

SRI MAHAYOGI LAKSHMAMMA GOVERNMENT DEGREE COLLEGE



(Affiliated to Rayalaseema University, Kurnool.)

Near Hanumapuram, Adoni Road, YEMMIGANUR-518 360



Kurnool District, Andhra Pradesh.

e-mail: yemmiganur.gdc@gmail.com website: www.gdcyemmiganur.ac.in

Department of Physics - Best Practices

- **"Harnessing the Future: Best Practices for Renewable Energy Adoption"**

Aim to inspire and educate degree students on the importance of renewable energy and provide them with practical guidelines to adopt sustainable energy practices.
- Celebrating **National Science Day** and Conducting Quiz, Elocution and Essay writing Competitions every year on this occasion
- **Collection of Information** related to Science and Technology, Latest Developments, Artificial Intelligence (AI), Physics and Electronics etc...From reputed daily news papers and magazines. To develop an awareness on the current events in the field of Physics, Electronics and Information Technology research.
- **Green Initiative:** " Plantation Drive conducted in the month of June every year in the premises of Physics Department and College ground for Sustainable Growth"

Name of the Best Practice:

"Harnessing the Future: Best Practices for Renewable Energy Adoption"

Objectives:

To inspire and educate degree students about the importance of renewable energy sources and their role in mitigating climate change.

To educate the students and provide them with practical guidelines to adopt sustainable energy practices.



Practical Demonstration about Solar modules on Roof of our College Buildings.

Key Points:

1. **Energy Crisis:** The world faces an energy crisis due to depleting fossil fuels and increasing energy demands.
2. **Renewable Energy:** Renewable energy sources (solar, wind, hydro, geothermal, biomass) offer a sustainable solution.
3. **Benefits:** Renewable energy reduces greenhouse gas emissions, promotes energy independence, and creates jobs.
4. **Solar Energy:** Harnessing energy from the sun's rays, ideal for power generation and heating.
5. **Wind Energy:** Converting wind kinetic energy into electricity, suitable for power generation.
6. **Hydro Energy:** Leveraging water flow for power generation, ideal for areas with significant water resources.

7. Geothermal Energy: Utilizing heat from the Earth's core for power generation and heating.

8. Biomass Energy: Converting organic matter into energy, suitable for power generation and heating.

9. Energy Storage: Advancements in energy storage technologies (batteries, pumped hydro) enable efficient renewable energy integration.

10. Individual Actions: Students can contribute by adopting energy-efficient habits, investing in renewable energy, and promoting sustainability.



Demonstration by the Technician at Greenko solar plant about generation and transmission of Electricity

Call to Action: Embrace renewable energy sources, reduce carbon footprint, and contribute to a sustainable future.

Name of the Best Practice:

Celebrating National Science Day and Conducting Quiz, Elocution and Essay writing Competitions every year on this occasion.

Brief Description:

National Science Day is celebrated annually on February 28th to honor the contributions of Indian scientist C.V. Raman and his groundbreaking discovery of the Raman Effect. In degree colleges, particularly within the Department of Physics, this day is marked with various educational activities to promote scientific awareness and enthusiasm.

Typically, celebrations include organizing elocution competitions, where students present speeches on scientific topics, fostering public speaking skills and deepening their understanding of physics and science. Quiz competitions challenge students' knowledge of scientific facts, theories, and history, encouraging them to explore and learn more about the field. Essay writing contests offer a platform for students to express their thoughts and research on relevant scientific issues, honing their writing skills and analytical thinking.

These events aim to inspire students, stimulate interest in science, and highlight the importance of scientific advancements and research in everyday life.

:





శ్రీ మహాయోగి లక్ష్మణ్ ప్రభుత్వ డిగ్రీ కళాశాల నందు ఘనంగా జాతీయ సైన్స్ దినోత్సవం

ధర్మ పోరు స్టూడెంట్స్ ఎమిగ్రేషన్ రూరల్ స్థానిక శ్రీ మహాయోగి లక్ష్మణ్ ప్రభుత్వ డిగ్రీ కళాశాల నందు కళాశాల ప్రెసిడెంట్ డా.కె.మెహబూబ్ భాష అధ్యక్షతన జాతీయ సైన్స్ దినోత్సవాన్ని పురస్కరించుకొని సర్.సివి రామన్ గారి చిత్రపటానికి పూలమాల వేసి ఘనంగా నిర్వహించారు. జాతీయ సైన్స్ దినోత్సవాన్ని పురస్కరించుకొని ఛాత్ర విభాగం వారు రేడియోధార్మిక ఛాత్రం

