

機械工学科カリキュラムマップ 2018年度入学生用

1年		2年		3年		4年	教育目標
1期	2期	3期	4期	5期	6期	7・8期	
基礎数学 微分積分学Ⅰ 線形代数 基礎物理学 力学 創造理工学実験Ⅰ	ベクトル解析 微分積分学Ⅱ 熱学 基礎電磁気学 物質の科学 創造理工学実験Ⅱ	確率統計学 微分方程式 応用数学					数学および物理学に関する基礎的な内容を理解する力を持ち、それらに応用することができる。
工業力学 機械材料学A	工業力学応用 機械材料学B	材料力学A 材料力学A演習 機械力学A 機械材料学C 生産加工学A 計測工学 管理工学	材料力学B 機械力学B 水力学A 熱力学A 生産加工学B 制御工学A	材料力学C 水力学B 熱力学B 生産加工学C 制御工学B 電気回路 自動車工学 総合機械工学 総合工学概論	流体工学 伝熱工学 エネルギー変換 ロボット工学 電子応用機器 航空宇宙工学 工作機械		機械工学における専門技術について最も基礎的・普遍的な知識を持ち、それらをあらゆる問題解決に応用することができる。
スタートアップセミナー							卒業研究
	教養課程教育科目 人文リテラシー 社会リテラシー 科学技術リテラシー	工学倫理 環境工学		インターシップA インターシップB 安全工学			自らが関わる機械技術が社会や自然に及ぼす影響と効果を理解し、倫理的な観点から機械技術者として正しい判断ができる。
機械工学実習A 図学 創成工学A	機械工学実習B 機械製図A 機構学	機械工学実験A 機械製図B 創成工学B コンピュータ支援工学A	機械工学実験B CAD製図 機械設計A	機械創成実習 機械設計製図A 機械設計B CAD/CAM コンピュータ支援工学B	機械設計製図B コンピュータ応用工学		現代の問題の中から自ら課題を見つけ、それを解決するために計画的に仕事を進めることができる。
創成工学A		創成工学B		機械創成実習	創造工学演習	先端機械工学A 先端機械工学B	時代の変化に敏感で、常に新しいものを生み出す創造力と継続的な学習能力をもつ。
英語スキルⅠ 情報スキル入門	英語スキルⅡ 情報スキル活用	英語スキルⅢ 機械工学実験A	英語スキルⅣ 機械工学実験B	機械工学技術英語A	機械工学技術英語B		様々な科学技術に関する情報を的確に収集する能力を有する。
日本語スキルA 情報スキル入門			日本語スキルB				技術者として必要な日本語によるコミュニケーション能力ならびにプレゼンテーション能力を有する。