR, DVSN</b>		



Bridge classes program launched by  
Sri. T. Srinivasa Rao, HOD, Chemistry Dept.  
On 7th October, 2025





# ఈనాడు తూర్పుగోదావరి

శనివారం అక్టోబరు 11, 2025

15



## పోటీ పరీక్షలపై అవగాహన సదస్సు నింగ్ నిపుణులు ఐ. దుర్గాప్రసాద్ ప్రభుత్వ

**దేవీచాక్, న్యూస్టుడే:** రాజమహేంద్రవరం ప్రభుత్వ ఆర్ట్స్ కళాశాల రసాయన శాస్త్ర విభాగం ఆధ్వర్యంలో పోటీపరీక్షలపై విద్యార్థులకు శుక్రవారం అవగాహన సదస్సు నిర్వహించారు. విజయవాడకు చెందిన రీజ

ల ఐ. దుర్గాప్రసాద్ ప్రభుత్వ ఉద్యోగాలకు ఎలా పోటీ పడాలి, సిలబస్, జీత భత్యాలు ఎలా ఉంటాయి తదితర అంశాలు వివరించారు. రసాయనశాస్త్ర విభాగాధిపతి టి.శ్రీనివాసరావు, ఇతర అధ్యాపకులు పాల్గొన్నారు.



# ఈనాడు తూర్పుగోదావరి

గురువారం అక్టోబరు 9, 2025

9



## పారిశ్రామిక రంగంలో అవకాశాలపై అవగాహన

వులు పాల్గొని పారి  
శ్రామిక రంగంలో

**దేవీచౌక్:** రాజమహేంద్రవరం ప్రభుత్వ ఆర్ట్స్ కళాశాల రసాయనశాస్త్ర విభాగం ఆధ్వర్యంలో పారిశ్రామిక రంగంలో అవకాశాలపై బుధవారం అతిథి ఉపన్యాసం నిర్వహించారు. ఓనీసీ చీఫ్ మేనేజర్ డాక్టర్ చిరంజీ

అవకాశాలు, ఇంటర్వ్యూ మెలకువలు, ఎదుగుదలకు అవసరమైన అంశాలపై విద్యార్థులకు అవగాహన కల్పించారు. ఈ కార్యక్రమంలో రసాయనశాస్త్ర విభాగాధిపతి టి. శ్రీనివాసరావు, అధ్యాపకులు పాల్గొన్నారు.



# 360° College Tour







# ఆర్ట్స్ కళాశాలలో దీక్షారంభ



రాజమహేంద్రవరం ఆర్ట్స్, అక్టోబరు 10 (ఆంధ్రజ్యోతి): స్థానిక ప్రభుత్వ ఆర్ట్స్ కళాశాలలో శుక్రవారం దీక్షారంభ కార్యక్రమం నిర్వహించారు. ఈ సందర్భంగా ఏర్పాటు చేసిన సదస్సులో గెయిల్ ఇండియా లిమిటెడ్ సీనియర్ మేనేజర్ ఎన్.రామయ్య పాల్గొని మాట్లాడుతూ రసాయనశాస్త్రం చదవడం ద్వారా మంచి ఉద్యోగావకాశాలు పొందవచ్చని అన్నారు. కెమికల్ ఇండస్ట్రీ, ఫార్మస్యూటికల్ ఇండస్ట్రీ వంటి రంగాల్లో ఉపాధికి అవకాశం ఉంటుందని అన్నారు. విద్యార్థులకు నవరత్న కంపెనీల్లో ఉన్న ఉద్యోగావకాశాలు వివరించారు. రసాయనశాస్త్ర విభాగాధిపతి టి.శ్రీనివాసరావు, విద్యార్థులు పాల్గొన్నారు.





# సాక్షి

## తూర్పుగోదావరి

గురువారం 16 అక్టోబర్ 2025

### అబ్దుల్ కలాంను స్ఫూర్తిగా తీసుకోవాలి



ఆర్ట్స్ కళాశాలలో..

