

メカトロ技術(機械電気工学科/機械制御工学専攻)カリキュラム系統図

		1年	2年	3年	4年	5年	専攻科1年		専攻科2年	
							前期	後期	前期	後期
複 合 分 野 の 設 計 能 力	総合	技術発達史論			フーリエ変換	関数論				
	情報系	電気の基礎		電気回路 I	電気回路 II				回路応用設計	
		コンピュータ基礎	プログラミング基礎	電子回路 I	電子回路 II	知能情報工学			応用計測工学	ロボット工学
				アクチュエータ	(電磁気学)	計測工学			システム制御工学	システム設計工学
	材料系			材料学 I	材料学 II	機能材料			生体機械力学	材料設計工学
	エネルギー系	機械の基礎		材料力学 I	材料力学 II	弾塑性論			弾性力学	
				水力学 I	水力学 II	流体力学			流体制御工学	環境設計論
設計・加工系			機構学	熱力学	ターボ機械			熱流体工学		
実験・演習			工業力学	熱機関	伝熱工学					
	基礎設計製図 I	加工学	基礎設計製図 II	機構学	機械力学 I	機械力学 II				
	工作実習 I	工作実習 II	設計製図 I	設計製図 II	機械設計論 I	機械設計論 II			自動加工学	
			工学実験 I	工学実験 II	有限要素法				CAE	
			工学実習 I	工学実習 II				コンピュータ総合演習	◎機械制御工学専攻総合演習	
								◎機械制御工学専攻総合実験		
課題の把握と 解決能力		創造演習 I		創造演習 II		特別講義 I 特別講義 II			必修科目	
				知的財産権		ベンチャービジネス論	産業論	経営管理	選択科目	
			総合実地演習		校外実習1		◎インターシップ		◎卒業研究	◎学習・教育目標達成度評価の主要な科目
					工学セミナー				◎特別研究	

- A1: 複合分野の基礎となる基本的素養を身につけること
- B1: 情報技術をベースに、実体験を通して表現力を身につけること
- C1: 複合分野にわたる知識を有機的に結びつける設計能力を身につけること

- A2: 国際理解を深め、技術者としての倫理観とコミュニケーション能力を養うこと
- B2: 自主性と自立性を養うこと
- C2: 課題を把握し解決する力を身につけ、感性・創造性を磨き養うこと