మరియు దాని ఉపయోగాలు అనే అంశంపై ఏషియన్ ఇన్స్టిట్యూట్ ఆఫ్ గ్యాస్ట్రో ఎంట్రాలజీ జనరల్ మేనేజర్ ఏ.మల్లికార్జునచే ఆన్లైన్ పద్ధతిలో ఒక సెమినార్ ను నిర్వహించారు. రసాయన శాస్త్ర విభాగం వారు విద్యార్థిని విద్యార్థులకు జనరల్ సైన్స్, జాతీయ సైన్స్ దినోత్సవం నకు సంబంధించిన అనేక రకమైన ప్రశ్నలతో కూడుకున్న క్విజ్ కార్యక్రమమును నిర్వహించారు. జాతీయ సైన్స్ దినోత్సవాన్ని

పురస్కరించుకొని విద్యార్థిని విద్యార్థులకు వ్యాస, పశుత్వ పోటీలను నిర్వహించి, గెలుపొందిన విజేతలకు విద్యార్థులకు కళాశాల అధ్యక్షులు డా. కె. మెహబూబ్ భాష చేతులు మీదుగా బహుమతులు ప్రధానం చేశారు. ఈ సందర్భంగా కళాశాల అధ్యక్షులు మాట్లాడుతూ సర్ సివి రామన్ ఛాత్ర శాస్త్రంలో ఎనలేని కృషిని చేసి రామన్ ఎఫ్ఐజ్ కనుగొని ఆసియాలోనే మొట్టమొదటి సారిగా నోబెల్ ప్రైజ్ ను సాధించిన వ్యక్తి అని కీర్తించారు. అదేవిధంగా భారతీయులు, భారతదేశం సైన్స్ విభాగంలో ప్రపంచానికి అందించిన సేవలను కొనియాడారు. విద్యార్థిని, విద్యార్థులందరూ సర్ సివి రామన్ ని ఆదర్శంగా తీసుకుని సైన్స్ లో ఎన్నో పరిశోధనలు చేయాలని నూచించారు. ఈ కార్యక్రమంలో 96 శాతం క్విజ్ కోఆర్డినేటర్ డాక్టర్ ఎం సుశీలమ్మ, అధ్యాపకులు డా. జి.పాల్ దేవదాసం, బి. క్రాంతి కుమార్, ఎ. శ్రీసుబాబు, యస్. ధనుంజయ, ఇతర అధ్యాపకులు సూపరింటెండెంట్ కె.మద్దిలేటి పాల్గొన్నారు.



శ్రీ మహాయోగి లక్ష్యము ప్రభుత్వ డిగ్రీ కళాశాల నందు ఘనంగా జాతీయ సైన్స్ దినోత్సవం



ఎమ్మిగనూరు ఫిబ్రవరి 28, (ఆంధ్రరేఖ విలేఖరి) ఎమ్మిగనూరు పట్టణంలో స్థానిక శ్రీ మహాయోగి లక్ష్యము ప్రభుత్వ డిగ్రీ కళాశాల నందు కళాశాల ప్రిన్సిపాల్ డా.కె.మహబూబ్ భాష అధ్యక్షతన జాతీయ సైన్స్ దినోత్సవాన్ని పురస్కరించుకొని సర్.సివి రామన్ గారి చిత్రపటానికి పూలమాల వేసి ఘనంగా నిర్వహించారు. జాతీయ సైన్స్ దినోత్సవాన్ని పురస్కరించుకొని భౌతిక శాస్త్ర విభాగం వారు రేడియోధార్మిక భౌతిక శాస్త్రం మరియు దాని ఉపయోగాలు అనే అంశంపై విషియన్ ఇన్స్టిట్యూట్ ఆఫ్ గ్యాలక్సీ ఎంట్రాలజీ జనరల్ మేనేజర్ ఏ.మల్లికార్జునచే ఆన్లైన్ పద్ధతిలో ఒక సెమినార్ ను నిర్వహించారు. రసాయన శాస్త్ర విభాగం వారు విద్యార్థిని విద్యార్థులకు జనరల్ సైన్స్, జాతీయ సైన్స్ దినోత్సవం సకు సంబంధించిన అనేక రకమైన ప్రశ్నలతో కూడుకున్న క్విజ్ కార్యక్రమమును నిర్వహించారు. జాతీయ సైన్స్ దినోత్సవాన్ని పురస్కరించుకొని విద్యార్థిని విద్యార్థులకు