కంబాలచెరువు: స్థానిక ఆర్ట్స్ కళాశాల భౌతిక, రసాయన శాస్త్ర, మ్యాథ్స్ డిపార్ట్‌మెంట్ల ఆధ్వర్యంలో భారతరత్న అబ్దుల్ కలాం జయంతి వేడుకలు నిర్వహించారు. దీనికి హాజరైన కళాశాల ప్రిన్సిపాల్ డాక్టర్ రామచంద్ర ఆర్కే మాట్లాడుతూ డాక్టర్ కలాం చూపిన మార్గంలో యువత శక్తి నడవాలన్నారు. కలాం చిత్రపటానికి కళాశాల అధ్యాపకులు, విద్యార్థులు పూలమాలలు వేసి నివాళులర్పించారు.



At Chemistry Department Government (A) College, Rajamahendravaram, October 15 — On the occasion of the 94th birth anniversary of Dr. A.P.J. Abdul Kalam, the Department of Chemistry organized celebrations honouring his life and service. Eminent scientist Dr. R. Nageshwar Reddy, Director, Spectrum Bio Sciences, Hyderabad, attended as the chief guest and delivered an insightful lecture to the students on the topic “Computer-Based Drug Design.” His talk provided valuable guidance and inspired scientific curiosity among the students. The event served as a source of inspiration for launching a new era of research and scientific thinking among the students. The life of Dr. Kalam remains a motivating force for students and scientists alike, conveying the message that youth should strive diligently to achieve their dreams. The program was attended by the Head of the Department of Chemistry, Mr. T. Srinivas Rao, along with other faculty members. Both postgraduate and undergraduate students participated actively and felt deeply inspired by the event.





Cordially invites

**Dr. R. Nageswara Reddy** PhD

Director, Spectrum Biosciences  
Hyderabad, Telangana State

Talk on: **Computer Aided Drug Design (CADD)**

Organised by: **Department of Chemistry**

Date: 15-10-2025

Venue: Career Guidance Cell





# 16-10-25 CAT Exam



ప్రభుత్వ(అ) కళాశాల, రాజమహేంద్రవరం రసాయన శాస్త్ర విభాగం వారు ఈరోజు అనగా 10.10.2025 న దీక్షారంభం లో భాగంగా పోటీ పరీక్షలపై విద్యార్థులకు అవగాహన సదస్సును నిర్వహించారు. ఈ అవగాహన సదస్సుకు శ్రీ ఐ. దుర్గాప్రసాద్, ఎక్స్పర్ట్ ఇన్ రీజనింగ్, శ్రీధర్స్ ఇన్స్టిట్యూట్, విజయవాడ, పాల్గొని గవర్నమెంట్ జాబ్స్ కి విద్యార్థులు ఎలా పోటీ పడాలి అని మరియు వివిధ పోటీ పరీక్షలు అయినటువంటి SSC, IBPS, RRB, APPSC, and UPSC వంటి గవర్నమెంట్ జాబ్స్ సెలబ్స్ గురించి వాటి యొక్క ప్రొఫెషన్, కాలనిబద్ధత మరియు జీతభత్యాలు మరియు ఎలాంటి పోటీ పరీక్షలు ఎంచుకోవాలి అని విద్యార్థులకు వివరంగా తెలియజేశారు. ఈ కార్యక్రమంలో రసాయన శాస్త్ర విద్యార్థులు అందరూ పాల్గొని వారి యొక్క సందేహాలను నివృత్తి చేసుకున్నారు. ఈ కార్యక్రమంలో రసాయన శాస్త్ర విభాగాధిపతి శ్రీ టి శ్రీనివాసరావు గారు మరియు ఇతర అధ్యాపకులు పాల్గొన్నారు.









