nipuna
Every Wednesday Free Supplement
05.
19 జూన్ 2024
పేజీలు 8

కలశ నాయుడు

తెలుగమ్మాయి కలశ నాయుడు 11 ఏండ్లకే గౌరవ డాక్టరేట్ అందుకుంది. ఈ డాక్టరేట్‌ను యునైటెడ్ నేషన్స్ గ్లోబల్ పీస్ కౌన్సిల్ మే 1న అందించింది. ఆమె అక్షర కలశ ఫౌండేషన్‌ను స్థాపించి పలు సేవా కార్యక్రమాలు నిర్వహించినందుకు ఈ డాక్టరేట్ దక్కింది. ఆమె ఈ ఫౌండేషన్ ద్వారా విభిన్న రంగాల్లో విశిష్ట సేవలందించిన మహిళలను 'మార్వలెస్ ఉమెన్' పురస్కారాలతో సత్కరిస్తున్నారు. గ్రీన్ రన్ పేరుతో పర్యావరణ పరిరక్షణ కోసం ప్రజల్లో అవగాహన కల్పిస్తున్నారు. దీంతో ఆమె ప్రపంచంలోనే అతి పిన్న వయస్కురాలైన సమాజ సేవకురాలిగా గుర్తింపు పొందారు.

రెండో జనరేషన్ ఐఐటీలు

ఐఐటీ గువాహటి

- ఐఐటీల్లో అత్యంత ఆహ్లాదకరమైన ఐఐటీగా పేరుగాంచింది. అసోంలో అత్యంత సుందరమైన ప్రదేశంలో నిర్మించిన ఐఐటీగా దీనికి పేరు. ఒకవైపు బ్రహ్మపుత్రా నది మరోవైపు కొండల మధ్య 285 హెక్టార్ల సువిశాల ప్రాంగణంలో దీన్ని నిర్మించారు.
- దీన్ని 1994లో ప్రారంభించగా 1995 నుంచి తరగతులు ప్రారంభమయ్యాయి. ఇక్కడ బీటెక్, బీ డిజైన్, ఎంఏ, ఎం డిజైన్, ఎమ్మెస్సీ, పీహెచ్‌డీ కోర్సులను ఆఫర్ చేస్తున్నారు. 'నాలెడ్జ్ ఈజ్ పవర్' అనే నినాదంతో దీన్ని స్థాపించారు. ఈశాన్య, తూర్పు, దక్షిణ ప్రాంతాల్లో శక్తిమంతమైన పరమ్ ఇషాన్ అనే సూపర్ కంప్యూటర్ నిర్వహణను ఐఐటీ గువాహటి చేపడుతున్నది.
- ఎన్ఐఆర్ఎఫ్ 2023 ర్యాంకింగ్‌లో ఇంజినీరింగ్ విభాగంలో 7వ స్థానంలో నిలిచింది.
- ఈ సంస్థ డైరెక్టర్‌గా ప్రొ.దేవేంద్ర జలిహాల్ వ్యవరిస్తున్నారు.

ఐఐటీ రోపర్

- పంజాబ్‌లోని రూప్‌నగర్‌లో 2008లో ఐఐటీని ప్రారంభించారు. రోపర్ ఐఐటీ 2020లో పర్మినెంట్ క్యాంపస్‌లోకి మార్చారు. 525 ఎకరాల విస్తీర్ణంలో ఈ సంస్థ ఉంది. 12 డిపార్ట్‌మెంట్లు ఉన్నాయి. ఇక్కడ బీటెక్, ఎంటెక్, ఎమ్మెస్సీ, పీహెచ్‌డీ, వంటి పలు ప్రోగ్రామ్స్‌ను అందిస్తున్నారు. ఇటీవలే ఇక్కడ నాలుగేండ్ల టీచర్ ఇంటిగ్రేటెడ్ ఎడ్యుకేషన్ ప్రోగ్రామ్‌ను ప్రారంభించారు. ఇది శరవేగంగా పాత ఐఐటీలతో పోటీ పడుతుండటం మరో విశేషం.