వ్యాస, వక్రత్వ పోటీలను నిర్వహించి, గెలుపొందిన విజేతలకు విద్యార్థులకు కళాశాల అధ్యక్షులు డా. కె. మహబూబ్ భాష చేతులు మీదుగా బహుమతులు ప్రధానం చేశారు. ఈ సందర్భంగా కళాశాల అధ్యక్షులు మాట్లాడుతూ సర్ సివి రామన్ భౌతిక శాస్త్రంలో ఎనలేని కృషిని చేసి రామన్ ఎఫెక్ట్ కనుగొని ఆసియాలోనే మొట్టమొదటి సారిగా నోబెల్ ప్రైజ్ ను సాధించిన వ్యక్తి అని కీర్తించారు. అదేవిధంగా భారతీయులు, భారతదేశం సైన్స్ విభాగంలో ప్రపంచానికి అందించిన సేవలను కొనియాడారు. విద్యార్థిని విద్యార్థులందరూ సర్ సివి రామన్ ని ఆదర్శంగా తీసుకుని సైన్స్ లో ఎన్నో పరిశోధనలు చేయాలని సూచించారు. ఈ కార్యక్రమంలో ఎఫ్.ఐ.ఐ.టి.ఎం. డాక్టర్ ఎం.సుశీలమ్మ, అధ్యాపకులు డా. జి.పాల్ దేవదాసం, బి. క్రాంతి కుమార్, ఎ. శ్రీనుబాబు, యస్. ధనుంజయ, ఇతర అధ్యాపకులు సూపరింటెండెంట్ కె.మద్దిచేటి పాల్గొన్నారు.

ఘనంగా జాతీయ సైన్స్ దినోత్సవ వేడుకలు



చంద్రవార్త, ఎమ్మిగనూరు, ఫిబ్రవరి 28. : శ్రీ మహాయోగి లక్ష్యము ప్రభుత్వ డిగ్రీ కళాశాలలో బుధవారం జాతీయ సైన్స్ దినోత్సవ వేడుకలు ఘనంగా జరిగాయి. ఈ సందర్భంగా సర్ సివి రామన్ చిత్రపటానికి కళాశాల ప్రిన్సిపాల్ డాక్టర్ కె. మహబూబ్ భాషా పూలతో నివాళులర్పించారు అంతకుముందు రోజున జాతీయ సైన్స్ దినోత్సవాన్ని పురస్కరించుకొని ఫిజిక్స్ కెమిస్ట్రీ, బోటనీ, జవాబజీ డిపార్ట్మెంట్ల అధ్యక్షులలో విద్యార్థిని విద్యార్థులకు వ్యాస, వక్రత్వ, క్విజ్ ప్రోగ్రాములు నిర్వహించి ప్రథమ ద్వితీయ, తృతీయ బహుమతులకు విద్యార్థులను ఎంపిక చేశారు. ఈ సందర్భంగా కళాశాల అధ్యక్షులు మాట్లాడుతూ సివి. రామన్ ఫిజిక్స్ లో చేసిన పరిశోధనలను విద్యార్థులకు తెలియజేశారు. ప్రస్తుతము దేశంలో జరుగుతున్న వివిధ సైన్స్, టెక్నాలజీ లలో అభివృద్ధిని విద్యార్థులకు



