BHARATH SAMACHAR DIGITAL

27, అక్టోబర్ 2026, మంగళవారం భారత్ సమాచార్

మెడికల్ స్టూడెంట్స్‌కు కొత్త టెక్నాలజీ.. రేస్‌హైతో ఆధునిక శిక్షణ!



భారత్ సమాచార్, హైదరాబాద్: విదేశాల్లో సంపాదించిన జ్ఞానం, ఆధునిక సాంకేతిక పరిజ్ఞానాన్ని భారతదేశ అభివృద్ధికి ఉపయోగించాలనే ఆలోచనతో ముందుకు సాగుతున్నారు తెలుగు యువకుడు గుంటి రాకేష్. వైద్య విద్య, ఆరోగ్య సంరక్షణ రంగాల్లో AI సహా అత్యాధునిక టెక్నాలజీని అనుసంధానించి, భవిష్యత్ వైద్యులకు మెరుగైన శిక్షణ అందించడంతో పాటు ప్రజలకు నాణ్యమైన వైద్య సేవలు చేరువ చేయడమే లక్ష్యంగా ఆయన పనిచేస్తున్నారు. పారిస్‌లో ఉంటూ రేస్‌హై ఇన్ఫర్మేషన్ టెక్నాలజీ వ్యవస్థాపకుడు, CEOగా బాధ్యతలు నిర్వహిస్తున్న రాకేష్.. వైద్య రంగంలో సాంకేతికత వినియోగాన్ని విస్తరించడంపై ప్రత్యేక దృష్టి సారించారు.

వైద్య విద్యలో సరికొత్త మార్పులకు శ్రీకారం

వైద్య రంగంలో రోజురోజుకూ కొత్త సాంకేతికతలు అందుబాటులోకి వస్తున్నాయి. ఈ మార్పులకు అనుగుణంగా వైద్య విద్యార్థులకు ఆధునిక శిక్షణ అందించడం, వైద్యులు కీలక నిర్ణయాలు తీసుకునే సమయంలో అవసరమైన సమాచారాన్ని అందించడం, ఆసుపత్రుల పనితీరును మెరుగుపరచడం వంటి అంశాలు ప్రాధాన్యత సంతరించుకుంటున్నాయి. ఈ అవసరాలను దృష్టిలో ఉంచుకుని AI, క్లౌడ్ కంప్యూటింగ్, సైబర్ సెక్యూరిటీ వంటి టెక్నాలజీలను వైద్య రంగానికి అనుసంధానించే దిశగా రేస్‌హై కృషి చేస్తోంది.

ప్రస్తుత సాంకేతిక పరిజ్ఞానాన్ని వైద్య విద్యకు అన్వయించడం ద్వారా విద్యార్థులు కొత్త పద్ధతుల్లో నేర్చుకునే అవకాశం కలుగుతుందని రాకేష్ తెలిపారు. వైద్య విద్యలో సైద్ధాంతిక పరిజ్ఞానంతో పాటు ప్రాక్టికల్ అనుభవం కూడా కీలకమని, అందుకే ఆధునిక డిజిటల్ శిక్షణా విధానాలకు ప్రాధాన్యత ఇస్తున్నట్లు వివరించారు.

వర్చువల్ టెక్నాలజీతో వైద్య విద్యార్థులకు శిక్షణ

వైద్య విద్యార్థులు పుస్తకాల్లోని అంశాలను నేర్చుకోవడంతో పాటు వాస్తవ పరిస్థితులను పోలిన సందర్భాల్లో ప్రాక్టీస్ చేయడం ఎంతో ముఖ్యం. ఈ అవసరాన్ని దృష్టిలో ఉంచుకుని రేస్‌హై 2024 నుంచి AI ఆధారిత వర్చువల్ పేషెంట్లు, వర్చువల్ రియాలిటీ (VR), ఆగ్మెంటెడ్ రియాలిటీ (AR), క్లినికల్ సిమ్యులేషన్ వ్యవస్థలు, ఆధునిక డిజిటల్ శిక్షణా విధానాలపై సేవలందిస్తోంది.

