GOVERNMENT COLLEGE

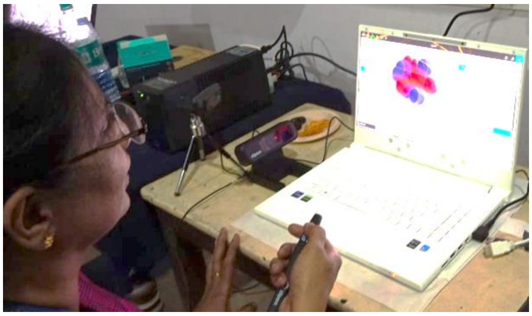
An Autonomous Institution Since 2000 :: RAJAHMUNDRY, ANDHRA PRADESH, INDIA

ESTD - 1853

Z-Space Inspire PRO

Laptop Station

Immersive and interactive learning experiences



Organised by

Skill Training Centre (STC) & Dept. of Chemistry

Government College (A), Rajahmundry

Government Autonomous College, Rajahmundry, today, 16-03-2024, inked a memorandum of understanding (MOU) with IDA Business Solutions, Mumbai, and installed zSpace Inspire PRO Laptop station in the chemistry department at a cost of Rs. Ten Lakhs through which the college can reap the benefit of setting up a zSpace immersive and interactive workstation and one-of-a-kind Experience Centre developed under the Digital India transformation program for Interactive Teaching – Learning Process.

Speaking on the occasion, Principal Prof. Ramachandra RK said that this digital technology upgradation will be instrumental in facilitating inquiry-based learning and inquisitiveness among students.

zSpace Inc. USA is a provider of immersive technology solutions for educational institutions to enhance their training, design, and visualization experiences in Augmented Reality / Virtual Reality (AR / VR) and to create transformative user experiences.

Representing zSpace Inc., USA, Sri Sachin Mahendru has said that zSpace empowers students' learning experience through the use of innovative technology that generates Mixed Reality (MR), a blend of both authentic AR/VR. He was also the resource person to impart hands-on training to the faculty of the chemistry department in generating e-content by using the VIVID Chemistry software in the zSpace Inspire PRO Laptop station.

The event has its genesis in the Commissionerate of Collegiate Education (APCCE), which intends to enhance the knowledge of AR/VR technology in teaching and learning spheres. The Commissionerate has chosen Government College (A), Rajahmundry, to incorporate AR/VR technology into their teaching-learning processes and generate e-content in chemistry.

The workstation equipment was procured by the Skill Training Centre (STC) of the college for Rs. Ten Lakhs. With this, the college has achieved another milestone in technology augmentation by which the students can benefit immensely.

The occasion was graced by Sri B. Venkata Rao (STC coordinator), Sri Sastry (vice-principal), Dr Sanjeev (Academic Coordinator), Dr Annapurna (Coordinator IQAC), Sri Srinivasa Rao (in-charge, Chemistry Department), Sri Chandrasekhar (Assistant Principal), Sri Jacob, among others.

Engine structure
Engine
Cylinder head cover
Cylinder head
Cylinder block
No.1 oil pan
No.2 oil pan
Engine mounting bracket
Timing chain cover
Gasket
Piston and connecting rod ass
Crankshaft and flywheel assembly
Valve drive assembly
Valve assembly
Supply system
Cooling system
Lubrication system

zSpace

DST-FIST (2016 - 2021)
RUSA
Career Guidance Cell
NCC 18A BN

Jawahar Knowledge Centre
English Language Lab
Learning Resource Centre
Research Centres
Community College
Digital Classrooms
Academic Clubs
Swachh Bharat
DST-FIST (2016 - 2021)
RUSA
Career Guidance Cell
NCC 18A BN
NCC 3A Girls BN
NSS – 5 Units
Mana TV

ARAM
English Language Lab
Research Centres
Community College
Academic Clubs
DST-FIST (2016 - 2021)
RUSA
Career Guidance Cell
NCC 18A BN
NCC 3A Girls BN
NSS – 5 Units
Mana TV

ARAM
DST-FIST (2016 - 2021)
RUSA
Career Guidance Cell
NCC 18A BN
NCC 3A Girls BN
NSS – 5 Units
Mana TV
Women Empowerment