తెలియజేశారు. “అభివృద్ధి చెందిన భారతదేశం కొరకు దేశీయ సాంకేతికతలు” అనే నేపథ్యం మీద ఎంతో సవివరంగా పిల్లలకు తెలియజేసి వారిలో ఉత్సాహాన్ని నింపారు. ఈ సందర్భంగా సైన్స్ విభాగాధిపతులు అయిన డాక్టర్ ఎం.సుశీలమ్మ, డాక్టర్ పాల్ దేవదాసం, డాక్టర్ బి. క్రాంతికుమార్, అధ్యాపకులు మోహన్ నాయుడు మాట్లాడుతూ భారతీయ శాస్త్రవేత్తలు ప్రపంచంలో పోటీపడుతూ ఎన్నో అవిష్కరణలు చేస్తున్నారని, విద్యార్థిని విద్యార్థులు అందరూ అటువంటి వారిని ఆదర్శంగా తీసుకొని సైన్స్ లో ఎన్నో అవిష్కరణలు చేసి దేశాభివృద్ధికి దోహదం చేయాలని ఆకాంక్షించారు. ఈ సమావేశంలో కళాశాల అధ్యాపకులు ఏ.శ్రీను బాబు, డాక్టర్ ఖాదర్ బాషా, ధనుంజయ, కుమారి ఖమర్, బలరాముడు, బి. రాజశేఖర్, ఇతర అధ్యాపకులు పాల్గొన్నారు.



Elocution Competition



Quiz Competition



Essay writing Competition

Name of the Best Practice:

Collection of Information related to Science and Technology, Latest Developments, Artificial Intelligence (AI), Physics and Electronics etc...From reputed daily news papers and magazines. To develop an awareness on the current events in the field of Physics, Electronics and Information Technology research.

Brief Description:

A collection of information related to Science and Technology, including the latest developments in Artificial Intelligence (AI), Physics, Electronics, and related fields, is essential for developing a comprehensive understanding of current advancements. This collection typically involves sourcing content from reputed daily newspapers and specialized magazines. It covers breakthroughs in research, emerging technologies, and significant trends impacting these disciplines. For degree students, staying updated with this information helps in grasping contemporary issues, understanding practical applications, and fostering a deeper awareness of ongoing research and innovations in their fields of study.

నవభారత స్ఫూర్తికి ప్రతీక చంద్రయాన్

- నారీశక్తికి సజీవ తార్కాణమది
- క్రీడా ప్రపంచంలో దేశం మరింత మెరవాలి
- మన్ కీ బాత్ ప్రధాని ఏలుపు
- తెలుగు భాషా దినోత్సవ శుభాకాంక్షలు తెలిపిన మోదీ



అటల్ బిల్లి ప్రోత్సహిస్తున్నారు

'తెలుగు' ప్రయోజనం దేశమంతటికీ దక్కాలి

ఈ నెల 20వ తేదీన భాషా దినోత్సవాన్ని జరుపుకోనున్న సందర్భంలో ప్రధాని మోదీ శుభాకాంక్షలు తెలిపారు. భారత సంస్కృతికి సంబంధించి వెల కట్టలేక అనేక అణిముట్టాలు తెలుగు సాహిత్యం, భారతీయంలో దాని ఉన్నాయని పేర్కొన్నారు. ఆ భాష భారతీయ సంస్కృతికి దేశమంతా ప్రయోజనం పొందేలా చూసేందుకు భాషా కృషి చేస్తున్నామని తెలిపారు. ప్రపంచ సంస్కృత భాషా దినోత్సవం (ఆగస్టు 31) సందర్భంగా కూడా ఆయన శుభాకాంక్షలు తెలిపారు.

