

機械

本科学習目標	機械工学科(学年制)				専攻科 電子機械工学専攻 (単位制)			
	教育支援プログラム		創造工学プログラム		1年前期		1年後期	
	1年	2年	3年	4年	5年	2年前期	2年後期	
A	A1は、工学基礎の修得より授業科目の流れ図は無し。							
		機械創造演習		機械工学実験 I	機械工学実験 II	卒業研究(◎)	特別研究 I	特別研究 II
1	機械工学基礎	材料力学 I	材料力学 II (◎)	材料強度学 (○)	伝熱工学 (○)	原子力工学 (○)	流体エネルギー変換工学 (○)	移動現象論 (○)
		熱力学 I	熱力学 II (◎)	流体力学 (○)	シミュレーション工学 (○)	制御工学 (○)	計測制御工学 (○)	
2	機械要素	工業力学	機構学	機械力学 (○)	メカトロニクス (○)	ロボット工学 (○)	電子機械概論	画像工学 (○)
		材料学 I	材料学 II (○)	工業材料 (○)	電子情報 (○)	生体情報工学 (○)		
B	機械工作法 I	機械工作法 II	機械創造演習	生産技術概論 (○)			先端材料学 (○)	生産技術 (○)
	機械実習 I	機械実習 II	機械設計製図 I	機械設計製図 II (○)				
1	数学系	基礎数学A	解析学 I	解析学 II	応用数学A(◎)	線形代数 (◎)		
		基礎数学B	代数・幾何 I	代数・幾何 II	応用数学B(◎)		離散数学 (○)	
2	情報処理系	コンピュータリテラシー	情報処理 I	情報処理 II (◎)	確率・統計 I (◎)	確率・統計 II (◎)		
	物理系	物理学 I	物理学 II A	応用物理 I	応用物理 II (◎)	原子力工学	量子力学 (○)	電子材料設計
3	外国語能力	基礎英語 I	基礎英語 II	英語購読 I	英語購読 II	英語購読 III	英語コミュニケーション I (◎)	英語コミュニケーション II (◎)
		英語表現 I	英語表現 II	英語表現 III	特別英語演習	総合英語演習 (◎)		
D	コンピュータリテラシー	倫理	環境倫理 (◎)	産業法規 (○)	技術者倫理 (◎)		環境技術 (○)	
		学外実習			インターンシップ(◎)			
E	化学 I	化学 II	環境倫理 (○)	環境マネジメント概論 (○)	技術者倫理 (○)		環境技術 (◎)	
	国語 I	国語 II	国語 III	機械工学実験 I	機械工学実験 II	日本語表現 (◎)	創造工学演習 II	
F				卒業研究 (◎)	特別研究 I (◎)	特別研究 II (◎)		
		機械創造演習		卒業研究	特別研究 I	特別研究 II		
Fは、系統的な授業を要しないため流れ図は無し。								