

学年	本 科					専 攻 科	
	1	2	3	4	5	1	2
自然科学系 共通・基礎 (一般 (1)、機 械(1))	基礎数学Ⅰ 基礎数学Ⅱ	微分積分Ⅰ 基礎線形代数	微分積分Ⅱ* 線形数学* 工学数学演習	応用数学Ⅰ 応用数学Ⅱ 数学統論	数学特論	先端技術特別講義■(専(6)) 線形代数数学(専(1))	数理工学(専(1)) 生産管理工学▲(専(1)) 科学探究(専(1))
材料と構造 (機械 (2))		工業材料	材料力学Ⅰ* 材料力学Ⅱ*	材料力学Ⅲ			機能性材料学(専(2)) 材料強度学(専(2))
運動と振動 (機械 (2))			工業力学*		機械力学		振動工学(専(2))
エネルギー と流れ (機械 (2))				熱力学Ⅰ 熱力学Ⅱ 流体工学Ⅰ 流体工学Ⅱ	伝熱工学	エネルギーシステム工学(専(2))	流体力学(専(2))
情報と 計測・制御 (機械 (2))	情報リテラシー		電気工学 情報処理*	制御工学Ⅰ 電気磁気学	制御工学Ⅱ メカトロニクス 計測工学 数値計算	制御機器特論(専(2)) 情報科学(専(2)) 情報処理基礎演習Ⅰ・Ⅱ(専(2)) 情報処理応用演習Ⅰ・Ⅱ(専(2))	応用制御工学(専(2)) システム制御工学(専(2))
設計と 生産・管理 (機械 (2)、 (3))	機械設計製図Ⅰ	機械工作法Ⅰ 機械設計製図Ⅱ	機械設計法Ⅰ* 機構学* 機械設計製図Ⅲ*	機械工作法Ⅱ 機械設計法Ⅱ 機械工学演習 機械工学総論 機械設計 デジタル設計	工作機械 応用機械設計 塑性加工法	応用設計工学(専(2)) 精密加工学(専(2))	計算法学(専(2))
機械と システム (機械 (2))	機械工学入門				熱機関 流体機械 冷凍工学▲■		電気エネルギー工学■(専(2))
実験・ 実習 (機械 (3)、 (4))	機械工学実験実習Ⅰ	機械工学実験実習Ⅱ 機械創造演習Ⅰ	機械工学実験実習Ⅲ* 機械創造演習Ⅱ*	機械工学実験実習Ⅳ 設計製作課題演習	機械工学実験実習Ⅴ 学外実習A 学外実習B	機械・制御システム特別実験(専(3))	長期インターンシップ(専(6)) 地域連携演習(専(6))
その他 (機械(4))				ものづくりの技術 シナジーゼミナールⅡ			

必修科目
履修選択科目
履修科目
選択科目
一般必修科目
一般履修選択科目
一般履修科目
一般選択科目

*は3年開講科目で、大学相当の内容を含む科目

▲は環境教育関連科目、■は原子力人材育成関連科目を示す