డిల్లీ: పరిస్థితులు ఎలా ఉన్నా ఎదుర్కొని విజయం సాధించడం తెలిసిన సజీవ భారత స్ఫూర్తికి చంద్రయాన్ మిషన్ ప్రతీకగా మారిన దని ప్రధానమంత్రి సరేంద్ర మోదీ అన్నారు. నారీ శక్తికి అది సజీవ తార్కాణమని పేర్కొన్నారు. క్రీడా రంగంలో మన దేశం మరింతగా మెరవాలని ఆకాంక్షించారు. 'మన్ కీ బాత్' కార్యక్రమంలో భాగంగా ఆదివారం ఆయన పలు అంశాలపై విస్తృతంగా మాట్లాడారు. చంద్రయాన్ విజయం చాలా గొప్పదని, దాని గురించి ఎంత చర్చించుకున్నా తక్కువేనని పేర్కొన్నారు. 'సూర్యుడు ఇప్పుడే ఉదయించాడు' అంటూ తాను రాసిన ఓ పద్యంలోని పాదాలను మోదీ ప్రస్తావించారు. చంద్రయాన్-3తో దానికి ముడిపెడుతూ 'సంకల్ప బలమున్నవారు చంద్రుడిపైనా ఉదయిస్తారు' అని వ్యాఖ్యానించారు. "నారీశక్తి తోడైతే, ఆసాధ్యాలను సుసాధ్యం చేయొచ్చు. భారత చంద్రయాన్ మిషన్ దానికి సజీవ ఉదాహరణ. ఇందులో మహిళలు, ప్రాజెక్టు డైరెక్టర్, వివిధ వ్యవస్థల ప్రాజెక్టు మేనేజర్ వంటి అనేక కీలక భాద్యతలు నిర్వహించారు. ఇప్పుడు భారత పుత్రికలు అసంత విశ్వాసినికీ సవాలు విసురుతున్నారు" అని పేర్కొన్నారు. మహిళలు బలీయ విజయ కాండల్లో చూసుకోవాలి. అభివృద్ధి చెందిన దేశంగా ఎదగకుండా భారతీయ ఎవరు ఆపగలరని ప్రశ్నించారు. శాస్త్రవేత్తలతో పాటు పలు ఇతర రంగాల వ్యక్తులూ చంద్రయాన్-3 విజయానికి తమవంతు సహకారం అందించాలని తెలిపారు.

జీ-20 సదస్సుకు సర్వసన్నద్ధం

భారత అధ్యక్షతన జీ-20 కూటమి మరింత సమృద్ధి చేసే దేశంగా మారించని ప్రధాని అన్నారు. వచ్చే నెలలో దిల్లీ వేదికగా జరగనున్న శిఖరాగ్ర సదస్సు కోసం సర్వసన్నద్ధంగా ఉన్నామని తెలిపారు. రికార్డు స్థాయిలో 40 దేశాల అధినేతలు, పలు అంతర్జాతీయ సంస్థల అధిపతులు దానికి హాజరవుతున్నట్లు చెప్పారు. దిల్లీలో పరిమితం కాకుండా, జీ-20కి సంబంధించి 200 సమావేశాలు నిర్వహించబడతాయని తెలిపారు.

ప్రతి ఇంటి నుంచీ మట్టి నీలరణ

ఈ ఏడాది- స్వాతంత్ర్య దినోత్సవం సందర్భంగా 15 లక్షల తపాలా కార్డులయొక్క ద్వారా 15 కోట్ల ప్రవృత్త పతాకాలు అమ్మకం చేయాలని మోదీ తెలిపారు. భారతీయ తినుద్రవ్యాలను తీసుకువస్తువారి సంఖ్య 10 కోట్ల దాటిందని చెప్పారు. "ప్రస్తుతం దేశంలో 'మేరీ మాటీ, మేరా దేశ్' ప్రచారం విస్తృతంగా సాగుతోంది. వచ్చే నెలలో దేశంలోని ప్రతి గ్రామంలో, ప్రతి ఇంటి నుంచీ మట్టి నీలరణ కార్యక్రమం చేపడాలి. పవిత్ర భారత మట్టిని అమ్మకం కలగాల్సి చేరుస్తాం. వాటిని తీసుకొని వెలుమంది 'అమ్మోత్ కలక్ యాత్ర'తో ఆగ్నేయ దివంగుల దిల్లీ చేరుకుంటారు. ఆ మట్టిలో దిల్లీలో అమ్మోత్ వాటిక నిర్మిస్తాం" అని ప్రధాని చెప్పారు.

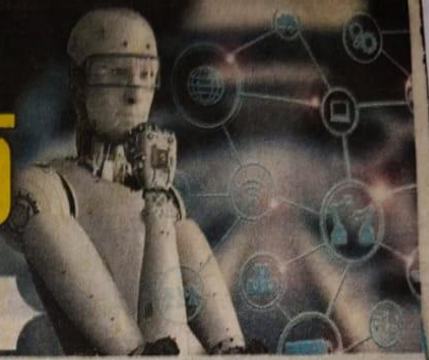
G20 వేళాల్ను 60 సగంలాల్లీ నిర్వహించామని పేర్కొన్నారు. ప్రజల జీ-20కి అధ్యక్షత వహిస్తున్నట్లుగా ఉండవచ్చు.

