ఆన్‌లైన్ ఆచార్య!

సబ్జెక్టు ఏదైనా సెర్చ్ ఇంజిన్‌కే ప్రాధాన్యం

- విద్యార్థుల్లో మారుతున్న ట్రెండ్
- పాఠాలు, కంటెంట్ కోసం 'యాప్'లను ఆశ్రయిస్తున్న వైనం
- స్కూలు స్థాయి నుంచి ఉన్నత విద్య వరకూ ఇదే తీరు
- విషయం సులభంగా మెదడు పొరల్లోకి చేరుతోందంటున్న శాస్త్రవేత్తలు

పాత్రికేయ హైదరాబాద్: గత దశాబ్ద కాలంగా విద్యార్థుల వంతా మారుతోంది. విద్యాబుద్ధులు నేర్చే గురువు స్థానాన్ని ఆర్టిఫిక్ యాప్‌లతో భర్తీ చేసుకుంటున్నారు. కాలేజీ స్థాయిలో పాఠాలు మొదలూ కష్టమవుతోంది. ముఖ్యంగా కోవిడ్ తర్వాత పిల్లలు ఆన్‌లైన్ పాఠాలకు అలవాటు పడ్డారు. అకడమిక్ పాఠమైనా, మరో ఇతర అంశమైనా సెర్చ్ ఇంజిన్‌కే ప్రాధాన్యమిస్తున్నారు. పాఠశాల స్థాయి నుంచి ఉన్నత విద్య వరకూ ఐటీ బ్రిడ్జ్ కొనసాగుతోంది. దీన్ని దృష్టిలో ఉంచుకుని యాప్‌లు కూడా అందుబాటులోకి వస్తున్నాయి. ప్రస్తుతమైన సమాచారం (కంటెంట్)తో ఐటి విద్యార్థులను అక్షరస్థులు చేస్తున్నారు. కేంద్ర, రాష్ట్ర ప్రభుత్వాలు కూడా ఆన్‌లైన్ ప్లాట్‌ఫాంల అభివృద్ధికి ప్రాధాన్యత ఇస్తున్నాయి. విద్యార్థులు ఐటీ ముంబై, మద్రాస్ సంస్థలు ఐటీటెం జరిపిన పరిశోధనలో ఈ విషయం వెల్లడైంది. కాలేజీలో మాస్టర్ పేరు తెలియని వాళ్ళు కూడా, ఆన్‌లైన్ యాప్‌లు పేర్లు బట్టి చెప్పేస్తున్నారనేది పరిశోధన సారాంశం. పాఠశాల విద్యలో నూటికి 68 మంది, ఉన్నత విద్యలో 83 మంది ఆన్‌లైన్ ద్వారా నేర్చుకోవడానికే మొగ్గుచూపుతున్నారు. మ్యాథ్స్‌లో మా ల్యాంకనంలు, ఫిజిక్స్‌లో మ్యాగ్నెటిక్ ఫైనెస్స్, కెమిస్ట్రీలో కెమికల్ రియాక్షన్స్, లోబలీలో బయాలజీలో బ్రాసిపికేషన్లు ఆన్‌లైన్ కోచింగ్ కొస్తున్నారు. అర్థావకుడు కెన్సు దానిమ్మా మెయిన్ సబ్జెక్ట్ నాలెడ్జ్ అందుకోవడం వెలుబడ్డాయి.

ఆన్‌లైన్‌లో విద్యాబోధన ఆధ్యాపకత్తి

మెదడులో ముఖ్య భాగం న్యూరాన్ వ్యవస్థ. జ్ఞాపక శక్తికి ఐటి కీలకం. ఈ వ్యవస్థ బప్పుడు ఆన్‌లైన్ చదువుకు అలవాటు పడుతోంది. సంకోచవల్లో తేలిం ది. ఆన్‌లైన్‌లో చదవడం వల్ల హిప్పా కాంపస్ (జ్ఞాపకశక్తిని నిల్వ చేయడం)కు సంబంధించి మెదడులో పరిశోధనలు జరిపింది. ఇదివరకే యూనివర్సిటీ శాస్త్రవేత్త జాన్ విలియం జటేవల వెల్లడించాడు. న్యూరల్ లేదా కాలిటిలో దదివిన విషయం మెదడులో తాత్కాలిక జ్ఞాపక శక్తిగా ఉంటోందని, ఆన్‌లైన్ ద్వారా చదివినప్పుడు మెదడులోని న్యూరాన్ వ్యవస్థ తేలికగా దీన్ని దీర్ఘకాలిక జ్ఞాపక శక్తిగా మారుస్తోందని అదనపు పరిశోధనలో తేలింది. ఫ్రాన్ రూంలో పాఠం వినేవారు సిగ్నల్ వ్యవస్థ అయిన మెదడు రసాయన చర్య కారణంగా కొంత ఆట్టిక గురవుతోందని, అయితే ఆన్‌లైన్‌లో పాఠాలత వల్ల మిగతా 14వ పేజీలో ▶

