

భారత వాతావరణ శాఖ (వివేకము)కు జనవరి 15 నాటికి 150 సంవత్సరాలు పూర్తయ్యాయి. అవిభక్త భారత్ (పాకిస్తాన్, అఫ్ఘానిస్తాన్, మయన్మార్, బంగ్లాదేశ్, భూటాన్, మాల్దీవులు, శ్రీలంక, నేపాల్)లో 1875, జనవరి 15న కలకత్తాలో దీన్ని స్థాపించారు. ఈ సందర్భంగా కేంద్రప్రభుత్వం నిర్వహించిన 'ఆన్ డివైడెడ్ ఇండియా' కార్యక్రమానికి పాకిస్తాన్, అఫ్ఘానిస్తాన్, మయన్మార్, బంగ్లాదేశ్, భూటాన్, మాల్దీవులు, శ్రీలంక, నేపాల్ కు చెందిన అధికారులు హాజరయ్యారు. ఆర్థిక మంత్రిత్వ శాఖ ప్రత్యేకంగా రూ.150 స్మారక నాణెన్ని విడుదల చేసింది. భారత వాతావరణ విభాగం హిందూమత సముద్ర తీరంలోని 13 దేశాలతో పాటు సార్వ దేశాలకు వాతావరణ సేవలు అందిస్తుంది.



విద్యలో 'అమృత'ం.. భవిష్యత్తుకు విశ్వపీఠం

అమృత విశ్వవిద్యాలయ పీఠం దేశంలో ప్రముఖ ప్రైవేట్ విశ్వవిద్యాలయాలలో ఒకటి. ఇంజనీరింగ్, మేనేజ్మెంట్, వైద్య శాస్త్రం, ఆయుర్వేదం, జీవ, భౌతిక, వ్యవసాయ శాస్త్రాలు, ఆర్ట్స్ పశ్చిమానటిన్, సోషల్, బిహెచ్ఎంఎల్ సైన్స్ మొదలైన విభాగాల్లో 300కు పైగా UG, PG, Ph.D ప్రోగ్రాంలు అందిస్తుంది. 30,000 పైగా విద్యార్థులు చదువుతున్నారు. ఇందుకు 2000 పైగా క్యాంపస్ లో అధ్యాపకులు పని చేస్తున్నారు. దేశ వ్యాప్తంగా 9 క్యాంపస్ లతో అమరావతి, అమృతపురి, బెంగళూరు, చెన్నై, కోయంబత్తూర్, కోచి, మైసూరు, నాగర్ కోవల్, NCR ఢిల్లీ (ఫరీదాబాద్) వంటి ప్రధాన ప్రాంతాల్లో విస్తరించింది. NIRF ర్యాంకింగ్స్ యూనివర్సిటీల విభాగంలో 7, ఇంజనీరింగ్ విభాగంలో ఐదో, నిటీవే పోటీ పడుతూ 23వ స్థానంలో ఉంది. 'నిపుణ' పాఠకుల కోసం అమృత ఇంజనీరింగ్ కోర్స్ గురించి ఈ శీర్షికలో..



- ఎంట్రన్స్**
- ▶ ఈ విద్యాసంస్థలో ఇంజనీరింగ్ చదవాలనుకునేవారు అమృత ఇంజనీరింగ్ ఎంట్రన్స్ ఎగ్జామ్ (ఏఈఈఈ) లేదా జీ మెయిన్స్ పరీక్ష ద్వారా చేరాలి.
 - ▶ ఏఈఈఈ ప్రవేశ పరీక్ష రెండు ఫేజ్ లలో జరుగుతుంది. మొదటి ఫేజ్ అప్లికేషన్స్ ముగిసాయి. రెండో ఫేజ్ దరఖాస్తులు కొనసాగుతున్నాయి. రెండో ఫేజ్ కు సంబంధించిన ఇతర వివరాలు త్వరలో విడుదల కానున్నాయి.
 - ▶ పరీక్ష ఆన్ లైన్ లో ఉంటుంది. ప్రశ్నలు స్టేట్ హయ్యర్ ఎడ్యుకేషన్ లేదా CBSE సిలబస్ ను బట్టి ఉంటాయి.
 - ▶ పరీక్షలో మ్యాథమెటిక్స్- 40, ఫిజిక్స్- 30, కెమిస్ట్రీ- 25, ఇంగ్లీష్- 5 ప్రశ్నలు వస్తాయి.
 - ▶ పరీక్ష సమయం- 2.5 గంటలు
 - ▶ నెగటివ్ మార్కింగ్ లో ప్రతి తప్పు సమాధానానికి ఒక మార్కు చొప్పున కోత విధిస్తారు. సరైన జవాబుకు 3 మార్కులు.