■ మేమాలయలో తన బృందంతో కలిసి 1,700 గుమాలను కుమగన్ను ట్రియాన్ డి ఖర్చిరాన్ అనే వ్యక్తిపై ప్రధాని ప్రశంసల వర్షం కురిపించారు. ఆ రాష్ట్రాన్ని, అక్కడి గుమాలను సందర్శించాల్సిందిగా ప్రజలకు పిలుపునిచ్చారు. శాసనాలపై అధ్యయనాలు చేసిన తింగుల వ్యక్తి దనవారేనూ మోదీ ప్రశంసించారు.

కొత్త అవకాశాలను సృష్టిస్తుంది..

కృత్రిమ మేధ

తగిన నైపుణ్యాలు అభ్యసించాల్సిందే



ఈనాడు - హైదరాబాద్

కృత్రిమ మేధ (ఏఐ).. ఇటీవలి కాలంలో సంచలనం సృష్టిస్తున్న పదమిది. వివిధ రంగాల్లో విప్లవాత్మక మార్పులు తీసుకొస్తుంది, మన జీవితాలను గ్రహించి, పనులు చేసేస్తుంది, ఉద్యోగుల స్థానంలో సాంకేతికతే పనిచేస్తుంది.. ఇలా ఎన్నో ప్రచారాలు దీనిపై సాగుతున్నాయి. వాస్తవానికి కొన్ని పనులను యాంత్రికంగా చేయగల సామర్థ్యం ఏకీ ఉంటుంది. కానీ, మనిషి తరహాలో భిన్న పనులను సాంకేతికత చేయలేదు అనే అభిప్రాయాలూ ఉన్నాయి. చరిత్రను గమనిస్తే, కొత్త సాంకేతికతలు వచ్చినప్పుడల్లా, అప్పటికే ఉన్న కొన్ని ఉద్యోగాలు పోయాయి. సరికొత్త ఉద్యోగ అవకాశాలనూ సృష్టించాయి. ఏవ వల్లా ఇలాంటి పరిస్థితే వస్తుందిని పలు నివేదికలు వెల్లడిస్తుండగా, నిపుణులూ ఈ అంచనాతో ఏకీభవిస్తున్నారు.

పులో నచ్చిన, నచ్చని అంశాలేమిటో ఇట్టే తెలుసుకోవచ్చు. అందుకనుగుణంగా మార్పులు చేయొచ్చు. వ్యక్తుల నైపుణ్యాలు, సాంకేతికత కలిస్తే ఎన్నో అద్భుతాలు సాధ్యమయ్యే అవకాశం ఉంటుంటున్నారు. ఇది సంస్థల ఆర్థిక వృద్ధికి తోడ్పడుతుంది. ఫలితంగా కొత్త ఉద్యోగ అవకాశాలు లభిస్తాయని బట్టి వర్గాలు తెలిపాయి.

ఏవ కోసం సమాచారం అందించడం తేలికేం కాదు

‘ఏవ నిర్వహణ అంత తేలికేమీ కాదు. ఏళ్ల తరబడి పోగుచేసిన సమాచారాన్ని దానికి అందించాలి. మానవుల సృజనాత్మకతకు మరింత పదును పెట్టడంలో ఏవ తోడ్పడుతుంది. కానీ, వారి ఆలోచనలకు ప్రత్యామ్నాయం కాదు’ అని ఉద్యోగ నియామకాల అగ్రిగేటర్ హైరింగ్ హెల్ప్ సెంటర్ సీఈఓ శరత్ బాబు యండ్రపల్లి వెల్లడించారు. పెద్ద పెద్ద సంస్థలే ప్రస్తుతం కొన్ని అవసరాలకు దీన్ని ఉపయోగించుకుంటాయన్నారు.

