

Engineering tomorrow: The must-have skills

In today's fast-changing world, the role of engineers is no longer limited to building machines or solving equations. Future engineers are expected to lead innovation, adapt to emerging technologies, and collaborate across global teams. As industries evolve—driven by artificial intelligence, automation, and sustainability—the skill set required of engineers is evolving too.

Here's a closer look at the essential skills every future-ready engineer must cultivate:

1. Advanced problem-solving abilities

As the role of every engineering role evolves, the ability to solve complex problems. Future engineers must be able to analyze challenges from multiple angles, develop potential solutions, and adapt quickly when things don't go as planned.

Problems solving isn't just about using formulas—it's about critical thinking, creativity, and applying engineering principles in real-world scenarios. With global challenges like climate change, resource shortages, and digital security on the rise, engineers will play a vital role in designing innovative solutions.

2. Proficiency in programming and digital tools

In a world increasingly driven by automation and digital solutions, programming is no longer a "bonus skill"—it's essential. From AI-powered applications to robotics, and software-related, a working

To thrive in an ever-evolving tech-driven world, tomorrow's engineers must master a blend of technical expertise, adaptability, and soft skills



Engineers are now expected to use software to design, simulate, test, and optimize. Tools like MATLAB, CAD software, and cloud-based collaboration tools also give future engineers a distinct advantage.

3. Adaptability to new technologies

Technical skills evolve faster than ever, and so must engineers. Whether it's machine learning, blockchain, 3D printing, or Internet of Things (IoT), staying updated is essential for career growth. Adaptability means being open to learning, experimenting, and continuously updating your skill set. Future engineers should embrace lifelong learning—through online courses, certifications, and hands-on experience—to remain competitive in their field.

Today's effective communication is just as important as technical skills. As engineers must explain complex concepts clearly to non-technical stakeholders, write detailed reports, and collaborate across departments.

Whether you're presenting a design solution to a client or collaborating on a cross-functional project, strong verbal and written communication skills help build trust, foster innovation, and drive results.

5. Teamwork and collaboration

Engineering projects today are often global, interdisciplinary efforts. Future engineers must be able to work seamlessly with others—across teams, across time zones and cultures. Collaboration is essential for solving complex problems and driving innovation. Understanding how to

work with others is just as important as being able to solve problems on your own. Engineers must be able to communicate effectively with others, both in person and through digital tools.

4. Ethical and sustainable thinking

Engineering is about creating solutions—but it's also about responsibility. Future engineers must be aware of the ethical implications of their work. Whether designing AI systems or developing sustainable energy solutions, engineers must consider safety, privacy, security, and environmental impact. Sustainability is a growing concern, and engineers have a direct hand in shaping our future world—through green buildings, smart and sustainable thinking isn't a trend; it's a necessity for long-term impact.

7. Project management and leadership

As you advance in your career, you may be tasked with managing teams, budgets, and timelines. Understanding project management fundamentals—like resource planning, risk assessment, and task delegation—can set you apart. Leadership doesn't mean being a boss; it means being a motivator, a problem solver, and a team player. Engineers who can lead

39 లక్షల ఇంజనీరింగ్ వెబ్ ఆప్షన్లు

సాక్షి, హైదరాబాద్: ఇంజనీరింగ్ వెబ్ ఆప్షన్ల ప్రక్రియ గురువారంతో ముగుస్తుంది. దీంతో విద్యార్థులు ఆప్షన్ల ఎంపిక వేగాన్ని పెంచారు. బుధవారం 95,216 మంది రిజిస్ట్రేషన్, ధ్రువ పత్రాల పరిశీలన పూర్తి చేశారు. వీరిలో 74,542 మంది ఆప్షన్లు ఇచ్చారు. గరిష్టంగా ఒక్కో విద్యార్థి 1,051 ఆప్షన్లు ఇచ్చారు. దీంతో మొత్తం 39,54,951 ఆప్షన్లు అందాయని క్యాంపు కార్యాలయ అధికారి శ్రీనివాస్ తెలిపారు. విద్యార్థులు 14, 15 తేదీల్లో ఆప్షన్లు మార్చుకునే వెసులుబాటు ఉంటుందన్నారు.

