

「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)

平成28年度以降の専攻科入学生

種目	本科				備考	専攻科				小計		
	科目		4年	5年		科目		1年	2年			
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		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	選択	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Ⅱ		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		位相数学			2			
情報処理	2		離散数学		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	電磁気学特論	選択		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				
					代数学概論		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)