ఇప్పట్లో ఉద్యోగాలకు ఇబ్బందేమీ ఉండదు

‘బ్యాంకింగ్ రంగంలో కంప్యూటర్లు, నగదు ఉపసంహరణకు ఏటీఎంలు వచ్చిన కొత్తలో ఉద్యోగాలు పోతాయనే ఆందోళన వ్యక్తమైంది. అది వేగవంత జ్యాంకింగ్కు సహకరించాయే కానీ, ఉద్యోగాలు పోలేదు. వేలు, లక్షల మంది సిబ్బందికి వేతనాలు, పింఛన్లు, సబ్సిడీల వంటివి నేరుగా సంబంధితల బాధాల్లో జమచేయడం చూస్తున్నాం. ఇదే విధంగా కృత్రిమ మేధ వల్ల ఇంకా వినూత్న మార్పులు వస్తాయని చెబుతున్నారు. ప్రస్తుతం ఏవ వాడకం 10 శాతం లోపే ఉంది. మరో అయిదేళ్లలో 20 శాతానికి చేరుకోవచ్చు. అప్పుడూ వ్యక్తులు చేసే పనులు ఇంకా 80 శాతం మిగిలే ఉంటాయి.

సమాచార విశ్లేషణ బహువేగం

వ్యక్తులు నిర్వహించే కొన్ని పనులను స్వయంచాలకంగా (ఆటోమేషన్) చేసే సామర్థ్యం ఏకీ ఉంది. తయారీ, లాజిస్టిక్స్ వినియోగదారుల నేపథ్యం వంటి రంగాల్లో ఏవ ఉపయోగం ఎంతో ఉంటుంది. పెద్ద మొత్తంలో సమాచారాన్ని విశ్లేషించి, అవసరమైన దాన్ని ఒడిసి పట్టుకుని, వినూత్న ఉత్పత్తులు-సేవలను వేగంగా వినియోగంలోకి తీసుకురావడం ఏవ వల్ల సాధ్యమవుతుంది. అదే సమయంలో ఈ సాంకేతికతను అభివృద్ధి చేసేందుకు, వినియోగించేందుకు నిపుణుల అవసరం పెరుగుతుంది. దీన్ని నిర్వహించేందుకు రకరకాల నైపుణ్యాలూ అవసరం అవుతాయి. డేటా అనలిటిక్స్, డేటా సైంటిస్టులతో పాటు ఇంజనీరింగ్ నైపుణ్యాలన్న వారికీ గిరాకీ పెరుగుతుంది.

మన దేశానికి భరోసా ఎందుకంటే

అమెరికాలో ఈ ఏడాది మేలో ఏవ కారణంగా 80,000 మంది ఉద్యోగాలు కోల్పోయినట్లు నివేదికలు పేర్కొంటున్నాయి. ఇదే సమయంలో కొత్తగా 8,000 ఉద్యోగ ప్రకటనలు మాత్రమే వచ్చాయి. ఇదే కలవరపెడుతోంది. అయితే ఏవ నైపుణ్యాలను ఆయారంగాల్లో అమలు చేసేందుకు సాంకేతికతను అభివృద్ధి చేయాల్సి ఉంది. ఈ ప్రాజెక్టులను తక్కువ వ్యయం అయ్యే భారత్ వంటి ‘సాఫ్ట్వేర్ దిగ్గజ’ దేశాలకు అక్కడి బాధాదారులు అందిస్తారనే అభిప్రాయం వ్యక్తమవుతోంది. ఇందువల్లే రాబోయే 5-10 ఏళ్లలో ఏవతో దేశీయంగా ఉద్యోగాలపై పెను ప్రభావం ఉండదనే అభిప్రాయాన్ని టీసీఎస్ సీనియర్ ఛైన్మెన్ డెంట్ వి. రాజన్న వ్యక్తం చేశారు. క్లౌడ్, ఆటోమేషన్, సైబర్ సెక్యూరిటీ, డేటా సైంటిస్ట్-అనలిస్ట్, ఎస్ఎమ్, ఒ.రాకిల్, ఈఆర్ఎస్ నిపుణులకు అవకాశాలున్నాయని స్పష్టం చేశారు. టీసీఎస్ గత రెండు ఆర్థిక సంవత్సరాల్లో 1.50 లక్షల మందికి ఏవపై నైపుణ్య శిక్షణ ఇచ్చిందగా, యాక్సెంబర్ 80,000 మంది ఉద్యోగులకు ఏవ నైపుణ్యాల కోసం 3 బిలియన్ డాలర్లు వెచ్చించబోతోంది.