## విద్యార్థులు లక్ష్యం దిశగా పయనించాలి

**ఆర్ట్స్ కళాశాలలో దీక్షారంభం కార్యక్రమంలో ఆర్జేడీ కృష్ణాజీ**



**ఆర్జేడీకి స్వాగతం పలుకుతున్న ప్రిన్సిపాల్**

రాజమహేంద్రవరం ఆర్ట్స్, అక్టోబరు 6 (ఆంధ్రజ్యోతి): విద్యార్థులు లక్ష్యం దిశగా పయ

నించాలని జోన్ 1, 2 ఆర్జేడీ పీవీ కృష్ణాజీ అన్నారు. సోమవారం రాజమహేంద్రవరం ప్రభుత్వ ఆర్ట్స్ కళాశాలలో విద్యార్థులకు దీక్షారంభం కార్యక్రమం ఏర్పాటు చేశారు. ఈ కార్యక్రమానికి ముఖ్య అతిథిగా విచ్చేసిన కృష్ణాజీకి ప్రిన్సిపాల్ రామచంద్ర ఆర్కే మొక్కను అందజేసి ఆహ్వానించారు. ఈ సందర్భంగా ఆర్జేడీ మాట్లాడుతూ ఆర్ట్స్ కళాశాలలో విద్యనభ్యసించడం విద్యార్థులకు వరమని, ఇక్కడ ఎంతోమంది స్వాతంత్ర్య సమరయోధులు, సంఘ సంస్కర్తలు, గొప్ప విద్యావేత్తలు విద్యనభ్యసించారన్నారు. ప్రిన్సిపాల్ కళాశాల గొప్పతనాన్ని విద్యార్థులకు వివరించారు. కళాశాల వివిధ విభాగాధిపతులు మాట్లాడారు. అధ్యాపక, అధ్యాపకేతర సిబ్బంది, విద్యార్థులు పాల్గొన్నారు.





# News Paper Clippings



# Govt college organises orientation programme

EXPRESS NEWS SERVICE  
@ Rajamahendravaram

THE Government Autonomous College (Arts College), Rajahmundry, organised a 'Deeksharambham' (orientation) programme for first-year students marking the beginning of the new academic year.

Dr PV Krishnaji, Regional Joint Director (RJD), attended as the chief guest and urged students to pursue their goals with determination. He described Arts College as "a never-ending gift of education" and a "boon" for those studying there.

College Principal Dr Illa Ramachandra RK highlighted the institution's rich legacy, noting that it has produced several freedom fighters, social reformers and distinguished educationists. He also briefed students on the college's startups, laboratories and various



Officials and the college staff attend the orientation programme at the Government college. | EXPRESS

student support services, including the National Cadet Corps (NCC), National Service Scheme (NSS), and Red Cross units.

Dr Ramachandra further spoke about the employment opportunities facilitated through the Jawahar Knowledge Centre (JKC).

Heads of departments introduced their respective fields to the new students and explained the goals of the college.

# ఈనాడు తూర్పుగోదావరి

మంగళవారం అక్టోబరు 7, 2025

5

## ఆర్ట్స్ కళాశాలలో దీక్షారంభం

దేవీచౌక్, న్యూస్టుడె: రాజమహేంద్రవరం ప్రభుత్వ ఆర్ట్స్ కళాశాలలో విద్యనభ్యసించడం విద్యార్థులకు వరమని కళాశాల విద్య జోన్-1, 2 ఆర్డీడి డాక్టర్ పీవీ కృష్ణాజీ అన్నారు. సోమవారం కళాశాలలో డిగ్రీ ప్రథమ సంవత్సరంలో చేరిన విద్యార్థులకు దీక్షారంభం కార్యక్రమం నిర్వహించారు. ముఖ్య అతిథిగా పాల్గొన్న ఆయన మాట్లాడుతూ విద్యార్థులు ఉన్నత లక్ష్యాలను నిర్దేశించుకోవాలని సూచించారు. ప్రెస్నిపల్ డాక్టర్ కె.రామచంద్రరావు మాట్లాడుతూ కళాశాల గొప్పతనం, అవకాశాలు, సౌకర్యాలు, ఉద్యోగ అవకాశాలు వివరించారు. కార్యక్రమంలో అధ్యాపకులు, సిబ్బంది పాల్గొన్నారు.