ఆన్‌లైన్ ఆచార్య!

▶ మొదటి పేజీ తరువాయి

నున్నితంగా మెదడు పొరల్లోకి విషయం చేరుతోందని గత ఏడాది ఆక్స్‌ఫర్డ్ యూనివర్సిటీ పరిశోధనల్లో తేలింది. ఈ నేపథ్యంలోనే విద్యార్థులు క్లాస్ రూం బోధన కన్నా, ఆన్‌లైన్ చదువు తేలికగా ఉందని భావిస్తున్నారు. అయితే, సబ్జెక్టుకు సంబంధించి వచ్చే సందేహాలు ఆన్‌లైన్‌లో నివృత్తి చేసుకునే క్రమంలో కొంత గందరగోళానికి గురవుతున్నారు. రాట్ జీటీటీ, ఇతర బ్రౌజర్లు విభిన్న సమాచారాన్ని అందిస్తుండటమే ఇందుకు కారణం.

ఈ-పాఠాలు.. ఎన్నో యాప్‌లు

ఈ-పాఠశాల: ఎన్‌సీఈఆర్‌టీ, సీఏఈటీ ఆధ్వర్యంలో నడిచే ఈ-పాఠశాల పాఠ్యపుస్తకాలు, ఆడియో, వీడియో, ఇతర విద్యా వనరులను అందిస్తోంది.

దౌట్‌నట్: గణితం, అణుశాస్త్రానికి సంబంధించిన సందేహాలను ఇది దృశ్యరూపాల్లో అప్‌లోడ్ చేసి అందిస్తోంది. ఈ యాప్ ద్వారా వీడియోలతో కూడిన అర్థవంతమైన సమాధానాలు పొందే వీలుంది.

ఆన్‌లైన్ బోధనకే పరిమితం కాకూడదు

కాలానుగుణంగా వస్తున్న మార్పులతో ఆన్‌లైన్ విద్యా విధానం అనివార్యమైంది. అదనపు స్కిల్స్, సమాచారం కోసం ఆన్‌లైన్‌కు వెళ్ళడం మంచిదే. కానీ ఆన్‌లైన్ బోధనకే పరిమితం కావడం సరైన విధానం కాదు. దీనివల్ల క్లాస్ రూం కన్జెక్టివిటీ పోతుంది.

- ప్రొఫెసర్ వి.బాలకిష్టారెడ్డి (వైర్మ్‌క్, ఉన్నత విద్యా మండలి)

అన్‌అకాడమీ: జేఈఈ, నీట్, యూపీఎస్‌సీ, ఎస్సెస్సీ వంటి పోటీ పరీక్షలకు ఉద్దేశించి దీన్ని రూపొందించారు. ప్రశ్నలకు సమాధానాలు, ఆన్‌లైన్ పరీక్ష విధానం, నిష్ణాతులైన అధ్యాపకుల లెక్చర్స్ ఇందులో ఉంటున్నాయి. ఎక్కువ మంది విద్యార్థులు దీన్ని అనుసరిస్తున్నారు. నీట్, జేఈఈ కోసం అమెజాన్ అకాడమీ కూడా పనిచేస్తోంది. ఇక యూనివర్సల్ బోధన పద్ధతులతో ఖాన్ అకాడమీ ప్రాక్టికల్ విద్య బోధనతో ఆన్‌లైన్ రంగంలో విద్యార్థులను ఆకర్షిస్తోంది. స్థానిక భాషల్లో ప్రోగ్రామింగ్ చేసిన గుపీ, టిక్ డేటా సైన్స్ నైపుణ్యాలతో ఎదుగుతూ వంటి యాప్‌లు కూడా అందుబాటులో ఉన్నాయి.