ఈ సాంకేతిక విధానాల ద్వారా విద్యార్థులు వివిధ రోగుల పరిస్థితులను అర్థం చేసుకోవడం, వ్యాధి లక్షణాలను విశ్లేషించడం, అత్యవసర వైద్య పరిస్థితులను ఎదుర్కొనే విధానాలపై సాధన చేయడం సాధ్యమవుతుంది. వాస్తవ రోగులపై ప్రత్యక్షంగా ప్రాక్టీస్ చేయడానికి ముందే, ఇలాంటి

సిమ్యులేషన్ విధానాలు విద్యార్థుల్లో అవగాహన, ఆత్మవిశ్వాసం, సమస్యలను విశ్లేషించే సామర్థ్యాన్ని పెంపొందించేందుకు ఉపయోగపడతాయి.

భవిష్యత్తులో వైద్య సేవలు అందించేటప్పుడు ఎదురయ్యే సవాళ్లకు విద్యార్థులను సిద్ధం చేయడంలో ఆధునిక శిక్షణా పద్ధతులు కీలక పాత్ర పోషించగలవని సంస్థ భావిస్తోంది.

వైద్య సేవల్లో AI వినియోగానికి ప్రాధాన్యత

ఆరోగ్య సంరక్షణ రంగంలో AI వినియోగం అనేక కొత్త అవకాశాలకు దారితీస్తోంది. వ్యాధులకు సంబంధించిన ప్రమాద సంకేతాలను గుర్తించడం, వైద్య సమాచారాన్ని విశ్లేషించడం, వాయిస్ ద్వారా వైద్య వివరాలను నమోదు చేయడం, మందుల ప్రభావాలకు సంబంధించిన సమాచారాన్ని పరిశీలించడంలో సహాయపడే వ్యవస్థలను అభివృద్ధి చేయడం వంటి అంశాల్లో ఈ సాంకేతికత ఉపయోగపడవచ్చు.

ఇలాంటి సాధనాల ద్వారా వైద్యులపై ఉండే పరిపాలనా పనిభారాన్ని తగ్గించడం, సమాచారాన్ని క్రమబద్ధంగా నిర్వహించడం, అవసరమైన వివరాలను త్వరగా అందుబాటులోకి తీసుకురావడం సాధ్యమవుతుంది. అయితే AI అందించే సమాచారాన్ని వైద్య నిపుణులు పరిశీలించి, రోగి పరిస్థితిని పరిగణనలోకి తీసుకుని తుది నిర్ణయాలు తీసుకోవడం అత్యంత అవసరం. వైద్యుల నైపుణ్యానికి ప్రత్యామ్నాయంగా కాకుండా, వారి పనికి సహాయక సాధనంగా AIని వినియోగించడమే కీలకం.

రోగుల సమాచార భద్రతకు సైబర్ సెక్యూరిటీ

డిజిటల్ వైద్య సేవలు విస్తరిస్తున్న నేపథ్యంలో రోగుల వ్యక్తిగత వివరాలు, మెడికల్ రికార్డులు, పరీక్షల రిపోర్టులను సురక్షితంగా నిర్వహించడం అత్యంత ముఖ్యంగా మారింది. ఈ సమాచారాన్ని అనధికార వ్యక్తుల చేతికి చిక్కకుండా కాపాడేందుకు సైబర్ సెక్యూరిటీ వ్యవస్థలు అవసరమవుతున్నాయి.

క్లౌడ్ కంప్యూటింగ్ ద్వారా వైద్య సమాచారాన్ని క్రమబద్ధంగా భద్రపరచడం, అనుమతి ఉన్న వైద్య సిబ్బందికి అవసరమైనప్పుడు అందుబాటులో ఉంచడం సాధ్యమవుతుంది. దీనికి తగిన భద్రతా చర్యలను జోడించడం ద్వారా సమాచార దుర్వినియోగం, సైబర్ దాడుల ప్రమాదాలను తగ్గించవచ్చు. వైద్య సంస్థల డిజిటల్ వ్యవస్థలను మరింత సురక్షితంగా నిర్వహించడంలో ఈ పరిష్కారాలు తోడ్పడతాయి.



