

SKR & SKR GOVERNMENT COLLEGE FOR WOMEN, (AUTONOMOUS), KADAPA

RE-ACCREDITED WITH "B" GRADE BY NAAC AFFILIATED TO YOGI VEMANA UNIVERSITY





NEWSLETTER MAY 2025

COMMISSIONERATE OF COLLEGIATE EDUCATION GOVERNMENT OF ANDHRA PRADESH

NEWSLETTER MAY, 2025		
COLLEGE NAME	SKR & SKR GOYT. COLLEGE FOR WOMEN (A), KADAPA. NAGARAJUPETA, KADAPA	
ADDRESS		
EDITORIAL BOARD	CONTENTS	PAGE NO
Dr. V. Saleem Basha,	I. Curricular Aspects	3-6
M.Sc., B.Ed., Ph.D. Principal.	II. Research	7-7
Dr. P. Gurivi Reddy, M.Sc., M.Ed., Ph.D. Vice-Principal.	III. Newspaper clippings	8-8
Dr. K. Shalini, M.Sc., APSET, Ph.D. Newsletter Coordinator.		
From Principal's Desk (Brief Overview of all events)		
Students were actively		
participating both		
Curricular and Co-curricular		
activities. Staff encouraging		
the students to involve in all		
activities, awareness		
programmes, National and		
International days,		
Competitions, Sports etc.		

I. CURRICULAR ASPECTS:

1. NATIONAL INTEGRATION CAMP-03.05.2025 TO 10.05.2025





Kum. K. Pavani, and Kum P. Jahnavi, II BSc Botany major completed National Integration Camp at Kuvempu University, Karnataka and received certificates on 10.05.2025. Dr V. Saleem Basha, Principal and staff appreciated them.

2. NTR BIRTHDAY CELEBRATIONS-28.05.2025







Nandamuri Tarakarama Rao birthday celebrations was organised in the college on 28.05.2025. Dr V. Saleem Basha, Principal addressed the gathering and gave inaugural speech. Dr G. Vijaya lakshmi Devi, NSS Coordinator and Dr M. Veerabhadraiah, Lecturer in Political Science, Dr P.V Subba Reddy, Lecturer in Political Science and staff participated in this programme.

3. AWARENESS PROGRAMME ON YOGHANDHRA- 30-05-2025







Dr V. Saleem Basha, Principal and Dr K. Nagamuni Reddy, Academic Coordinator created awareness on Yoghandhra Registration programme conducted on 30-05-2025. Staff and students participated in this programme.



Dr M. Veera Bhadraiah, Lecturer in Political Science, Sri V. Sreerama Reddy, Lecturer in Commerce, retired from their services on 31.05.2025. Dr G. Ravindranath, Principal, GCM (A), Kadapa, Dr V. Saleem Basha, Principal of the college, Staff conveyed wishes to them.

II. RESEARCH

PAPER PUBLICATION-14.05.2025

Next Materials 8 (2025) 100703



Contents lists available at ScienceDirect

Next Materials

journal homepage: www.sciencedirect.com/journal/next-materials



Research article

Optical analysis of Eu³⁺ and Tb³⁺: B₂O₃-P₂O₅-WO₃-Li₂O-(ZnO/CdO/ TeO₂) glasses



Perla Aruna a, Shaik Hajira a, Mandli Venkata Ramanaiah b, Vadlathala Sahadeva Reddy b, Konda Nagamuni Reddy c, Busireddy Sudhakar Reddy a

- ^a Department of Physics, Government College for Men (A), Kadapa, Andhra Prudesh 516004, India
 ^b Department of Physics, SKR & SKR Government College for Women (A), Kadapa-516001, Andhra Prudesh, India
 ^c Department of Chemistry, SKR & SKR Government College for Women (A), Kadapa-516001, Andhra Prudesh, India

ARTICLE INFO

Keywords: FT-IR analysis Eu³⁺ & Tb³⁺: glasses J-O intensity parameters Emission and Excitation