ఆవిష్కరణలు పెరుగుతాయి

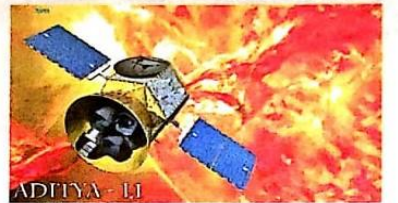
ఒక వస్తువును వాడే లక్షల మంది దానిపై ఎన్నో అభిప్రాయాలు తెలియజేస్తారు. ఈ సమాచారాన్ని సత్వరం పరిశీలించి, విశ్లేషించడం వ్యక్తులకు కష్టమే. ఏవ ద్వారా ఈ సమాచారాన్ని క్షణాల్లో విశ్లేషించి, వినియోగదారులకు ఆ వస్తువులకు తగిన అప్పజేరుకోవచ్చు.

ఈనాడు

మార్చిలో ఆదిత్య-ఎల్ 1

- » సిద్ధిపల్లిలో ఎస్ఎస్ఎల్వీ, జాలైలో చంద్రయాన్-3
 - » దీసెంబరులో మానవ సహిత రాకెట్ ప్రయోగం
 - » ఈ ఏడాది భారీ ప్రయోగాలకు ఇస్రో సన్నాహాలు
- సూర్యుడు పేడు, ఆనవరి 8. భారత ఆంతరిక్ష పరిశోధన సంస్థ (ఇస్రో) కొత్త ఏడాదిలో ప్రయోగం జోరు ప్రదర్శించనుంది. క్రిహరికోటిలోని ఛాల్ సుంది ఈ ఏడాది మరిన్ని ప్రయోగాలు చేపట్టేందుకు సన్నాహాలు చేస్తోంది. మార్చిలో ఆదిత్య-ఎల్1 ప్రయోగానికి సర్వం సిద్ధం చేసింది. జూలైలో చంద్రయాన్-3 ప్రయోగం చేపట్టనున్నట్లు ఇస్రో వర్గాల

సమాచారం. ఈ ఏడాది చివరిలో మానవ సహిత రాకెట్ గగన్యాన్ ప్రయోగానికి కసరత్తు చేస్తున్నారు. ఏప్రిల్లో వన్వెట్ ఇండియాకు చెందిన మరో 38 ఉపగ్రహాల ప్రయోగం కూడా ఉంటుంది. ఇస్రో ఈ ఏడాది మొత్తం ఆరు కీలక ప్రయోగాలు చేపట్టనున్నట్లు సమాచారం. అంతరిక్ష వాణిజ్య రంగాన్ని ఆకర్షించే దిశగా అడుగులు వేస్తున్న ఇస్రో ఫెబ్రవరి తొలివారంలో ఎస్ఎస్ఎల్వీ రాకెట్ ప్రయోగాన్ని నిర్వహించనుంది. తక్కువ ఖర్చుతో విదేశీ ఉపగ్రహాలను పంపేందుకు ఇస్రో గతేడాది ఆగస్టులో తొలిసారిగా ఎస్ఎస్ఎల్వీ ప్రయోగాన్ని చేపట్టింది. అయితే రాకెట్ నింగిలోకి



దూసుకెళ్లిన చివరి నిమిషంలో ఉపగ్రహం విడిపోయిన అనంతరం సంతకాలు అందక నిరాశ పరిచింది. అయితే ఈ లోటుపాట్లను శాస్త్రవేత్తలు అదిగమించి ఎస్ఎస్ఎల్వీని మళ్లీ ప్రయోగానికి సిద్ధం చేశారు. దీంతోపాటు ఈ ఏడాది చంద్రయాన్-3, మంగళయాన్, గగన్యాన్ వంటి భారీ ప్రయోగాలకు ఇప్పటికే సర్వం సిద్ధం చేశారు.

Name of the Best Practice:

Green Initiative: "Plantation Drive conducted in the month of June every year in the premises of Physics Department and College ground for Sustainable Growth"

Brief Description:

Every June, the Department of Physics conducts a dedicated plantation program on both the department premises and the broader college grounds. This annual event focuses on enhancing the campus's green landscape, promoting environmental sustainability, and fostering a sense of responsibility among students and staff. Participants engage in planting a variety of trees and shrubs, which contributes to ecological balance and creates a more pleasant and healthier environment. The program not only enriches the campus but also serves as an educational opportunity, emphasizing the importance of environmental stewardship and the role of greenery in scientific and academic settings.







THANK YOU

DEPARTMENT OF PHYSICS