Chemistry Topics To Be Developed in zSpace

S.No	Year	Semeste	Paper	Title of the Paper	Topic (s) Chosen for AR/VR ZSpace Application	Name of the content developer
1	I	II	3	General and Inorganic Chemistry	Band Theory of solids	T Narasimha Murthy
2	I	II	4	Inorganic Chemistry-I	Nuclear fission	M.Padmaja
3					Nuclear fusion	Surekha
4	II	III	5	Fundamentals of Organic Chemistry	Resonance in benzene	M PRASAD
5					Orientation in benzene	P. MURALI KRISHNA
6	II	III	5	Fundamentals of Organic Chemistry	Electrophilic substitution reactions	Sarma
7						
8	II	III	6	Organic Chemistry	Nucleophilic substitution reactions SN1	M.Sudhakara rao
9					Nucleophilic substitution reactions SN2	Sashi Sri
10	II	III	7	Physical Chemistry-I	Jablonski diagram	DURGA PRAVEENA V
11	II	III	5	Fundamentals of Organic Chemistry	Inductive effect	B.Mallikarjuna
12	II	III	5	Fundamentals of Organic Chemistry	Electromeric effect	V satyanarayana
13	II	III	5	Fundamentals of Organic Chemistry	Resonance or mesomeric effect	P.Sivakumar
14	II	III	5	Fundamentals of Organic Chemistry	Hyperconjugation	M.Santhakumari
15	II	III	5	Fundamentals of Organic Chemistry	Confirmational analysis	M.Trinadh
16	II	III	6	Organic Chemistry	Mutarotation in Glucose	Sashi Sri
17	II	III	7	Physical Chemistry-I	Colligative properties	U.Saikrishna
18	II	III	7	Physical Chemistry-I	Specific conductance	CH. RAJANI
19					Equivalent conductance	G Tejaswini
20	II	IV	9	Physical Chemistry-II	Crystal systems	J.Suresh

News Paper Clippings

ఈనాడు
తూర్పుగోదావరి
శనివారం మార్చి 16, 2024

జెడ్ స్పేస్ విజ్ఞానంపై అవగాహన ఒప్పందం

దేవీచౌక్: రాజమహేంద్రవరం ప్రభుత్వ ఆర్ట్స్ కళాశాల.. ముంబయికి చెందిన ఐడీపీ బిజినెస్ సొల్యూషన్స్‌తో అవగాహన ఒప్పందం కుదుర్చుకుంది. దీనిలో భాగంగా రసాయనశాస్త్ర విభాగంలో జెడ్ స్పేస్ ఇన్‌స్పైర్ ప్రో ల్యాప్‌టాప్ స్టేషన్‌ను స్థాపిస్తారు. సంస్థ ప్రతినిధులతో శుక్రవారం కళాశాల ప్రిన్సిపల్ కె.రామచంద్రరావు ఒప్పందాన్ని చేసుకున్నారు. ప్రిన్సిపల్ మాట్లాడుతూ ఈ విజ్ఞానం ద్వారా విద్యార్థులకు డిజిటల్ టెక్నాలజీ ఆధారిత అభ్యసనాన్ని ప్రోత్సహించవచ్చన్నారు. వర్క్ స్టేషన్ పరికరాల కోసం కళాశాల నైపుణ్య శిక్షణ కేంద్రం ద్వారా రూ.10 లక్షలు కేటాయించినట్లు తెలిపారు. కార్యక్రమంలో సంస్థ ప్రతినిధి సచిన్ మహేందు, నైపుణ్య కేంద్రం సమన్వయకర్త వెంకట్రావు, వైస్ ప్రిన్సిపల్ శ్రీశైలశాస్త్రి, శ్రీనివాసరావు తదితరులు పాల్గొన్నారు.

సాక్షి
తూర్పుగోదావరి

శనివారం । 16 । మార్చి । 2024

జెడ్ స్పేస్ సెంటర్‌తో ఆర్ట్స్ కళాశాల ఒప్పందం

జెడ్ స్పేస్ సెంటర్‌తో ఒప్పందం కుదుర్చుకుంటున్న ఆర్ట్స్ కళాశాల ప్రిన్సిపాల్ తదితరులు