ABSTRACT

Optical analysis of (70-X) B₂O₃-10P₂O₅-5WO₃-10Li₂O-5(ZnO/CdO/TeO₂)-X (Eu₂O₃, Tb₄O₇) here X = (0.25, 0.5, 1.0, 1.5 and 2.0 mol%) glasses have been reported. Due to homogeneous distribution of Eu³⁺ and Tb³⁺ ions, TeO₂ glass found to emit intense red and green colour emission among the ZnO, CdO and TeO₂ glasses, the reason for this prominent emission has been discussed. Amorphous nature of the prepared glasses was investigated using XRD analysis. The elemental analysis for confirming compositional homogeneity was confirmed by SEM and EDAX analysis. Functional and bonding groups were identified by FT-IR spectral analysis. The Vis-NIR absorption spectra of Eu³⁺: BPWLTe glasses have revealed five absorption bands at 393, 464, 531, 2098 & 2199 nm corresponding to the transitions $^7F_0 \rightarrow ^5L_6$, 5D_2 , 5D_1 , 7F_6 & 7F_6 and 7D_2 = BPWLTe glasses consist of three absorption bands at 485, 1944 & 2201 nm related to the transitions $^7F_6 \rightarrow ^5D_4$, 7F_1 & 7F_3 respectively. The Judd-Ofelt intensity parameters $(\Omega_2, \Omega_4 \& \Omega_6)$ were evaluated by using absorption bands. The experimental oscillator strengths were calculated by adopting method of least square fitting. A brilliant red emission was observed at 615 nm $(^5D_0 \rightarrow ^7F_2)$ due to excitation at 394 nm and green emission at 547 nm $(^5D_4 \rightarrow ^7F_5)$ having an excitation at 378 nm. CIE chromaticity diagram also reports the bright red and green emission of the prepared glasses. The emission mechanism was explained by using energy level diagra

Dr M. Venkata Ramaniah, Lec in Physics, Dr V. Sahadeva Reddy, Lec in Physics, Dr K. Nagamuni Reddy, Lecturer in Chemistry published paper entitled Next Materials in the journal Elsevier on 14.05.2025.

III. NEWSPAPER CLIPPINGS





డ్మీలో మ్యాప్తుల కారికి సర్సిన చెంద సర్జెస్టుల ప్రకారంగా రచడాల్లి అయింది. ప్రకార మీఆరీక తి దైవేల్లు చెందో మేజరీక కిర్మే ఉంటాలు కారాస్త Form a directly count for integer

for the directly count for inte

ఎస్స్ కేటకొర్పారు. మొదటి ఏలది పూర్త న తర్వత మేసు సింపుల్లో రెయ వెలం గ్రానిటీ సర్వేస్ ప్రాశిశ్ధ వేయాల్, రెండ్ పేకాన్ పూర్తయ్యాక సెంపట్లో కిందు నెలలపాటు తాము చదుషుతున్న సక్షెక్తులపై రెండో ఇంటర్స్ షేష్ పేయాకి. మూడో ఏడాదిలో ఇదు లేదా లక సమిస్టర్లో సమిస్టర్ అందర్స్ట్రేష్ట్ తెవారు. మూడు వివరలూ ఉన్న ట్న్ ఇప్పుకు ఒక్కి సెమ్మర్లరేకే సమీపం చేసిలా ద్రవాళిక దందార రారు. రిండు స్వల్యాకిక అంటర్నేషిస్తేం వల్ల

విక్యాప్తుంద ఎకాంటి ప్రమోజనం ఉందటం లేదు అధికారుల మేకీయలో చెలమతో తాకా సిద్ధయం ఈమక్కారు. మీటస్టలడితో మాతన భరివ్యలు రూపొందులన ఉన్నత విక్కామందరి మీస్ప ప్రమ