స్కాలర్ షిప్స్ ర్యాంక్, బ్రాంచి, సీటు లభ్యత అభ్యర్థుల సంఖ్యపై ఆధారపడి ఉంటుంది.

సిలబస్

- ▶ AEEE పరీక్షకు ప్రీమిర్ కావాలనుకునేవారు మ్యాథమెటిక్స్, ఫిజిక్స్, కెమిస్ట్రీ కోసం NCERT పాఠ్యపుస్తకాలను చదవాలి. అలాగే ఆన్ లైన్ మాక్ టెస్టులు కచ్చితంగా రాయాలి. ఎందుకంటే పరీక్ష ప్యాటర్న్, నెగటివ్ మార్కింగ్, టైం మేనేజ్మెంట్ అలవాటు అవుతాయి. సిలబస్ ను క్షుణ్ణంగా అధికారిక వెబ్ సైట్ లో చూడాలి. కింద క్లుప్తంగా సిలబస్ ఇవ్వాలి.

- అర్హతలు**
- ▶ 10+2 (క్లాస్ XII) లేదా దానికి సమానమైన పరీక్షలో కనీసం 60% అగ్రిగేట్ మార్కులతో మ్యాథమెటిక్స్, ఫిజిక్స్, కెమిస్ట్రీలో అధికారికంగా గుర్తించిన బోర్డు నుంచి ఉత్తీర్ణత సాధించాలి. ఈ మూడు సబ్జెక్టుల్లో ప్రతి ఒక్కటిలో 55% కంటే తక్కువ మార్కులు ఉండాలి.
 - ▶ అప్లికేషన్ ఫీజు: అమృత ఎంట్రన్స్ పరీక్ష ద్వారా అప్లికేషన్ చేయాలనుకుంటే రూ. 1200, ఏఈఈఈ+జీఈఈ స్కాలర్ షిప్ రూ. 1200, జీఈఈ స్కాలర్ షిప్ అయితే రూ. 500 చెల్లించాలి.
 - ▶ అమృత ప్రవేశ పరీక్షకు నమోదు చేసుకున్న వారు స్లాట్ బుకింగ్ సమయంలో 'తేదీ, సమయం'ను తమకు వీలును బట్టి ఎంచుకోవాలి. ఇది స్లాట్ లభ్యతపై ఆధార పడి ఉంటుంది.
 - ▶ స్లాట్ బుక్ అయిన తర్వాత ప్రావిజనరీ అడ్మిట్ కార్డులు జారీ చేస్తారు. వీటిని పోస్టల్ నుంచి డౌన్ లోడ్ చేసుకోవచ్చు. కౌన్సెలింగ్ ప్రక్రియ
 - ▶ AEEE ర్యాంక్ ప్రకటించిన తర్వాత దరఖాస్తు చేసుకోవాలి. CSAP రిజిస్ట్రేషన్ లింక్ రిజిస్టర్డ్ ఐడీకి పంపుతారు. బ్రాంచి, క్యాంపస్ లను దృష్టిలో ఉంచుకొని 41 వరకు ప్రీఫరెన్సెస్ లు పెట్టుకోవచ్చు. కౌన్సెలింగ్ ఫీజు రూ. 5000. ఒకవేళ సీటు రాకపోతే ఈ ఫీజు తిరిగి ఇస్తారు.
 - ▶ ప్రవేశ పరీక్ష ర్యాంక్ ఆధారంగా స్కాలర్ షిప్ లు ఇస్తారు.

