

君の手で未来を動かせ。
機械工学コース

ものづくりの基礎から最先端のAI・IoT融合技術まで。
あなたの好奇心が世界を動かす力になります。



「課題を見つけ、解決する力」を育てる

情報化社会がめまぐるしく変化する現代において、必要とされる人材とは何でしょうか。それは、与えられた作業をこなすだけでなく、「自ら課題を発見し、創造的なアイデアで解決できる技術者」です。

機械工学コースでは、机の上の学びだけにとどまらず、実際に手を動かしながら「なぜ?」「どうすれば?」を問い続ける姿勢を3年間で徹底的に磨き上げます。卒業するころには、あなたは「考えて、作って、改善する」というエンジニアの思考サイクルを自然と身につけているでしょう。



① ものづくりへの情熱と、論理的な思考力を同時に育てるカリキュラムです。

ゼロから「プロのエンジニア」へ進化する3年間のロードマップ



ものづくりの土台を作る

製図の基礎

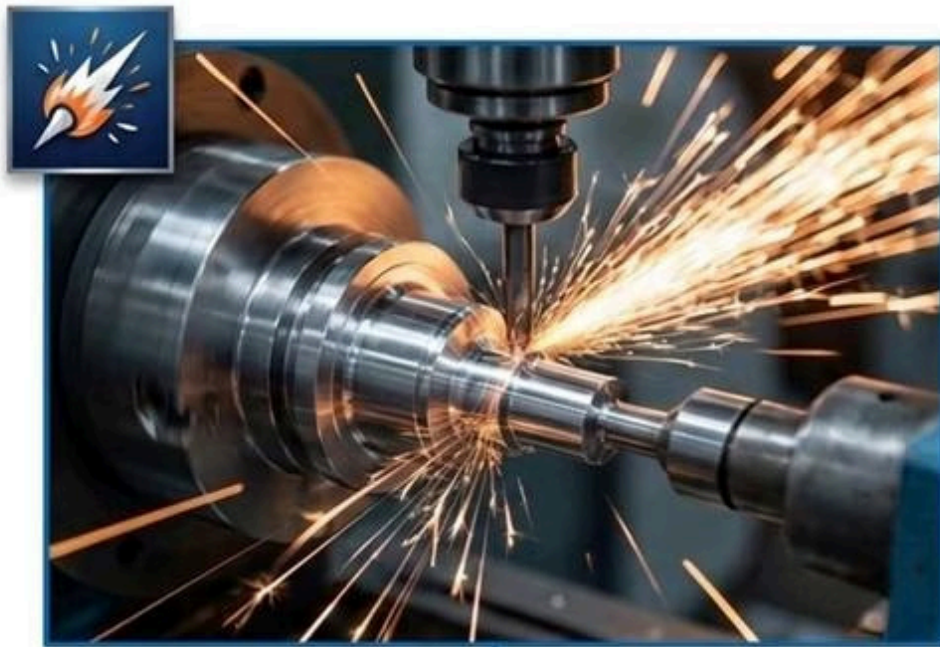
図面の読み方・書き方をゼロから丁寧に学びます。設計図は技術者の「共通言語」です。