15/8000 05/6 \$5/5000 (#37/00. 50 పల్లు ఇదుక సెంకేకికుకు మమోగస్తన్న λαγόρου Δείξι καπότα αυσκοί αξένοθ Σείλ δειθάρητα, 40 θε θάγα, ανάγοξ straide the 360 santon

0000000

వచ్చే పడాద్ది నుంచి సలకొత్త డిగ్గ్ కోర్పులు

- క్వాంటం కంప్యూటింగ్,
 ఏప సబ్జెక్టులు చబివేందుకు అవకాశం
- මටක් කළුණි මී
- డబుల్ మేజర్ విధానం කාමක් ජවඡාුලට ජාාపాටසිට එක් **ස්තූ** නිස්තු ක්රස්ව



ఉన్నత విద్యామండలి డబుల్ మేజర్ సబ్జెక్టు విధా నాన్ని తీసుకొన్నోంది.

రెండు నబ్జెక్టులు ప్రధానంగా..

డిగ్రీలో విద్యార్థులు వారికి సర్సిన రెండు సక్షిళ్లులు ప్రధానంగా చదవాల్సి ఉంటుంది. ప్రధాన మేజర్యలు 48 (డైడిట్లు ఉంటాలు. చారావు రెండింటికే సమ ప్రాధాశ్యం చస్తుంది. వరి తంగా రెండు సక్షిళ్ళులను అభ్యర్థులు నేర్చుపడకారు. ఈ రెండింటితో ఏతో ఒక (మిగతా 3లో)

න්ඩ් හියි කිරීම කිරීම

(మొదటి పేజీ తరువాయి)

సబ్జెట్ట ప్రదానంగా పోస్టు [గాడ్యుయేషన్ (పీజీ) చదువుకోవచ్చు. డబుల్ మేజర్తో పాటు మైనర్ సబ్జె క్టులూ ఉంటాయి. ఇందులో క్వాంటం కంప్యూటింగ్, మెషిన్ లెర్నింగ్ను ప్రవేశపెడుతున్నారు. ఎట్, ముష్టు రాష్ట్ర వీటిలో మీఎస్సీ కంప్యూటర్స్ వాళ్లకు క్వాంటం కంప్యూ టింగ్ను తప్పనినరి చేయనున్నారు. మిగతా ప్రోగ్రామ్స్ వారికి అవి ఐచ్చికంగా ఉంటాయి. బీఏ, బీకాం వాళ్లు సైతం ఆసక్తి ఉంటే వీటిని ఎంపిక బకార వాళ్ళ ప్రధిక తర్వ తర్వ పెదని ఎరుక చేసుకోవచ్చు ప్రెప్తుడ్డాకిపెప్పద్ధి కోర్యుల్లోనూ కొత్తగా డిజైన్ థింకేంగ్, ప్రాబమ్ సాల్వింగ్ను తీసుకాప్త న్నారు. ప్రస్తుత ఉద్యోగావకాశాల్లో ప్రాబమ్ సాల్వింగ్ ప్రాథాన్యంగా ఉంది. సాధారణ డిబ్జీ విద్యార్థులు సైతం ఇలాంటి వాటిని నేర్చుకుంటే ఉపాధి అవకా శాలు మెరుగవుతాయని ఉన్నత విద్యామండలి భావి స్పోంది. పరిశ్రమలన్నీ ఆధునిక సాంకేతికతను విని కొత్త కోర్పులు, మార్పులపై అధ్యాపకులకు శిక్షణ తీసుకొని, అమలు చేయాల్సి ఉంటుంది.

సైతం ఇవ్వనున్నారు.

ఇంటర్స్ షిప్ లో మార్పు..

