



జన్యుసంరణ చేసిన ఈగ (బ్లాక్ సోల్జర్స్)ను అభివృద్ధి చేసినట్లు ఆస్ట్రేలియాకు చెందిన మాక్వరీ యూనివర్సిటీ సైంటిస్టులు జూలై 26న వెల్లడించారు. ఈ ఈగలు సెంద్రియ వ్యర్థాల నుంచి పరిశ్రమల వ్యర్థాల వరకు అన్నింటినీ తినేయడంతో చెత్తంతా శుభ్రం అవుతుందని తెలిపారు. అంతేకాకుండా లూటికెంటు, బయోప్యామెన్ట్స్, నాణ్యమైన జంతు ఆహార పదార్థాల తయారీలోను ఉపయోగపడతాయని పేర్కొన్నారు. పేరుకుపోతున్న 40-70 శాతం ఆర్గానిక్ చెత్త వల్ల మీదే వాయువు ఉత్పత్తి అయి గ్రీన్ హౌస్ ఎఫెక్టుకు కారణమవుతుంది.



# ఐఐఐటీ మద్రాస్ లో కొత్త కోర్సు హవా..

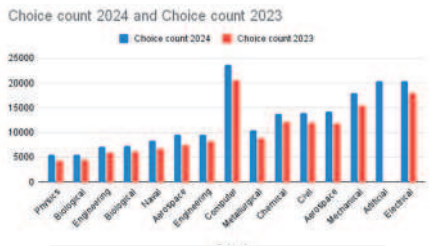
**ఈ సంవత్సరం ఐఐఐటీ మద్రాస్ లో 'కృత్రిమ మేధ' కోర్సు ప్రాచుర్యం పొందడమే కాకుండా, అత్యధిక ప్రాముఖ్యత కలిగిన కోర్సుల్లో 3వ స్థానంతో గుర్తింపు పొందింది. ఈ కోర్సు గురించి మరిన్ని విషయాలు తెలుసుకుందాం..**

▶ ఇటీవల ఆర్టిఫిషియల్ ఇంటెలిజెన్స్, డేటా అనలిటిక్స్ అనే నూతన కోర్సుతో

మద్రాస్ ఐఐఐటీ (ఇండియన్ ఇన్స్టిట్యూట్ ఆఫ్ టెక్నాలజీ) అకడమిక్ సెక్షన్ ను ప్రారంభించింది.  
▶ ఈ సంవత్సరం జూన్ లో మ్యాథ్స్ ఫండమెంట్స్, డేటా సైన్స్, ఏఐ, మెషిన్ లెర్నింగ్ ఫౌండేషన్స్, అప్లికేషన్ డెవలప్ మెంట్, రెస్పాన్సిబుల్ డిజైన్ తో కూడిన నూతన బీటెక్ కోర్సును ఐఐఐటీ మద్రాస్ ప్రవేశపెట్టింది.  
▶ ఈ కోర్సు అతి తక్కువ సమయంలోనే మద్రాస్ ఐఐఐటీలోనే అధిక ప్రాచుర్యం

పొందిన మూడో కోర్సుగా గుర్తింపు తెచ్చుకునేంతలా ప్రాచుర్యం పొందింది.  
▶ మొత్తం 20,323 విద్యార్థులు ఈ నూతన కోర్సు (ఏఐ, డీఏ) పై ఆసక్తి చూపినట్లు జేఐసీ (జాయింట్ ఇంప్లిమెంట్ కమిటీ) నివేదిక 2024 వెల్లడించింది.  
▶ మద్రాస్ ఐఐఐటీలో ఈ నూతన కోర్సు రాక ముందు ప్రాచుర్యం పొందిన కోర్సులు రెండే ఉండేవి. మొదటిది 23,741 విద్యార్థులు ఆసక్తి చూపే

కంప్యూటర్ సైన్స్ అండ్ ఇంజనీరింగ్ ప్రోగ్రాం (నాలుగోండ్ల కాలపరిమితి), రెండోది 20,350 మంది విద్యార్థులు ఆసక్తి కనబరిచిన ఎలక్ట్రికల్ ఇంజనీరింగ్.  
▶ మూడు కోర్సులే కాకుండా కనీసం 10 వేలకు పైగా విద్యార్థులను ఆకర్షించిన కోర్సులు  
▶ మెకానికల్ - 17,922  
▶ ఏరోస్పేస్ - 14,165  
▶ సివిల్ - 13,901  
▶ కెమికల్ - 13,841  
▶ మెటలర్జికల్ & మెటీరియల్స్ - 10,485  
▶ ముందు కంటే ఈ సంవత్సరం చాయిస్ కౌంటోలో అధిక మార్పు చోటుచేసు కున్న కోర్సు ఏదైనా ఉంది అంటే అది ఫిజిక్స్ అని చెప్పవచ్చు.  
▶ 2023లో 4308 మంది విద్యార్థులు ఫిజిక్స్ ను ఎంచుకుంటే.. 2024కి 5443 మంది విద్యార్థులతో 26 శాతం వృద్ధిని సాధించింది ఫిజిక్స్.