Motto: 'ధియో యో నః ప్రచోదయాత్' (Deploy our intellect on the right path)

- ఈ సంస్థ డైరెక్టర్‌గా ప్రొ.రాజీవ్ అహుజా వ్యవహరిస్తున్నారు

ఐఐటీ భువనేశ్వర్

- ఒడిశా రాష్ట్ర రాజధాని భువనేశ్వర్‌లో ఐఐటీని 2008లో ప్రారంభించారు. భువనేశ్వర్ శివారులోని బరౌనీ హిల్స్ ప్రాంతంలో 936 ఎకరాల విశాల ప్రాంగణంలో దీన్ని ఏర్పాటు చేశారు. ప్రత్యేక మెరైన్ క్యాంపస్ కలిగిన ఐఐటీగా ఇది రికార్డు సృష్టించింది. సముద్ర సంబంధిత అంశాలు, మత్స్య సంపద, ఎకోసిస్టమ్ పరిశోధన, అధ్యయనం కోసం ఈ క్యాంపస్‌ను ప్రారంభించారు. ఇక్కడ బేసిక్ సైన్సెస్, హ్యూమానిటీస్, సోషల్ సైన్సెస్ అండ్ మేనేజ్‌మెంట్, ఇన్‌ఫ్రాస్ట్రక్చర్, ఎలక్ట్రికల్ సైన్సెస్, మినరల్, మెటలర్జికల్ అండ్ మెటీరియల్స్ ఇంజినీరింగ్, ఎర్త్, ఓషన్ అండ్ క్లైమెట్ సైన్సెస్‌కు సంబంధించిన విభాగాలు ఉన్నాయి. యూజీ, పీజీ, పీహెచ్‌డీ కోర్సులు అందుబాటులో ఉన్నాయి.
- ప్రస్తుతం ఈ సంస్థకు డైరెక్టర్‌గా ప్రొ. శ్రీపాద కర్మలకర్ వ్యవహరిస్తున్నారు
- 200 మంది ఫ్యాకల్టీలు, 2900 మంది విద్యార్థులు, 150 మంది స్టాఫ్ ఉన్నారు.

- రెండో తరం ఐఐటీల్లో హైదరాబాద్ ప్రముఖమైనది. 2008లో హైదరాబాద్ సమీపంలోని ఆర్డినెన్స్ ఫ్యాక్టరీలో దీన్ని ప్రారంభించారు. 2015లో సంగారెడ్డికి సమీపాన ఉన్న కందిలో 600 ఎకరాల ప్రాంగణంలో నిర్మించిన నూతన క్యాంపస్‌లోకి దీన్ని మార్చారు. యూజీ ప్రోగ్రామ్స్‌తో పాటు పీజీ, పీహెచ్‌డీ కోర్సులను ఐఐటీహెచ్ ఆఫర్ చేస్తుంది. సుమారు 50 పరిశ్రమలతో అనుసంధానం కావడమే కాకుండా ఇక్కడ చేసిన పరిశోధనలకు సంబంధించి సుమారు 80కి పైగా పేటెంట్లను ఫైల్ చేయడం ఒక రికార్డు. అదేవిధంగా కేంద్రం ప్రకటించిన ఎన్ఐఆర్ఎఫ్ ర్యాంకింగుల్లో మొదటి తరం ఐఐటీలను దాటి ఎనిమిదో స్థానంలో నిలవడం మరో విశేషం.
- అదేవిధంగా ఆర్టిఫీషియల్ ఇంటెలిజెన్స్‌లో బీటెక్‌ను ఆఫర్ చేస్తున్న తొలి ఐఐటీగా రికార్డు నెలకొల్పింది. జపాన్, యూఎస్ఏ, ఆస్ట్రేలియా, కెనడా, యూరప్, తైవాన్ దేశాలకు చెందిన సుమారు 50 యూనివర్సిటీలతో ఎంఓయూలను చేసుకుని శరవేగంగా విద్యాభివృద్ధిలో పురోగమిస్తున్నది.

ఐఐటీ హైదరాబాద్

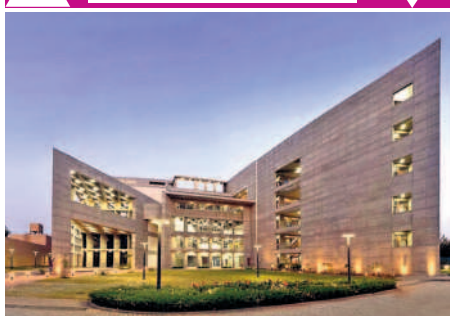
- ఐఐటీ హైదరాబాద్ లోగోను రెండు కీ పదాలతో రూపొందించారు. అవి 'Inventions and Innovations'
- ప్రస్తుతం ఈ సంస్థకు డైరెక్టర్‌గా ప్రొ. బీఎస్ మూర్తి వ్యవహరిస్తున్నారు.