తెలంగాణ విద్యా విధానంపై 11 వర్కింగ్ కమిటీలు

- విద్యావేత్తలు, ఐఏఎస్‌లు, పీసీలతో ఏర్పాటు

హైదరాబాద్, తెలుగు: తెలంగాణ విద్యావిధానం రూపకల్పన కోసం పలు కమిటీలను సర్కారు ఏర్పాటు చేసింది. వివిధ అంశాలపై స్టడీ రిపోర్టు ఇవ్వాలని 11 వర్కింగ్ కమిటీలను నియమించింది. ఈ కమిటీలు ఇచ్చే రిపోర్టుల ఆధారంగా సమగ్రమైన తెలంగాణ విద్యా విధానాన్ని రూపొందించనున్నారు. కమిటీలకు బాధ్యులుగా ఐఏఎస్‌లు, పీసీలు, విద్యావేత్తలను నియమించారు. ఇన్‌ఫ్రాస్ట్రక్చర్ అండ్ జాయ్‌ఫుల్ లర్నింగ్ ఎన్విరాన్‌మెంట్ అంశంపై కన్వీనర్‌గా ఎడ్యుకేషన్ కమిషన్ చైర్మన్ ఆకునూరి మురళిని నియమించారు. ఎడ్యుకేషన్ టెక్నాలజీ అండ్ డిజిటల్ ఇన్నోవేషన్ అంశానికి కన్వీనర్‌గా టీజీసీహెచ్‌ఈ చైర్మన్ బాలకిష్టారెడ్డి, కరికులమ్, పెడగోజీ కల్చర్ అండ్ ఫ్యాకల్టీ ఎడ్యుకేషన్, గవర్నెన్స్, అకౌంటబిలిటీ అంశాలకు రిటైర్డ్ ఐఏఎస్ ఐపీ సుబ్బారావు, హయ్యర్ ఎడ్యుకేషన్ రీసర్చ్ అండ్ ఇన్నోవేషన్‌పై జేఎన్‌యూ వీసీ టీకేకే రెడ్డి, ఐఐటీహెచ్ డైరెక్టర్ టీఎస్ మూర్తి, ఎర్లీ చైల్డ్ హుడ్ ఎడ్యుకేషన్ ఫౌండేషన్ రెలెర్నింగ్‌పై రిటైర్డ్ ఐఏఎస్ రంజీవ్ ఆచార్య, ఈక్వాలిటీ, యాక్సెస్, స్కూలింగ్ సంక్షేమంపై ఓపెన్ వర్సిటీ వీసీ ఘంటా చక్రపాణిని కన్వీనర్లుగా నియమించారు.

Bridging the gap between academic learning and workplace readiness

The transition from classroom to career has become increasingly complex, shaped by rapid technological change, remote work, and shifting employer expectations. A college degree alone is no longer enough; graduates must also demonstrate transferable, future-ready skills to thrive in today's competitive job market. Critical thinking, adaptability, teamwork, initiative, and emotional intelligence now rank among the most valued traits employers seek. These abilities not only enhance employability but also support long-term growth and resilience. By cultivating such real-world skills through internships, mentorship, and self-learning, graduates can confidently step into the workforce and shape the future of work

(author is Co-founder and Pro-Chancellor, Shoolini University & advisor for Government Engagements at the National Skill Development Corporation (NSDC), New Delhi)