2020-21 నుంచి డిగ్రీలో మూడు విడతల ఇంటర్న్ష్ షి ప్ర్లు తీసుకొచ్చారు. మొదటి ఏడాది హార్హయ్యాక వేసవి సెలవుల్లో రెండు నెలల కమ్యూనిటీ సర్వీసు ప్రాజెక్టు చేయాలి. రెండో ఏడాది పూర్తయ్యాక సెలవుల్లో రెండ నెలలపాటు తాము చదువుతున్న సబ్జెక్టులపై రెండో ఇంట ర్స్ట్రిష్ చేయాలి. మూడో ఏడాదిలో ఐదు లేదా ఆరో సెమిస్టర్లో సెమిస్టర్ ఇంటర్స్ట్రేషిప్ ను తెచ్చారు. మూడు విడతలుగా ఉన్న దీన్ని ఇప్పుడు ఒక్క సెమిస్టర్కే పరి మితం చేసేలా ప్రణాశిక రూపొందించారు. రెండు స్వల్స కాలిక ఇంటర్స్షోషిప్ల వల్ల విద్యార్థులకు ఎలాంటి స్రయే జనం ఉండటం లేదని అధికారుల పరిశీలనలో తేలడంతో తాజా నిర్ణయం తీసుకున్నారు. వీటన్నింటితో నూతన కరి క్యులం రూపొందించిన ఉన్నత విద్యామండలి దీన్ని స్టర్లు యాగమ్మన్నందన విద్యార్థులకు వీలెపై అవగావాన త్వారికి సమర్పంచనుంది. ఆ తర్వాత సర్కారు ఉత్త ఉండాలనే ఉక్కేరంలో వీజిని తీసుకొస్తున్నారు. ఈ ద్వలు ఇస్తే,. వర్నిటీలు ఆకముక్ విధాగంలో ఆమోదం

ఒకేసాల పలీక్షలు, ఫలితాలు

- » ఉన్నత విద్య అకదమిక్ క్యాలెండర్ విడుదల
- 😕 ఆగస్టు 4 నుంచి ఇంజనీలింగ్, 11 నుంచి డిగ్రీ తరగతులు

ఆమరావరి, మే 20(ఆండ్రజ్యోతి): రాష్ట్రంలోని విశ్వవిద్యాలయాల్లో అకడమిక్ కార్యకలాపాలను ఏకతాటిపైకి తేవాలని ఉన్నత విద్యామం డలి నిర్ణయించింది. అన్ని యూనివర్సిటీలు... అడ్మిషన్లు, తరగతులు, పరీక్షలు, ఫలితాలు ఒకే సమయంలో నిర్వహించాలని స్పష్టం చేస్తూ 2025-26 మోడల్ ఆకడమిక్ క్యాలెండర్ విడుదల చేసింది. ఇంజనీరింగ్, బీఫార్మనీ కోర్సులకు కామన్ షెడ్యూలు తేదీలను ఆందులో సూచించింది. ఇన్నాక్లూ యూనివర్సిటీలు వేర్వేరుగా అడ్మి షన్న, పరీక్షలు నిర్వహిస్తుండటంతో విద్వారులు అందోళనకు గురపుతు న్నారు. ఇకపై అకడమిక్ క్వాలెండర్ ప్రకారం ఆగస్తు మొదటి వారం నాటికి డిగ్రీ అడ్మిషన్ల ప్రక్రియ పూర్తిచేస్తారు. జూలై చివరి వారం నాటికి ఇంజనీరింగ్ ఆడ్మిషన్లు, ఫార్మనీ ఆడ్మిషన్ల ప్రక్రియ ముగిస్తారు. ప్రతి శనివారం పలు అంశాలపై కాలేజీల్లో ఆవగాహన కార్యక్రమాలు నిర్వహించాలని ఉన్నత విద్యామండలి మాచించింది. ర్యాగింగ్, డ్రగ్స్ వాడకం వల్ల కలిగే దుష్ప్రభావాలు, సోషల్ మీడియా ప్రభావం తదితర ఆంశాలపై అవగాహన కార్యక్రమాలు ఉంటాయి. 7ుప్తెంబరు 28 నుంచి అక్టోబరు 5 వరకు దనరా, జనవరి 10 నుంచి 18 వరకు నంక్రాంతి సెలవులు ఉంటాయి.