ఐఐటీ వారణాసి (బీహెచ్‌యూ)

- 1919లో ప్రారంభించిన బెనారస్ ఇంజినీరింగ్ కాలేజీ 1968లో బెనారస్ హిందూ యూనివర్సిటీగా రూపాంతరం చెందింది. 2012లో దీన్ని ఐఐటీగా కేంద్రప్రభుత్వం ప్రకటించింది. 1916లో పండిట్ మదన్ మోహన్ మాలవీయ, డా. అనీ బీసెంట్ సహకారంతో దీన్ని ప్రారంభించారు. Education is Character అనేది దీని నినాదం. దేశంలోని అతి పురాతన విద్యాసంస్థల్లో ఇది ఒకటి. ఇక్కడికి పలు దేశాల్లోని విద్యార్థులు వచ్చి చదువుకునేవారు. ప్రపంచంలో దీనికి ఒక ప్రత్యేక గుర్తింపు ఉంది.
- ప్రస్తుతం ఈ సంస్థకు డైరెక్టర్‌గా ప్రొ. అమిత్ పాత్ర వ్యవహరిస్తున్నారు

- సెకండ్ జనరేషన్ ఐఐటీల్లో గాంధీనగర్ ఐఐటీ ఒకటి. దీన్ని 2008లో ప్రారంభించారు. ఈ సంస్థకు మెంటరింగ్ ఇన్‌స్టిట్యూట్‌గా ఐఐటీ బాంబే వ్యవహరించింది. మొదట కెమికల్, మెకానికల్, ఎలక్ట్రికల్ ఇంజినీరింగ్ బ్రాంచీలతో దీన్ని ప్రారంభించారు. సబర్మతి నదీ తీరాన గాంధీనగర్ సమీపంలోని పలాజ్ ప్రాంతంలో సుమారు 400 ఎకరాల విస్తీర్ణంలో దీన్ని నిర్మించారు.
- 'Eat Right Campus', గృహ ఎల్‌డీల్లో 5స్టార్ సాకధించిన మొదటి క్యాంపస్‌గా ఐఐటీ గాంధీనగర్ ఘనత సాధించింది.
- ఈ సంస్థ నినాదం 'స్టుడెంట్స్ ఫస్ట్'
- ఈ సంస్థకు డైరెక్టర్‌గా ప్రొ. రజత్ మూనా వ్యవహరిస్తున్నారు.

ఐఐటీ గాంధీనగర్



ఐఐటీ రూర్కీ

- దేశంలోని అత్యంత పురాతన ఇంజినీరింగ్ కాలేజీ థామస్ కాలేజీ ఆఫ్ సివిల్ ఇంజినీరింగ్. తర్వాతి కాలంలో ఇది యూనివర్సిటీ ఆఫ్ రూర్కీగా తర్వాత ఐఐటీగా రూపాంతరం చెందింది. 1847లో ప్రారంభమైన ఈ కాలేజీ ఆసియా ఖండంలో అత్యంత పురాతనమైనదిగా కీర్తి గడించింది. 1949లో దీనికి యూనివర్సిటీ స్థాయిని ఇచ్చారు. 2001లో దేశంలో ఏడో ఐఐటీగా దీన్ని కేంద్రం ప్రకటించింది. 'Nothing can be achieved without hard work' అనే నినాదంతో దీన్ని ప్రారంభించారు. మొదట్లో రూర్కీ ప్రవేశాల కోసం ప్రత్యేక ఎంట్రన్స్ ఉండేది. తర్వాతి కాలంలో మిగిలిన ఐఐటీల ప్రవేశాల కోవలోకి దీన్ని తీసుకువచ్చారు. ఇక్కడ 23 డిపార్ట్‌మెంట్స్ ఉన్నాయి. వాటిలో ప్రధానంగా ఇంజినీరింగ్, అప్లయిడ్ సైన్సెస్, హ్యూమానిటీస్ & సోషల్ సైన్సెస్, మేనేజ్‌మెంట్ విభాగాలు, యూజీ, పీజీ, పీహెచ్‌డీ కోర్సులు ఉన్నాయి. 9 అకడమిక్ సెంటర్లు ఉన్నాయి.
- దీనికి డైరెక్టర్‌గా ప్రొ.కమల్ కిశోర్ పంత్ వ్యవహరిస్తున్నారు

