

機械工学コース

Mechanical Engineering Program

従来の機械システム工学を学びつつ、
次世代の“ものづくり”における
スペシャリストを養成



機械工学コースでは、ものづくりに関する科目を初年次から体系的に学んでいくことが可能で、材料力学、機械材料および加工学、流体力学、熱力学、機械制御などの広範囲におよぶ機械工学の基礎を学び、多様な分野への応用ができるようになっていきます。機械工学はあらゆる産業の基幹となり、就職先からのニーズも高く、卒業生はさまざまな分野で活躍しています。グループワークによる実践的な科目を通じ、コミュニケーション、問題解決、自立した“ものづくり”能力を育むことができます。

4年間の学び

	1年次	2年次	3年次	4年次
主な授業科目	● 大学英語 ● 微分積分学 ● 物理学 ● 化学入門 ● 物理学実験 ● キャリアデザイン入門 ● 工学基礎演習 ● 工業数学 ● 情報リテラシー ● 機械製図 ● 工業力学	● 確率及び統計 ● プログラミング ● 材料力学 ● 材料加工学 ● 機械材料 ● 流体力学 ● 熱力学 ● 基礎制御工学 ● 計測工学 ● 材料加工学実習 ● 機械基礎演習	● キャリアデザイン ● 技術者の倫理 ● インターンシップ ● エンジニアリングデザイン演習 ● 機器設計基礎学 ● 亜熱帯材料学 ● 伝熱工学 ● 機械力学 ● 基礎メカトロニクス ● 機械工学実験 ● 機械設計製図 ● 弾性力学 ● 流体機械学	● 知的財産権 ● 品質管理 ● 産業社会学原論 ● 技術英語 ● 高分子合成論 ● 航空工学 ● 物質移動工学 ● ロボット工学 ● 卒業研究 ● 高速空気力学