

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	2年	3年	4年	5年	1年前期	1年後期	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	創造工学演習 I(◎)	創造工学演習 II
1	機械工学基礎	材料力学 I	材料力学 II(◎)	材料強度学(O)	伝熱工学(O)	原子力工学(O)	流体エネルギー変換工学(O)	移動現象論(O)		
		熱力学 I	熱力学 II(◎)	流体力学(O)	シミュレーション工学(O)	制御工学(O)	計測制御工学(O)			
2	機械要素	工業力学	機構学	機械力学(O)	メカトロニクス(O)	ロボット工学(O)	電子情報(O)	生体情報工学(O)	画像工学(O)	
	材料学 I	材料学 II(O)	工業材料(O)	生産技術概論(O)					先端材料学(O)	生産技術(O)
B	機械工作法 I	機械工作法 II	機械設計製図 I	機械設計製図 II(O)	管理工学(O)					
	機械実習 I	機械実習 II	機械創造演習	機械工学実験 I(O)	機械工学実験 II(O)					
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(◎)					
2	基礎数学B	代数・幾何 I	代数・幾何 II	応用数学B(◎)	確率・統計 I(◎)	確率・統計 II(◎)				離散数学(O)
	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(◎)						
3	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	電子情報			量子力学(O)	電子材料設計
1	C1は、系統的な授業を要しないため流れ図は無し。									
	外国語能力									
2	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(◎)					
3	基礎オールラウンドコミュニケーション	総合英語	第2外国語 I	第2外国語 II						
	コンピュータリテラシー	倫理	環境倫理(◎)	産業法規(O)	技術者倫理(◎)				環境技術(O)	
1	D									
			学外実習	インターンシップ(◎)						
2	化学 I	化学 II	環境倫理(O)	環境マネジメント概論(O)	技術者倫理(O)				環境技術(◎)	
	E									
1	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	
				卒業研究(◎)	特別研究 I(◎)	特別研究 II(◎)				
2				卒業研究	特別研究 I(◎)	特別研究 II(◎)				
					創造工学演習 I(O)	創造工学演習 II(◎)				
3				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。									