材料と力学

鉄・アルミ・樹脂などの様々な材料の性質と、力がどのようにかかるかを実験で体感します。

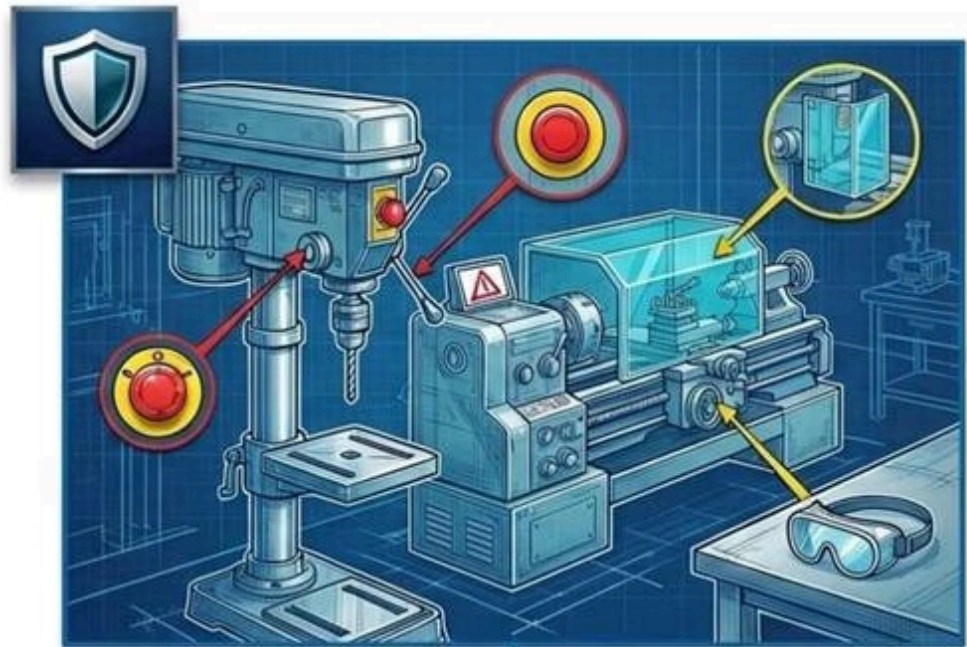
工具・安全マスター

正しい工具の扱い方と安全意識を徹底的に習得します。技術者としての第一歩はここから始まります。



ものづくりの土台を作る

図面の読み書き（製図）、材料と力学の基礎を徹底的に学ぶ。

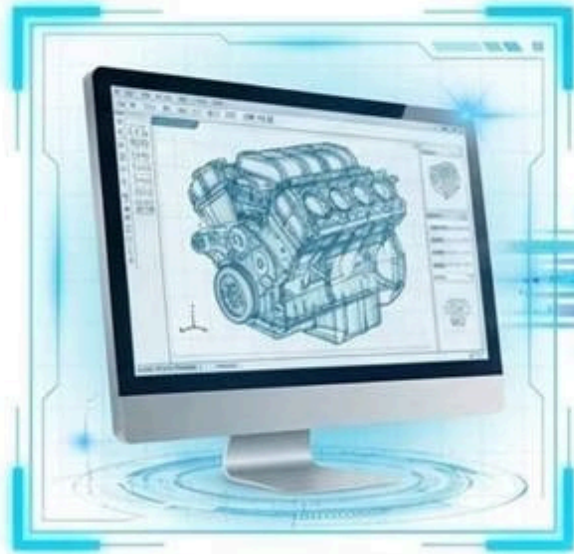


安全教育の徹底

プロの現場と同じ基準で、安全な工具の扱いを完全にマスター。保護者の方も安心できる、事故ゼロを目指す実習環境。

2年次

デジタル技術と精密加工が連動する専門技術への挑戦



最先端の設計技術

3DCADを用いた徹密な
設計手法を習得。



メカニズムの解明

単なる操作ではなく、エンジンや
モーターが「なぜ動くのか」とい
う原理を論理的に解明する。



精密加工実習

施盤・フライス盤を操り、
自分の設計図を0.01ミリの精度
で現実の形にする。

3年次

創造力の集大成 「課題研究」

🤖 ロボット製作 プロジェクト

チームで一からロボットを企画・設計・製作。センサーやモーター制御のプログラミングも組み合わせ、動くロボットが完成したときの感動は格別です。アイデアが現実になる瞬間を体験してください。

⚡ 省エネ装置開発

社会課題である「省エネ」をテーマに、エネルギーを効率よく使う装置を自分たちで開発します。実際の社会問題に工学的アプローチで挑む、本格的なエンジニア体験です。

📋 企画から発表まで

テーマ選定・設計・製作・評価・発表の全プロセスを通し、プロジェクトマネジメント能力も同時に育てます。





資格取得

在学中に「一生モノの武器」を手に入れる

機械工学コースでは、就職・進学の両方で強力な武器となる国家資格・検定の取得を在学中から計画的にサポートします。資格は、あなたの実力を社会に証明する「見える化」です。

機械加工技能士

精密加工の国家技能検定です。旋盤・フライス盤の実力を公式に証明します。製造業への就職で大きな強みになります。

危険物取扱者

化学物質・燃料を安全に扱うための国家資格です。幅広い産業で必要とされ、取得者は就職市場で高く評価されます。

計算技術検定

工業計算の正確さとスピードを測る検定です。設計・製造・品質管理など、あらゆる技術職の基礎となる計算力を証明します。

CAD利用技術者試験

3D CAD技術の習熟度を示す民間資格です。設計・製造業界で即戦力として認められるスキルの証明です。

👍 資格取得に向けた補講・個別サポートも充実。合格まで先生たちが全力でバックアップします！

リアルを学ぶ：インターンシップ・企業見学



教科書だけでは学べない「本物の現場」を体験することが、機械工学コースの大きな特長のひとつです。地域の優良企業・工場・研究施設との連携により、在学中から実際の仕事現場に足を踏み入れる機会を提供しています。

1 🏭 工場・研究施設見学

最新鋭の生産ラインや研究現場を直接見学。教科書の知識が現実とつながる瞬間を体験します。

2 🧑🔧 現役技術者から学ぶ

第一線で活躍するエンジニアに「仕事のやりがい」「苦労」「喜び」を直接聞ける貴重な機会です。

3 🤝 インターンシップ体験

数日間の就業体験で、将来のキャリアイメージを具体的に描くことができます。

広がるキャリアー あなたの未来は無限大

機械工学コースの卒業生は、多彩な分野で活躍しています。就職・進学、どちらの道を選んでも、3年間で培った確かな技術と資格が強力な後ろ盾となります。

卒業後に広がる2つの確かなキャリアパス



業界を牽引する技術職へ。
自動車、製造、建設業界など、
日本が誇るモノづくりの最前
線への就職。

さらなる高みを目指して。
専門知識をより深く探求す
るため、大学や専門学校への
進学。



機械工学の
基礎力

「ものづくりが好き」「新しいことがしたい」

その純粋な好奇心が、世界を支え、未来を創る技術者への第一歩。

君の情熱を、ここで本物の技術に変えよう。機械工学コースで待っています。

3年間の学びがあなたの未来を確かなものにします。

まずは「せいこう体験会」や「オープンスクール」にお気軽にご参加ください。