- MATHEMATICS**
- ▶ Sets, Relations and Functions, Complex Numbers, Permutations and Combinations, Binomial Theorem, Sequences and Series, Matrices and Determinants, Quadratic Equations, Trigonometry, Measures Of Central Tendency and Dispersion, Probability, Differential Calculus, Integral Calculus, Differential Equations, Co-ordinate Geometry, The Straight Line and Pair of Straight Lines, Circles and Family of Circles, Conic Sections, Vector Algebra, Three-dimensional Geometry.
- PHYSICS**
- ▶ Units and Dimensions, Kinematics, Mechanics, Solids and Fluids, Oscillations and Waves, Heat and Thermodynamics, Electrostatics, Current Electricity and Magneto statics, Electromagnetic Induction and Electromagnetic Waves, Kinetic Theory of Gases. Ray and Wave Optics, Modern Physics dual nature of Radiation and Matter.
- CHEMISTRY**
- ▶ Basic Chemical calculations, Atomic structure & periodicity, Chemical bonding, S-block and hydrogen, P-block elements, d and f block elements, Solid state, Coordination compounds, Gaseous State & Surface chemistry, Colligative properties,

- Electrochemistry, Thermodynamics, Chemical and Ionic Equilibria, Chemical kinetics, Basic Organic chemistry, Hydro carbons & Polymers, Organic halogen compounds, Stereochemistry and Organic nitro gen compounds, Organic functional groups-hydroxyl, carbonyl compounds and ethers, Biomolecules and Environmental chemistry.
- ENGLISH**
- ▶ Articles, Synonyms, Antonyms, Preposition, Verbs
- <https://spotlight.amrita.edu/btech/img/btech-information-handbook-2025.pdf>
- స్కాలర్ షిప్**
- ▶ విద్యార్థులకు వచ్చిన మార్కులను బట్టి షాబ్ 1, షాబ్ 2 స్కాలర్ షిప్ లు అందజేస్తారు. ఇవి 2025-26కు మాత్రమే వర్తిస్తాయి. ఆ తర్వాత సంవత్సరాల్లో స్కాలర్ షిప్ ఫీజు పునరుద్ధరణ కోసం కింది క్లెటిరియా పూర్తి చేయాలి. అకడమిక్ పర్ఫార్మెన్స్ బాగుండాలి.
 - ▶ ప్రతి విద్యా సంవత్సరాంతంలో షాబ్ 1 కోసం 8 CGPA లేదా అంతకంటే ఎక్కువ, షాబ్ 2 కోసం 7.5 లేదా అంతకంటే ఎక్కువ CGPA తెచ్చుకోవాలి. డిసిప్లినరీ ఇన్ఫ్రాక్షన్ ఉండకూడదు. ఏ సెమిస్టర్ కూడా అరియర్ లేకుండా పాసవాలి.
 - ▶ ఇవి పాటించలేకపోతే పూర్తి ఫీజు చెల్లించాలి.
 - ▶ ట్యూషన్ ఫీజు ఎంచుకున్న కోర్స్ / బ్రాంచిపై కూడా ఆధారపడి ఉంటుంది.
 - ▶ స్కాలర్ షిప్ అండ్ నాన్ స్కాలర్ షిప్ కేటగిరీగా విభజిస్తారు. పోగ్రాం, క్యాంపస్ ను బట్టి ఫీజు ఉంటుంది. నాన్ స్కాలర్ షిప్ కేటగిరీ ఫీజు (సంవత్సరానికి) చూద్దాం.