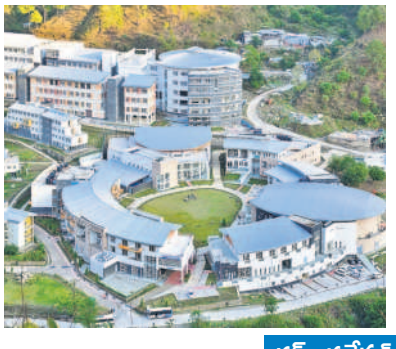
ఐఐటీ జోధ్‌పూర్

- You are the entire Knowledge and Science అనే నినాదంతో దీన్ని 2008లో ప్రారంభించారు. రాజస్థాన్‌లోని జోధ్‌పూర్‌లో 852 ఎకరాల సువిశాల ప్రాంగణంలో దీన్ని ఏర్పాటు చేశారు. మొదట్లో ఈ సంస్థకు మెంటార్‌గా ఐఐటీ కాన్పూర్ వ్యవహరించింది.
- మొదటి సెషన్ 109 మంది విద్యార్థులతో ఐఐటీ కాన్పూర్‌లో ప్రారంభించారు. అనంతరం 2017లో పూర్తిస్థాయిలో జోధ్‌పూర్‌లోని శాశ్వత ప్రాంగణానికి మార్చారు. బీటెక్, ఎంటెక్, ఎమ్మెస్సీ, పీహెచ్‌డీ ప్రోగ్రామ్స్‌ను ఇక్కడ అందిస్తున్నారు.
- డైరెక్టర్‌గా ప్రొ. అవినాష్ కుమార్ అగర్వాల్ వ్యవహరిస్తున్నారు

ఐఐటీ పట్నా

- 'One who aspires wisdom, attains it' అనే మోటోతో దీన్ని 2008లో ప్రారంభించారు. బీహార్ రాష్ట్ర రాజధాని పట్నాకు 40 కి.మీ దూరంలో సుమారు 500 ఎకరాల ప్రాంగణంలో దీన్ని ఏర్పాటు చేశారు. సింగపూర్, యూఎస్ఏ, ఆస్ట్రేలియా, కెనడాలోని పలు విశ్వవిద్యాలయాలతో ఐఐటీ పాట్నా కలిసి పనిచేయడానికి ఒప్పందం చేసుకుంది. ఇంజినీరింగ్, హ్యూమానిటీస్ అండ్ సోషల్ సైన్సెస్, బేసిక్ సైన్సెస్‌లో యూజీ, పీజీ, పీహెచ్‌డీ ప్రోగ్రామ్స్‌ను ఈ సంస్థ అందిస్తుంది.
- ప్రస్తుతం ఈ సంస్థకు డైరెక్టర్‌గా ప్రొ. టీఎన్ సింగ్ వ్యవహరిస్తున్నారు

ఐఐటీ మండీ



- రెండో తరం ఐఐటీల్లో మండీ ఒకటి. దీన్ని 2009లో ప్రారంభించారు. హిమాచల్‌ప్రదేశ్‌లోని మండీకి 14 కి.మీ. దూరంలో కమండ్ అనే ప్రాంతంలో, ఉహల్ నదీ తీరాన దీన్ని ఏర్పాటుచేశారు. ఈ సంస్థకు మెంటార్‌గా ఐఐటీ రూర్కీ వ్యవహరించింది.
- జర్మనీ, యూఎస్ఏలోని విశ్వవిద్యాలయాలతో కలిసి పనిచేయడానికి ఐఐటీ మండి ఒప్పందాలను చేసుకున్నది. అన్ని ఐఐటీలాగ్లే మండి ఐఐటీ కూడా బీటెక్, ఎంటెక్, పీహెచ్‌డీ ప్రోగ్రామ్స్‌ను అందిస్తుంది. ప్రశాంత వాతావరణంలో నిర్మించిన క్యాంపస్ దీని సొంతం.
- సూపర్ కంప్యూటింగ్ పరమ్ హిమాలయ సర్వీసెస్‌ను ఈ సంస్థలో ఏర్పాటు చేశారు.
- ఈ సంస్థకు డైరెక్టర్‌గా ప్రొ. లక్ష్మీధర్ బెహరా వ్యవహరిస్తున్నారు.

థర్డ్ జనరేషన్ ఐఐటీలు 6వ పేజీలో...