కంబాలచెరువు (రాజమహేంద్రవరం): నగరంలోని ప్రభుత్వ అటానమస్ కళాశాల నూతన మైలురాయిని చేరుకుంది. ముంబైలోని ఐడీఏ బిజినెస్ సొల్యూషన్స్‌తో భాగస్వామి అయ్యేలా శుక్రవారం అవగాహన ఒప్పందం కుదుర్చుకుంది. దీనిలో భాగంగా కళాశాల రసాయన శాస్త్ర విభాగంలో జెడ్ స్పేస్ ఇన్‌స్పైర్ ప్రో లాప్టాప్ స్టేషన్ ఏర్పాటుకు ఇరు పక్షాల మధ్య ఈ ఒప్పందం కుదిరింది. జెడ్ స్పేస్ ఇన్‌స్పైర్ ప్రో లాప్టాప్ స్టేషన్‌లో వీఐవీఐడీ కెమిస్ట్రీ సాఫ్ట్‌వేర్‌ను ఉపయోగించి ఈ-కంటెంట్ రూపొందించడంపై రసాయన శాస్త్ర అధ్యాపకులకు ప్రయోగాత్మక శిక్షణను నిర్వహించారు. ఉన్నత విద్యా శాఖ కమిషనర్ ఆదేశం మేరకు బోధన, అభ్యసన ప్రక్రియలోకి ఈ సాంకేతికతను తీసుకుని వచ్చారు. దీనికి అవసరమైన వర్క్ స్టేషన్ పరికరాలు సమకూర్చుకునేందుకు కళాశాల నైపుణ్య శిక్షణ కేంద్రం ద్వారా రూ.10 లక్షలు కేటాయించారు. ఈ సందర్భంగా కళాశాల ప్రిన్సిపాల్ డాక్టర్ కె.రామచంద్ర మాట్లాడుతూ, డిజిటల్ టెక్నాలజీ ఆధారిత అభ్యసనం విద్యార్థుల్లో ఉత్సుకతను పెంపొందించడానికి సహకరిస్తుందని అన్నారు. ఆగ్మెంటెడ్ రియాలిటీ, వర్చువల్ రియాలిటీ సాంకేతికతల ద్వారా శిక్షణ రూపకల్పన, విజువలైజేషన్ అనుభవాలను మెరుగుపరచుకోవడానికి ఉపకరిస్తుందని వివరించారు. జెడ్ స్పేస్ ఇంక్ ప్రతినిధి సచిన్ మహేందు మాట్లాడుతూ, మిక్స్‌డ్ రియాలిటీ, ఏఆర్, వీఆర్ ద్వారా విద్యార్థుల అభ్యసన అనుభవాలను జెడ్ స్పేస్ శక్తిమంతం చేస్తుందని అన్నారు. కార్యక్రమంలో కళాశాల నైపుణ్య కేంద్రం కో ఆర్డినేటర్ వెంకటరావు, వైస్ ప్రిన్సిపాల్ శాస్త్రి, అకడమిక్ కో ఆర్డినేటర్ డాక్టర్ సంజీవ్, ఐక్యూ ఏసీ కో ఆర్డినేటర్ డాక్టర్ అన్నపూర్ణ, రసాయన శాస్త్ర విభాగాధిపతి శ్రీనివాసరావు, అసిస్టెంట్ ప్రిన్సిపాల్ చంద్రశేఖర్ తదితరులు పాల్గొన్నారు.

ABN
ఆంధ్రజ్యోతి

తూర్పుగోదావరి

• రాజమహేంద్రవరం సిటీ/ రూరల్ • రాజానగరం • అనపర్తి
• కొవ్వూరు • నిడదవోలు • గోపాలపురం

బిజినెస్ సొల్యూషన్స్‌తో ఆర్ట్స్ కళాశాల ఒప్పందం

బిజినెస్ సొల్యూషన్స్ ప్రతినిధులతో ఒప్పందం కుదుర్చుకుంటున్న దృశ్యం

రాజమహేంద్రవరం అర్బన్, మార్చి 15: ముంబయిలోని ఐడీఏ బిజినెస్ సొల్యూషన్స్‌తో భాగస్వామ్యమయ్యేలా రాజమహేంద్రవరం ప్రభుత్వ ఆర్ట్స్ కళాశాల ఒప్పందం కుదుర్చుకుంది. రసాయనశాస్త్ర విభాగంలో జడ్ స్పేస్ ఇన్‌స్పైర్ ప్రొలాప్టాప్ స్టేషన్‌ను స్థాపించడానికి అంగీకారం కుదుర్చుకున్నారు. ఈ ఒప్పందం ద్వారా కళాశాల బోధన, అభ్యసన వాతావరణంలో జడ్‌స్పేస్, వర్క్ స్టేషన్లను వినియోగించుకుని డిజిటల్ విద్య దిశగా అభివృద్ధిని సాధించవచ్చని కళాశాల ప్రిన్సిపాల్ రామచంద్ర ఆర్‌కే తెలిపారు. జడ్ స్పేస్ తరపున సచిన్ మహేందు మాట్లాడుతూ మిక్స్‌డ్, రియాలిటీ, ఏఆర్, వీఆర్‌ల ద్వారా విద్యార్థుల అభ్యసన అనుభవాలను జడ్ స్పేస్ శక్తివంతం చేస్తుందన్నారు. ప్రపంచ వినియోగదారుల హక్కుల దినోత్సవం సందర్భంగా రాజమహేంద్రవరం ప్రభుత్వ ఆర్ట్స్ కళాశాలలో వాణిజ్యశాస్త్ర విభాగం కన్స్యూమర్ క్లబ్ ఆధ్వర్యంలో పలు కార్యక్రమాలు నిర్వహించారు. ఈ కార్యక్రమంలో కళాశాల నైపుణ్య సెంటర్ కో ఆర్డినేటర్ వెంకటరావు, కళాశాల వైస్ ప్రిన్సిపాల్ శాస్త్రి, అకడమిక్ కో ఆర్డినేటర్ సంజీవ్ తదితరులు పాల్గొన్నారు.

Z-Space Inspire PRO Laptop Station

Immersive and interactive learning experiences

Artistic Compilation by

Sri B. Venkata Rao

Chemistry Faculty & Coordinator LMS, STC

Government College (A), RJY