హాజరైన డిగ్రీ ప్రథమ సంవత్సరం విద్యార్థులు

# సాక్షి

## తూర్పుగోదావరి

మంగళవారం, 7, అక్టోబర్, 2025

### ఆర్ట్స్ కళాశాలలో దీక్షారంభం కార్యక్రమం



ప్రిన్సిపల్ రామచంద్రరావు

కంబాలచెరువు: స్థానిక ప్రభుత్వ స్వయం ప్రతిపత్తి కళాశాలలో మొదటి సంవత్సరంలో చేరిన విద్యార్థులకు దీక్షారంభం కార్యక్రమం నిర్వహించినట్లు ప్రిన్సిపల్ డాక్టర్ రామచంద్ర ఆర్కే సోమవారం తెలిపారు. దీనికి జోన్ 1, 2 ఆర్ట్స్ డాక్టర్ పీవీ కృష్ణాజీ ముఖ్యఅతిథిగా విచ్చేసి, విద్యార్థులకు దిశా నిర్దేశం చేశారన్నారు. స్వాతంత్ర్య సమరయోధులు, సంఘ సంస్కర్తలు, గొప్ప విద్యావేత్తలు ఆర్ట్స్ కళాశాలలో విద్యను అభ్యసించారన్నారు. కళాశాలలోని స్టార్లప్లు, ల్యాబ్లు, ఎన్సీసీ, ఎన్ఎస్ఎస్, రెడ్ క్రాస్ సర్వీసులు, జేకేసీ ఉద్యోగ అవకాశాలను వివరించారు.

# సాక్షి

## తూర్పుగోదావరి

మంగళవారం, 7, అక్టోబర్, 2025

### ఆర్ట్స్ కళాశాలలో దీక్షారంభం కార్యక్రమం



కంబాలచెరువు: స్థానిక ప్రభుత్వ స్వయం ప్రతిపత్తి కళాశాలలో మొదటి సంవత్సరంలో చేరిన విద్యార్థులకు దీక్షారంభం కార్యక్రమం నిర్వహించినట్లు ప్రెస్నిపాల్ డాక్టర్ రామచంద్ర ఆర్ కే సోమవారం తెలిపారు. దీనికి జోన్ 1, 2 ఆర్డెడీ డాక్టర్ పీవీ కృష్ణాజీ ముఖ్యఅతిథిగా విచ్చేసి, విద్యార్థులకు దిశా

నిర్దేశం చేశారన్నారు. స్వాతంత్ర్య సమరయోధులు, సంఘ సంస్కర్తలు, గొప్ప విద్యావేత్తలు ఆర్ట్స్ కళాశాలలో విద్యను అభ్యసించారన్నారు. కళాశాలలోని స్టార్టప్లు, ల్యాబ్లు, ఎన్సీసీ, ఎన్ఎస్ఎస్, రెడ్ క్రాస్ సర్వీసులు, జేకేసీ ఉద్యోగ అవకాశాలను వివరించారు.

Dr Ramachandra RK  
Principal

**THANK YOU!**



# GCRJY

**GOVERNMENT COLLEGE, RAJAHMUNDRY**

**AUTONOMOUS - NAAC - A+**

An autonomous institution since 2000, Rajahmundry A.P. - 533105

Estd. 1853, affiliated with Adikavi Nannaya University



# A GRAND **Welcome**

## TO FIRST YEAR UG AND PG STUDENTS

**2025-2026**

Let's begin this year with new dreams and new achievements!

Welcomes you  
**06 Oct,  
2025**

PRINCIPAL

**DR. RAMACHANDRA R.K.** M.Sc., Ph D

Raman Post-Doctoral Fellow, UGC (USA),

Recipient of the State Best Teacher Award - 2018



Artistic Compilation by

# Sri B. Venkata Rao

Chemistry Faculty, G C (A), RJY