యూఎస్ కాన్సులేట్ అధికారులతో జేఎన్‌టీయూ ప్రతినిధులు

'ట్రస్ట్'తో ముందుకు సాగుదాం

హైదరాబాద్ సిటీ, సెప్టెంబరు 30 (ఆంధ్రజ్యోతి): ఉన్నత విద్య, పరిశోధన రంగాలలో అమెరికా-ఇండియా మధ్య ద్వైపాక్షిక సహకారాన్ని బలోపేతం చేయడం కోసమే డిసెంబర్‌లో నిర్వహిస్తున్న సదస్సు లక్ష్యమని అమెరికా కాన్సులేట్ అధికారులు తెలిపారు. 'ట్రాన్స్‌ఫార్మింగ్ ది రిలేషన్‌షిప్ యుటిలైజింగ్ స్ట్రాటజిక్ టెక్నాలజీ' (ట్రస్ట్) చొరవలో భాగంగా, అమెరికా కాన్సులేట్‌లోని జనరల్ పబ్లిక్ డిప్లొమసీ అధికారి ఎమిలియా బి. స్మిత్ ఆధ్వర్యంలో మంగళవారం ఏర్పాటు చేసిన ఈ ఉన్నతస్థాయి సమావేశానికి ఐఐటీ హైదరాబాద్, ట్రిపుల్ ఐటీ హైదరాబాద్, బిట్స్-హైదరాబాద్, గీతం యూనివర్సిటీ, జేఎన్‌టీయూ హైదరాబాద్ నుంచి పలువురు ప్రతినిధులు హాజరయ్యారు. ఈ సందర్భంగా ఆఫిషియల్ ఇంటెలిజెన్స్, సైబర్ సెక్యూరిటీ, త్రీడీ ప్రింటింగ్, అడ్వాన్స్‌డ్ మెటీరియల్స్, ఫార్మాస్యూటికల్ సైన్సెస్ తదితర రంగాల్లో పరిశోధన సహకారం, ఆర్థికసాయం, పరిశోధనలో నిబద్ధంచేయడం కార్యక్రమాలు, వీసా సంబంధిత అంశాలపై కూడా కాన్సులేట్ అధికారులు, విద్యాసంస్థల ప్రతినిధులతో చర్చించినట్లు అర్‌ఆండ్‌డీ విభాగం సంచాలకుడు చెన్నకేశవరెడ్డి తెలిపారు.

నవభూమి

అమెరికా భారత్ బంధం బలోపేతం

- ట్రస్ట్ చొరవపై కీలక సమావేశం
- ఉన్నత విద్య, పరిశోధనల్లో ద్వైపాక్షిక సహకారంపై చర్చ
- వీసా సమస్యల పరిష్కారం, ప్రాధాన్య రంగాల వంట వాటిపై సమావేశం

కూకట్‌పల్లి, నవభూమి ప్రతినిధి, సెప్టెంబర్ 30: జేగంసేట: ఉన్నత విద్య, పరిశోధన రంగంలో అమెరికా (యుఎస్‌ఏ) మరియు భారతదేశం మధ్య ద్వైపాక్షిక సహకారాన్ని మరింత బలోపేతం చేసే లక్ష్యంతో హైదరాబాద్‌లోని అమెరికా కాన్సులేట్ జనరల్‌లో కీలక సమావేశం జరిగింది. ట్రాన్స్‌ఫార్మింగ్ ది రిలేషన్‌షిప్ యుటిలైజింగ్ స్ట్రాటజిక్ టెక్నాలజీ (ట్రస్ట్) చొరవలో భాగంగా, డిసెంబర్, 2025లో జరగనున్న ట్రస్ట్ కాన్సుల్‌టేషన్లు సంబంధించిన సన్నాహాలపై ఈ చర్చ జరిగింది. అమెరికా కాన్సులేట్ జనరల్‌లోని పబ్లిక్ డిప్లొమసీ ఆఫీసర్ ఎమిలియా బి. స్మిత్ సమక్షంలో ఈ ఉన్నత స్థాయి సమావేశం ఏర్పాటు చేయబడింది. ఫిబ్రవరి 2025లో ప్రధాని నరేంద్ర మోడీ, అధ్యక్షుడు డొనాల్డ్ జె. ట్రంప్ మధ్య జరిగిన సమావేశం తర్వాత ఈ ట్రస్ట్ చొరవ ప్రారంభమైన సంగతి తెలిసిందే. ప్రాధాన్య రంగాలపై చర్చ... తెలంగాణ రాష్ట్రంలోని ప్రముఖ విద్యా సంస్థలైన ఐఐటీ హైదరాబాద్, ఐఐఐటీ హైదరాబాద్, జేఎన్‌టీయూ హైదరాబాద్, బిట్స్ హైదరాబాద్, గీతం హైదరాబాద్‌లకు ప్రతినిధులు ఈ చర్చల్లో పాలుపంచుకున్నారు. జనరల్‌లో నల్సార్ టెక్నాలజీకల్ యూనివర్సిటీ హైదరాబాద్ (జేఎన్‌టీయూహెచ్) నుంచి రీసెర్చ్ అండ్ డెవలప్‌మెంట్ డైరెక్టర్ డాక్టర్ ఎ. చెన్నకేశవ రెడ్డి నేతృత్వంలోని ప్రతినిధి బృందం ప్రత్యేకంగా దృష్టి సారించిన అంశాలను వివరించింది. కృత్రిమ మేధస్సు (ఏఐ), సైబర్ భద్రత, 3డీ ప్రింటింగ్, సంకలిత తయారీ, అధునాతన పదార్థాల లక్షణం మరియు ఔషధ శాస్త్రాలు వంటి రంగాల్లో సహకారాన్ని విస్తరించుకోవాల్సిన అవసరాన్ని నొక్కి చెప్పింది.