నేడు ఎప్సెట్ వెబ్ ఆప్షన్లకు తుది గడువు

ఈనాడు, హైదరాబాద్: ఇంజనీరింగ్ వెబ్ ఆప్షన్ల ప్రక్రియకు నేడు తుది గడువు అని ప్రవేశాల కన్వీనర్ శ్రీదేవసేన తెలిపారు. బుధవారం వరకు 74,542 మంది వెబ్ ఆప్షన్లు పెట్టుకున్నారని పేర్కొన్నారు. ఈనెల 13లోపు మాక్ సీట్లు కేటాయింపు ఉంటుందన్నారు. ఆ తర్వాత విద్యార్థులు రెండు రోజులపాటు వెబ్ ఆప్షన్లు మార్చుకోవచ్చని తెలిపారు.

చదువుతారా.. చీటిక్లో డెయిరీ కోర్సు

● కామారెడ్డిలో రాష్ట్రంలోనే ఏకైక కళాశాల

● పాల సేకరణ మొదలు ఉత్పత్తుల మార్కెటింగ్ వరకు శిక్షణ

కామారెడ్డి: మీరు డెయిరీ రంగంలో ఆసక్తి ఉందా? బియ్యపుకోట్ల స్వయంగా డెయిరీ వ్యాపారం చేయాలనుకుంటున్నారా? అయితే రండి. కామారెడ్డి జిల్లా ఉమ్మడిలోని ప్రభుత్వ డెయిరీ టీచింగ్ కళాశాల మీకు అవకాశం పలుకుతోంది. ఇది



కళాశాలలో పాల ఉత్పత్తులకు తయారుచేస్తున్న విద్యార్థులు

రాష్ట్రంలోనే ఏకైక డెయిరీ కళాశాల. 1978లో దీర్ఘ ప్రారంభించారు. అప్పట్లో టిఎస్ఎస్ కోట్ల మీద నిర్మించినవారు. 1986లో టీటీకె కళాశాలగా మార్చారు. ప్రస్తుతం ఇక్కడ అంటిపెత్తన్న నాలుగో టీటీకె కోర్సులో డైరీలకు సంబంధించిన సెలెక్షన్ వరకు చదువు చేయవచ్చు. అయితే ఉత్పత్తులను విద్యార్థులలో స్వయంగా తయారు చేయవచ్చు. ఇక్కడ చదువుతున్న విద్యార్థులను రిపరీ సంవత్సరంలోనే ఎంపిక చేసుకునేందుకు పలు ప్రైవేటు డెయిరీలు సోకే పడుతున్నాయి. కనీసం రూ.10లక్షల ఏడాది వ్యాపారంలో నియామకాలు చేపడుతున్నాయి. గత నాలుగేళ్లుగా ఇక్కడ చదువుతున్న విద్యార్థులందరూ ప్రాంగణ నియామకాల్లో ఎంపికయ్యారు. ఇక్కడ చదివిన పలువురు ప్రముఖ డెయిరీల్లో ఉన్నత స్థానాల్లో పరిశోధన సంస్థల్లో శాస్త్రవేత్తలుగా రాజీనామా చేశారు.

ప్రముఖ కళాశాల టీటీ నరసింహారావు వెంటర్ల వీళ్ళు విద్యార్థులందరినీ అనుబంధంగా ఉన్న కళాశాలలో ప్రస్తుతం ప్రవేశాలు కొనసాగుతున్నాయి. ఇంటర్లో ఎంపీసీ డిగ్రీని విద్యార్థులకు ఎమ్సీసీలో వర్సికల్ డిగ్రీలు అందారంగా కొన్నింటిలో సీటు లభిస్తుంది. మొత్తం 44 సీట్లు ఉండగా.. వీటిలో అరుదైన సీట్లకు డిమాండ్ ఉంది. మేనేజ్మెంట్ సీట్లకు అవకాశం లేదు. వరకు సోదర్లు సైతం ఉంది. గత ఏడాది 25 మంది ప్రవేశాలు పొందారు.

ముగిసిన ఎప్సెట్ కాన్ఫెరెన్స్

కూకట్‌పల్లి, న్యూస్‌టుడే: జేఎన్టీయూ ప్రవేశాల విభాగంలో జరుగుతున్న ఎప్సెట్ కాన్ఫెరెన్స్ బుధవారంతో ముగిసింది. చివరిరోజు 900 మంది విద్యార్థులకుగాను 635 మంది హాజరయ్యారు. వాస్తవంగా 8వ తేదీతోనే కాన్ఫెరెన్స్ ముగియగా.. విద్యార్థుల సౌకర్యార్థం ఒకరోజు అదనంగా పొడిగించారు. ప్రవేశాల విభాగం డైరెక్టర్ డాక్టర్ బి.బాలునాయక్ పర్యవేక్షణలో ఉద్యోగులు విద్యార్థుల ధ్రువపత్రాలు పరిశీలించారు.