అదేవిధంగా టెలిమెడిసిన్, ఆన్‌లైన్ వైద్య సంప్రదింపులకు అవసరమైన సాంకేతిక మద్దతు కల్పించడం ద్వారా గ్రామీణ, మారుమూల ప్రాంతాల్లో నివసించే ప్రజలకు వైద్య సేవలను చేరువ చేసే అవకాశాలు ఉన్నాయి.

మెడికల్ అవతార్‌తో విద్యార్థుల్లో కొత్త ఆలోచనలు

వైద్య విద్య అనేది పాఠ్యాంశాలకు మాత్రమే పరిమితం కాకుండా పరిశోధన, నాయకత్వం, పరస్పర చర్చలు, కొత్త ఆలోచనలకు కూడా వేదిక కావాలి. ఈ దిశగా వైద్య విద్యార్థుల్లో సృజనాత్మకత, పరిశోధనాత్మక దృక్పథం, నాయకత్వ లక్షణాలను పెంపొందించేందుకు రేస్‌హై పలు కార్యక్రమాలపై దృష్టి సారించింది.

వారపు క్విజ్‌లు, విద్యార్థుల ఆధ్వర్యంలో పాడ్‌కాస్ట్‌లు, సెమినార్లు, వెబినార్లు, వర్క్‌షాప్‌ల ద్వారా విద్యార్థులకు తమ ప్రతిభను ప్రదర్శించే అవకాశాలు కల్పిస్తున్నట్లు సంస్థ తెలిపింది. వైద్య రంగ నిపుణులతో చర్చలు, సహచర విద్యార్థులకు బోధించడం, వివిధ కళాశాలల మధ్య సహకారం, అంతర్జాతీయ స్థాయిలో అభివృద్ధి చెందుతున్న వైద్య సాంకేతికతపై అవగాహన పెంపొందించడం వంటి అంశాలు విద్యార్థుల ఎదుగుదలకు తోడ్పడతాయి.

అలాగే, 'మెడికల్ అవతార్' వంటి కార్యక్రమాల ద్వారా వైద్య పరిజ్ఞానాన్ని ఆధునిక సాంకేతికతతో అనుసంధానించే అవకాశాలను సంస్థ పరిశీలిస్తోంది. ఈ తరహా కార్యక్రమాలు విద్యార్థులకు తమ ఆలోచనలను పంచుకోవడానికి, కొత్త విషయాలను నేర్చుకోవడానికి వేదికగా నిలవగలవు.

వైద్య సంస్థలతో సహకారానికి ప్రయత్నాలు

వైద్య విద్య, ఆరోగ్య సంరక్షణ రంగాల్లో సాంకేతిక పరిజ్ఞానాన్ని మరింత విస్తరించేందుకు వివిధ సంస్థలతో కలిసి పనిచేసే దిశగా రేస్‌హై ప్రయత్నాలు చేస్తోంది. కురేల కాగ్నిటివ్, హెల్త్‌నావిగ్, డాక్టిన్ ఇన్నోవేషన్స్ ప్రైవేట్ లిమిటెడ్, భూమి మల్టీస్పెషాలిటీ హాస్పిటల్స్, కురపాటి హాస్పిటల్స్ వంటి సంస్థలతో సహకారానికి సంబంధించిన ప్రతిపాదనలు ముందుకు వచ్చినట్లు సమాచారం.