చాలా నేర్చుకుంటాం..
జ్ఞాన యశస్విని శ్రీరామ్

- ▶ నేను ECE (2018-22) అమృతపురి క్యాంపస్ లో చదివాను. ఇందులో చదవడం వల్ల MS in CS యూనివర్సిటీ ఆఫ్ మిచిగాన్ (2022-24)లో పూర్తి చేసి, System Integration Engineerగా ఫోర్డ్ మోటార్స్ లో కెరీర్ ప్రారంభించాను.
- ▶ ఈ విద్యాపీఠం హోలీస్టిక్ డెవలప్ మెంట్, పర్సనల్ గ్రోత్, కల్చరల్ ఎక్స్ ప్లొరేషన్, కమ్యూనిటీ ఎంజీఎంట్ పై దృష్టి పెట్టడం వల్ల అనేక అంశాల్లో చాలా నేర్చుకున్నాం.
- ▶ క్రెడిట్ ఆధారిత వ్యవస్థతో, నిరంతర మూల్యాంకనంతో లాభపడతారు. విద్యా జీవితం తరచుగా జరిగే అసెస్ మెంట్లు, ప్రాజెక్ట్ పనులు, సాంకేతిక కార్యకలాపాల వంటి సైన్స్ సెమినార్లు, ప్రయోగశాల పనులతో నిండి ఉంటుంది.
- ▶ అమృత అమృత కలవడం, సేవా కార్యక్రమాల్లో పాల్గొనడం, అమృత కళాకృత్యం, ఓనం పండుగల వంటి సాంస్కృతిక కార్యక్రమాలను నిర్వహిస్తూ సంస్కృతి పట్ల గౌరవాన్ని, భవిష్యత్తుపై నమ్మకాన్ని కలిగిస్తుంది.
- ▶ FOSS @ అమృత క్లబ్, అమృత రోబోటిక్స్ క్లబ్, ACM విద్యార్థి చాప్టర్, ప్రఖ్యాత సైబర్ సెక్యూరిటీ బృందం అయిన టీమ్ బయోస్ వంటి క్లబ్ లు ఉన్నాయి. ఇవి విద్యార్థులకు టెక్నాలజీ అన్వేషించే, స్కిల్స్ అభివృద్ధి చేసుకునే అవకాశం, ఆసక్తికరమైన ప్రాజెక్టుల్లో పాల్గొనే జిజ్ఞాసను కలిగిస్తాయి.
- ▶ నేను భాగంగా ఉన్న మల్టీ డిసిప్లినరీ కార్యక్రమం 'లైవ్ ఇన్ ల్యాబ్స్' తరగతి, ప్రయోగశాల పరిమితులను అధిగమించి, నేర్చుకున్న సిద్ధాంతాలను నిజమైన ప్రపంచంలో అన్వయించడం ద్వారా నేర్చుకునే గొప్ప అనుభవాన్ని అందించింది.
- ▶ ప్లేన్ మెంట్లు లభిస్తాయి. మంచి హాస్టల్, డైనింగ్ హాల్, స్పోర్ట్స్ ఫెసిలిటీస్ ఉన్నాయి. యోగ, మెడిటేషన్ చేయవచ్చు.
- ▶ బాధ్యత, సేవ గుణం కలిగిన వారిగా తీర్చిదిద్దుతుంది.

- ▶ Amaravati- 2.5 Lakhs - 4.5 Lakhs
 - ▶ Bengaluru- 3 Lakhs - 6 Lakhs
 - ▶ Coimbatore- 2.5 Lakhs - 6 Lakhs
 - ▶ Chennai- 2 Lakhs - 4.5 Lakhs
 - ▶ Nagercoil- 2.5-3 Lakhs
 - ▶ Faridabad- 6 Lakhs
 - ▶ అలాగే Caution deposit-1 Lakh
 - ▶ Hostel Fees- త్వరలో అవడేట్ చేస్తారు.
 - ▶ B tech fee- structure- 2025-26.pdf
- <https://spotlight.amrita.edu/btech/img/btech-fee-structure-2025-26.pdf>