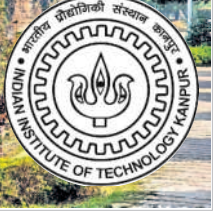
సబ్జెక్ట్	కోర్సు కోడ్	చాయిస్ కౌంట్
ఫిజిక్స్	5602	5443
బయోలాజికల్ సైన్స్	4214	5495
ఇంజనీరింగ్ డిజైన్	5227	7189
బయోలాజికల్ ఇంజనీరింగ్	411N	7380
నేవల్ ఆర్కిటెక్చర్ అండ్ ఓషన్ ఇంజనీరింగ్	4132	8317
ఏరోస్పేస్ ఇంజనీరింగ్	5201	9505
ఇంజనీరింగ్ ఫిజిక్స్	4117	9627
కంప్యూటర్ సైన్స్ అండ్ ఇంజనీరింగ్	4110	23741
మెటలర్జికల్ అండ్ మెటీరియల్స్ ఇంజనీరింగ్	4127	10485
కెమికల్ ఇంజనీరింగ్	4107	13841
సివిల్ ఇంజనీరింగ్	4109	13901
ఏరోస్పేస్ ఇంజనీరింగ్	4101	14165
మెకానికల్ ఇంజనీరింగ్	4125	17922
ఆర్టిఫిషియల్ ఇంటెలిజెన్స్, డేటా అనలిటిక్స్	412L	20323
ఎలక్ట్రికల్ ఇంజనీరింగ్	4111	20350



అవసరాల వేంకట సాయిశాశ్వర్

- ▶ ఐఐఐటీ కాన్పూర్ ఒలింపియాడ్ స్కార్తో బీటెక్, బీఎస్ ప్రోగ్రామ్ లో అడ్మిషన్ జరగనుంది.
- ▶ ఈ అడ్మిషన్ ప్రక్రియ 2025-26 విద్యాసంవత్సరం నుంచి మొత్తం 5 డిపార్ట్ మెంట్ లో జరుగుతుంది.
  1. బయోలాజికల్ సైన్స్
  2. బయోఇంజనీరింగ్
  3. కంప్యూటర్ సైన్స్, ఇంజనీరింగ్
  4. కెమిస్ట్రీ, ఎకనామిక్స్, మ్యాథ్ మెటిక్స్
  5. స్టాటిస్టిక్స్
- ▶ పై ఐదు డిపార్ట్ మెంట్స్ వారు ఒలింపియాడ్ అభ్యర్థులను ఎంపిక చేస్తారు.
- ▶ సంబంధిత డిపార్ట్ మెంట్స్ వారు ఒలింపియాడ్ కు సంబంధించి ర్యాంక్ లిస్ట్ ఆధారంగా అభ్యర్థులను షార్ట్ లిస్ట్ చేసి, తప్పకుండా నిర్వహించే రాత పరీక్ష, ఆపై అవసరాన్ని బట్టి ఇంటర్వ్యూతో అభ్యర్థులను ఫైనల్ చేస్తారు.
- ▶ సంబంధిత విద్యాసంవత్సరంలో పాల్గొనే డిపార్ట్ మెంట్స్ జూలైలో జరిగే ఒలింపియాడ్ అడ్మిషన్స్ కోసం మార్చి మొదటి వారంలో అప్లికేషన్స్ సేకరణ కోసం నోటిఫికేషన్ విడుదల చేస్తారు.
- ▶ మార్చి నాలుగో వారం చివరినాటికి అప్లికేషన్ల సేకరణ ముగుస్తుంది.
- ▶ జోసా కౌన్సిలింగ్ తేదీలు నిర్ధారించిన తర్వాత ఈ అడ్మిషన్స్ కు సంబంధించి ఫైనల్ ఓపెనింగ్, క్లోసింగ్ తేదీలను ఖరారు చేస్తారు.

# ఒలింపియాడ్ స్కార్తో ఐఐఐటీ అడ్మిషన్



### అర్హతలు ఇవే..

1. సంబంధిత సంవత్సరానికి హాజరయ్యే అభ్యర్థి వయస్సు, జేఈఈ ఎడ్యూన్స్ డి.కె. హాజరయ్యే అభ్యర్థుల వయో పరిమితి సమానంగా ఉండాలి
2. ఇంటర్ లేదా తత్సమాన పరీక్షల్లో ఉత్తీర్ణులై ఉండాలి, ఐఐఐటీ కాన్పూర్ లో అడ్మిషన్ తొలిసారి అయ్యుండా లో లేదా ముందు సంవత్సరం తప్ప

