

機械工学科 カリキュラム

	1年次		2年次		3年次		4年次
研究科目					卒業研究Ⅰ		卒業研究Ⅱ・Ⅲ
基盤共通科目	理工学概論 データサイエンス基礎 基礎物理学 基礎物理学実験 入門統計学	微分積分学Ⅰ・Ⅱ 微分積分学演習Ⅰ・Ⅱ 線形代数学Ⅰ・Ⅱ 線形代数学演習Ⅰ・Ⅱ プログラミングⅠ・Ⅱ	プログラミングⅢ 科学技術史 科学技術英語 知的財産論		技術者倫理 文献講読 理工学プロジェクト		
専門基礎科目	機械工学概論 力学		機械力学Ⅰ 熱力学Ⅰ 流体力学Ⅰ 材料力学Ⅰ	機械工学演習 機械工学実験Ⅰ	制御工学Ⅰ 機械工学実験Ⅱ		
専門基幹科目			機構学 物性基礎論 機械材料 機械力学Ⅱ 熱力学Ⅱ	流体力学Ⅱ 材料力学Ⅱ 機械加工	伝熱工学 生産工学 材料強度学 計測とデータ処理 ロボットの機構と運動	制御工学Ⅱ 機械設計・製図Ⅰ・Ⅱ 機械工学プロジェクト	
専門発展科目					次世代自動車技術 宇宙航空工学 マイクロ・ナノ工学 流体力学 ロボティクス応用 エネルギー変換工学		
専門展開科目	オペレーションズ・リサーチ		デジタル回路 電気回路Ⅰ・Ⅱ 電磁気学Ⅰ・Ⅱ 電気電子計測 微分方程式 機械学習Ⅰ 情報理論 人工知能		電気機器学 放電・プラズマ工学 モータ制御工学 次世代エネルギー工学 情報セキュリティ デジタルメディア処理 自然言語処理 ヒューマンインタフェース 画像・音声・情報処理		

※上記は2025年4月入学の開講科目の一例です。

CURRICULUM