

「複合型もの創り工学」のカリキュラム

電気電子工学系(電気)
令和2年度の専攻科入学生

種目	本科				備考	専攻科				
	科目		4年	5年		科目		1年	2年	小計
人文科学 社会科学	日本語と文学	必修	1	1	9単位	日本語表現法	必修	2		12単位
	英語		1	1		総合英語 I		2		
	コミュニケーション		1	1		総合英語 II			2	
	技術者倫理			2		応用コミュニケーション		1		
	国際関係論		1			科学英語文献ゼミ			2	
	地理学	選択	2		2単位 修得	技術者総合ゼミ	選択	2	1	4単位以上 修得
	法学		2			産業経済と技術者倫理			2	
	経済学		2			国際協力論		2		
	哲学		2			対外交渉史論		2		
	歴史学		2			社会福祉論		2		
	英会話		2							
	第二外国語		2							
数学 自然科学 情報技術	数学特論	必修	2		16単位	線形代数	必修	2		12単位
	自然科学概論		2			確率統計		2		
	応用数学 II		2			現代物理学		2		
	電気数学		2			計算科学		2		
	一般物理		2			一般化学		2		
	工業物理概論		2			情報基礎論	2			
	健康と科学		2	2		ソフトウェア科学概論	選択	2		専門選択
	情報通信ネットワーク			2						
	情報処理		2							
専門	電気磁気学 II	必修	2		41単位	特別研究	必修		8	30単位
	電気回路 II		2			総合創造実験		2		
	電気電子計測 II		2			総合創造演習		2		
	電気電子材料			2		機能材料論		2		
	電子工学			2		環境論		2		
	電子回路 II		2			情報科学			2	
	通信工学			2		知識情報工学			2	
	電子計算機応用			2		画像情報工学		2		
	電気機器 II		2			通信方式		2		
	制御工学		2			電気エネルギー応用		2		
	電力工学			2		固体力学		2		
	電気法規・施設管理			2		生命科学		2		
	電気電子情報工学実験 II		4	2		電気回路特論		2		
	卒業研究			11		材料科学			2	
	高電圧工学		2	放電工学		2				
	情報工学	選択		2	4単位以上 修得	選択	電磁気学特論		2	6単位以上 修得
	電気設計			2			生産システム工学		2	
	信号処理			2			メカトロニクス工学		2	
	工場実習		2				インターンシップ		2	
							電気通信概論		2	
計	72単位					64単位				
総学習保証			総単位数: 136 単位			総学習時間: 2800 時間				

(1時間: 60分)

産業数理育成プログラム

	産業数理育成プログラム				専攻科			
	科目				科目		1年	2年
数学 自然科学 情報技術					位相数学	必修	2	
					離散数学		2	
専門					解析学	必修	2	
					幾何学概論		2	
					代数学概論		2	