వీసా సమస్యల పరిష్కారం... సంయుక్త పరిశోధనల్లో అమెరికన్ స్కాలర్ పరిక్రమల భాగస్వామ్యం, ఆర్థిక సహాయం అందించడం, సిబ్బంది, అధ్యాపకుల మార్పిడి కార్యక్రమాలు చేపట్టడం, అలాగే విద్యార్థులు, అధ్యాపకుల చలనశీలత కోసం వీసా సంబంధిత సమస్యలను పరిష్కరించడం వంటి అంశాలు కూడా చర్చల్లో ముఖ్యంగా ప్రస్తావనకు వచ్చాయి. జేఎన్‌టీయూహెచ్ తరపున మాట్లాడుతూ, యూనివర్సిటీకి ఉన్న భౌగోళిక ప్రయోజనం, తెలంగాణ యొక్క గొప్ప సాంస్కృతిక వారసత్వం, రాష్ట్ర ప్రభుత్వం ఇస్తున్న సహకారం ప్రాధాన్యతను వివరించారు. ముఖ్యంగా, అభివృద్ధి చెందుతున్న రంగాలలో పరిశోధన, అభివృద్ధిని ముందుకు తీసుకెళ్లడంలో స్టైన్ ఛాన్సలర్ డాక్టర్ టి. కిషన్ కుమార్ రెడ్డి నిబద్ధతను బృందం అడుగంగా నొక్కి చెప్పింది.

ట్రస్ట్ చొరవపై అమెరికా కాన్సులేట్తో కీలక సమావేశం

జేమూరి కాబో మరియు న్యూస్: భారత్, అమెరికా మధ్య ఉన్నత విద్య, పరిశోధన రంగాలలో ప్రత్యేకత సహకారాన్ని బలోపేతం చేసే లక్ష్యంతో హైదరాబాద్‌లోని అమెరికా కాన్సులేట్ కార్యాలయంలో మంగళవారం ఒక ఉన్నత స్థాయి సమావేశం జరిగింది. ట్రాన్స్ ఫార్మింగ్ మారీ, అమెరికా అధ్యక్షుడు డొనాల్డ్ జె. ట్రంప్ మధ్య 2025 సెప్టెంబర్ జరిగిన భేటీ జరుగుతుంది 'ట్రస్ట్' (ట్రాన్స్‌ఫార్మింగ్ ది రిలేషన్‌షిప్ యుటిలైజింగ్ స్ట్రాటజిక్ టెక్నాలజీ) చొరవలో భాగంగా ఈ భేటీని నిర్వహించారు.డిసెంబర్ 2025లో జరగనున్న 'ట్రస్ట్' కాన్సుల్‌టేషన్ సన్నాహాలపై ఈ చర్చలలో అమెరికా కాన్సులేట్ పబ్లిక్ డిప్లొమసీ ఆఫీసర్ ఎమిలియా బి. స్మిత్ పాల్గొన్నారు. ఐఐటీ హైదరాబాద్, ట్రిపుల్ ఐటీ హైదరాబాద్, బిట్స్ పిలాని, గీతం హైదరాబాద్ వంటి ప్రతిష్ఠాత్మక సంస్థల ప్రతినిధులు పాల్గొన్నారు.ఈ సందర్భంగా హైదరాబాద్ పరిశోధన, అభివృద్ధి కార్యక్రమాలు, తెలంగాణ రాష్ట్ర ప్రభుత్వం ఇస్తున్న సహకారం ప్రాధాన్యతను వివరించారు. ముఖ్యంగా, అభివృద్ధి చెందుతున్న రంగాలలో పరిశోధన, అభివృద్ధిని ముందుకు తీసుకెళ్లడంలో స్టైన్ ఛాన్సలర్ డాక్టర్ టి. కిషన్ కుమార్ రెడ్డి నిబద్ధతను బృందం అడుగంగా నొక్కి చెప్పింది.

మనం https://www.manamepaper.com/clip/141148 Hyderabad (1-10-2025)