### ఎంపిక ఇలా..

- ▶ ఐఐఐటీ కాన్పూర్ ప్రకారం ఎంపిక రెండు దశల్లో జరుగుతుంది.
- ▶ ముందుగా ప్రతి డిపార్ట్ మెంట్ అభ్యర్థులను వారి ఒలింపియాడ్ ర్యాంకింగ్ ను పరిశీలించి షార్ట్ లిస్ట్ చేస్తారు.
- ▶ ఆ తరువాత షార్ట్ లిస్ట్ చేసిన అభ్యర్థులకు యథావిధిగా రాత పరీక్ష నిర్వహిస్తారు. దాని ఫలితాన్ని అనుసరించి అవసరాన్ని బట్టి మౌఖిక పరీక్షను కూడా నిర్వహిస్తారు.
- ▶ ఇన్స్టిట్యూట్ లెవల్ లో ఒక సెలక్షన్ కమిటీ ఉంటుంది. ప్రతి డిపార్ట్ మెంట్ నుంచి వచ్చిన సూచనలు, రికమండేషన్లను పరిశీలించి అడ్మిషన్ ప్రక్రియ గాడి తప్పకుండా ఉన్న సీట్లను అర్హులకు దక్కే విధంగా అకడమిక్ అప్లైడ్ డీన్ పర్యవేక్షిస్తారు.
- ▶ బయోలజీ, ఫిజిక్స్, కెమిస్ట్రీ, మ్యాథ్ లో ఒలింపియాడ్స్ అనుసరించి బయోలాజికల్ సైన్స్, బయోఇంజనీరింగ్ డిపార్ట్ మెంట్ లో అడ్మిషన్స్ అధారపడి ఉంటాయి.
- ▶ మ్యాథ్ మెటిక్స్, ఇన్ఫర్మేటిక్స్ లో ఒలింపియాడ్స్ అనుసరించి కంప్యూటర్ సైన్స్, ఇంజనీరింగ్ డిపార్ట్ మెంట్ లో అడ్మిషన్స్ ఉంటాయి.
- ▶ కెమిస్ట్రీ డిపార్ట్ మెంట్ లో చేరాలంటే కెమిస్ట్రీ ఒలింపియాడ్, ఎకనామిక్ సైన్స్, మ్యాథ్ మెటిక్స్ అండ్ స్టాటిస్టిక్స్ లో చేరాలంటే మ్యాథ్ మెటిక్స్ ఒలింపియాడ్ ను పరిగణిస్తారు.



### బాలిస్టిక్ క్షిపణులు

ఇవి ప్రయోగించిన తరువాత ఒక నిర్దిష్ట ఎత్తును చేరే వరకు నియంత్రించబడి, నిర్దేశించిన నిర్దిష్ట ఎత్తును చేరిన తరువాత లక్ష్యాల వైపునకు భూగురుత్వాకర్షణ బలం ఆధారంగా ప్రయాణించి నాశనం చేసే క్షిపణులు. ఇవి రాకెట్ పలే గాల్లో పైకి ప్రయాణించి, నిర్దిష్ట ఎత్తు చేరిన తరువాత లక్ష్యాలవైపు వస్తువులుగా ప్రయాణించి వాటిని నాశనం చేస్తాయి. ఖండాంతర బాలిస్టిక్ క్షిపణుల పథాన్ని కింది విధంగా వర్గీకరించారు

1. నియంత్రిత ప్రయాణ పథం/మార్గం
2. శక్తిమంతమైన చోదక/ఎగిరే దశ
3. భూవాతావరణంలోకి తిరిగి ప్రవేశించే దశ

- నిసరిగా ఫిజిక్స్, కెమిస్ట్రీ, మ్యాథ్ మెటిక్స్ ను సబ్జెక్టులుగా కలిగిన కోర్సు చేసి ఉండాలి.
- 3. క్వాలిఫై అయిన పరీక్షలో అభ్యర్థి ఫస్ట్ క్లాస్ ను సాధించి ఉండాలి.
- 4. గత సంవత్సరంలో 'జోసా' ద్వారా ఐఐఐటీలో సీటు పొంది ఉండకూడదు. అదేవిధంగా గతంలో ఐఐఐటీలో ఆన్ లైన్ ద్వారా లేదా స్వయంగా సీటు కన్ఫర్మేషన్ కోసం రిపోర్టింగ్ సెంటర్ లో రిపోర్ట్ చేసి

- ఉండకూడదు.
- 5. గతంలో ఐఐఐటీలో జాయిన్ అయిన తరువాత ఏ కారణం వల్ల అయినా అడ్మిషన్ క్యాన్సిల్ అయితే అటువంటి వారు ఒలింపియాడ్ ద్వారా అడ్మిషన్ పొందడానికి అనర్హులు.
- 6. సంబంధిత డిపార్ట్ మెంట్ నిర్వహించే ఇంటర్వ్యూలో ఒలింపిక్ ట్రైనింగ్ క్యాంపంలో అభ్యర్థి/విద్యార్థి పాల్గొని ఉండాలి.