- బీ టెక్ ప్రోగ్రాం/క్యాంపస్**
- ▶ B.Tech Artificial Intelligence and data Science: Nagercoil, Amaravati, Amritapuri, Bengaluru, Chennai, Coimbatore, Faridabad
 - ▶ B.Tech Mechanical Engineering: Nagercoil, Amritapuri, Bengaluru, Chennai, Coimbatore
 - ▶ B.Tech Computer Science and Engineering (CSE): Nagercoil, Amaravati, Amritapuri, Bengaluru, Chennai, Coimbatore
 - ▶ B.Tech Electronics and Communication Engineering: Nagercoil, Amritapuri, Bengaluru, Chennai, Coimbatore
 - ▶ B.Tech Electrical and Electronics Engineering: Amritapuri, Bengaluru, Coimbatore, Coimbatore
 - ▶ B.Tech Civil Engineering: Coimbatore
 - ▶ B.Tech Chemical Engineering: Coimbatore

- ▶ Coimbatore
- ▶ B.Tech Aerospace Engineering: Coimbatore
- ▶ B.Tech Electronics and Computer Engineering: Amritapuri, Bengaluru
- ▶ B.Tech Electrical and Computer Engineering: Amritapuri, Bengaluru, Coimbatore
- ▶ B.Tech Computer and Communication Engineering: Amaravati, Chennai, Coimbatore
- ▶ B.Tech Computer Science and Engineering (Cyber Security): Amritapuri, Chennai, Coimbatore
- ▶ B.Tech Computer Science and Engineering (Artificial Intelligence): Amaravati, Amritapuri, Bengaluru, Chennai, Coimbatore
- ▶ B.Tech in Automation & Robotics Engineering: Nagercoil, Coimbatore

- ▶ B.Tech Robotics & Artificial Intelligence (RAI): Amritapuri, Bengaluru, Chennai
 - ▶ B.Tech Artificial Intelligence and Data Science (Autonomous Agents and Robotic Systems)- AID (AA&RS): Coimbatore
 - ▶ B.Tech Artificial Intelligence and Data Science (Cyber Physical Systems and Security)- AID (CPS&S): Coimbatore
 - ▶ B.Tech AI and DS (Medical Engineering): Coimbatore
- కార్పొరేట్ - ఇండస్ట్రీ రిలేషన్స్**
- ▶ విద్యార్థులకు కెరీర్ గైడ్ లైన్స్, లైఫ్ స్కిల్స్, ఇండస్ట్రీ రిలేషన్స్, ఇంటర్వ్యూస్ అండ్ ప్లేన్ మెంట్స్ కోసం అమృత విశ్వ విద్యాలయంలోని కార్పొరేట్, ఇండస్ట్రీ రిలేషన్స్ (CIR) విభాగాన్ని ప్రత్యేకంగా ఏర్పాటు చేశారు. ఇక్కడ లైఫ్ స్కిల్స్ తో పాటు డొమైన్ స్కిల్స్ పెంచుతారు.

తద్వారా విద్యార్థులను సామర్థ్యవంతంగా, కాన్సిడెంట్ గా చేస్తుంది. ఈ విధంగా వారు పరిశ్రమ, పరిశోధన ప్రయోగశాలలు, అకడమిక్స్ లేదా వ్యాపారం వంటి వర్క్ ప్లేస్ లో ఎదురయ్యే ఎలాంటి సవాళ్లైనా సమర్థ వంతంగా ఎదుర్కొనేందుకు తీర్చిదిద్దుతారు.

2024 ప్లేన్ మెంట్ వివరాలు

- ▶ అత్యధిక CTC- 56.95 LPA, సగటు CTC- 9.08 LPA ప్లేన్ మెంట్ లభించిన విద్యార్థుల శాతం- 92%

<https://www.amrita.edu/departments/cir/>

Sirisha Reddy
Director - Academics
Gyanville Academy
+91 7386660269
www.gyanville.in