ఈ సహకారాలు కార్యరూపం దాల్చితే AI ఆధారిత వైద్య విద్య, ఆధునిక శిక్షణ, పరిశోధన, డిజిటల్ ఆరోగ్య సేవల అభివృద్ధికి కొత్త అవకాశాలు ఏర్పడవచ్చు. సాంకేతిక సంస్థలు, వైద్య సంస్థలు పరస్పరం కలిసి పనిచేయడం ద్వారా వైద్య రంగ అవసరాలకు అనుగుణమైన పరిష్కారాలను అభివృద్ధి చేసే అవకాశం ఉంటుంది.

ఆధునిక వైద్యం అందరికీ చేరాలన్నదే లక్ష్యం

సాంకేతికత అభివృద్ధి కేవలం వ్యాపార విస్తరణకే పరిమితం కాకుండా సమాజానికి ప్రయోజనం చేకూర్చాలని గుంటి రాకేష్ అభిప్రాయపడుతున్నారు. AIని ప్రజల ఆరోగ్యం, వైద్య విద్య అభివృద్ధి, వైద్య సేవల మెరుగుదలకు ఉపయోగించడం కూడా అంతే ముఖ్యమని ఆయన తెలిపారు.

రేస్‌హై ఇన్ఫర్మేషన్ టెక్నాలజీ చేపడుతున్న ప్రయత్నాలు సమర్థవంతంగా అమలైతే వైద్య విద్యార్థులకు ఆధునిక పరిజ్ఞానం అందించడం, వైద్య సంస్థల్లో సమాచార నిర్వహణను మెరుగుపరచడం, రోగుల వివరాలకు భద్రత కల్పించడం, డిజిటల్ వైద్య సేవలకు సాంకేతిక మద్దతు అందించడం వంటి ప్రయోజనాలు కలగవచ్చు.

ముఖ్యంగా వైద్య సేవలు పరిమితంగా అందుబాటులో ఉన్న ప్రాంతాలకు డిజిటల్ టెక్నాలజీని చేరువ చేయడం, వైద్యులకు ఆధునిక సాధనాలను పరిచయం చేయడం, రోగులకు సురక్షితమైన, సమర్థవంతమైన సేవలు అందించడంలో సహకరించడం దీర్ఘకాలంలో సమాజానికి ప్రయోజనకరంగా మారవచ్చని ఆయన ఆశాభావం వ్యక్తం చేశారు.

భారత వైద్య రంగంలో మార్పులకు సాంకేతికతే కీలకం

ఆధునిక సాంకేతిక పరిజ్ఞానాన్ని వైద్య విద్య, ఆరోగ్య సంరక్షణతో అనుసంధానిస్తూ భవిష్యత్ వైద్యులను కొత్త సవాళ్లకు సిద్ధం చేయాలనే లక్ష్యంతో గుంటి రాకేష్ ముందుకు సాగుతున్నారు. ఆయన నాయకత్వంలోని రేస్‌హై ఇన్ఫర్మేషన్ టెక్నాలజీ ప్రయత్నాలు ఆచరణలో సమర్థవంతంగా అమలైతే వైద్య విద్యలో శిక్షణా పద్ధతులు, వైద్య సంస్థల సమాచార నిర్వహణ, డిజిటల్ ఆరోగ్య సేవల అభివృద్ధికి తోడ్పడే అవకాశం ఉంది.

AI, VR, AR, క్లౌడ్ కంప్యూటింగ్, సైబర్ సెక్యూరిటీ వంటి సాంకేతికతలను వైద్య రంగ అవసరాలకు అనుగుణంగా వినియోగించడం ద్వారా భారతదేశంలో వైద్య విద్య, ఆరోగ్య సంరక్షణ రంగాలు మరింత ఆధునిక దిశగా ముందుకు సాగేందుకు అవకాశాలు ఏర్పడతాయి. విదేశాల్లోని అనుభవాన్ని భారతదేశ అవసరాలకు అనుసంధానించాలనే రాకేష్ ఆలోచన.. సాంకేతికతను ప్రజల ప్రయోజనాలకు ఉపయోగించాలనే విస్తృత లక్ష్యాన్ని ప్రతిబింబిస్తోంది.

© 2026 Bharath Samachar