

「複合型もの創り工学」カリキュラム ... 電気工学系

平成15～19年度の専攻科入学生

区分	本 科					専攻科					
	科目	種別	4年	5年	備考	科目	種別	1年	2年	備考	
人文科学 社会科学	哲学	必須		2	5単位	日本語表現法	必須	2		12単位	
	地域学		1			総合英語		2			
	英語		2			総合英語			2		
	地理学	選択	2		2単位 修得	応用コミュニケーション	必須	1		4単位 以上修得	
	法学		2			科学英語文献ゼミ		2			
	経済学		2			技術者総合ゼミ		2	1		
	哲学演習		2			技術と哲学			2		
	歴史学演習		2			国際協力論		2			
	英会話		2			近現代世界史論		2			
	ドイツ語		2			社会福祉論		2			
数学 自然科学 情報技術	数学特論	必須	2		12単位	線形代数	必須	2		10単位	
	自然科学概論		2			確率・統計		2			
	応用数学		2			現代物理学		2			
	応用数学		2			数値解析		2			
	応用物理	必須	3	1	12単位	一般化学	必須	2		10単位	
	情報通信			1		情報基礎論		2			
	保健体育	選択	2	1	12単位	コンピュータシステム論	選択	2		専門選択	
	情報処理			1		専門選択		2			
情報システム			1	専門選択							
専門	電気磁気学	必須	1		44単位	特別研究	必須		8	32単位	
	電気回路		2			総合創造実験		2			
	電気計測		2			総合創造演習		2			
	電気材料			2		機能材料論		2			
	電子工学		3			環境論		2			
	電子回路		2	2		材料科学			2		
	電子計算機		1			情報科学			2		
	情報工学		2			画像情報工学			2		
	通信工学			1		通信方式		2			
	電気機器		2			電気エネルギー-応用		2			
	電気設計			2		固体力学		2			
	高電圧工学			2		製造システム論		2			
	機械工学概論			2		生命科学		2			
	制御工学		2			非線形回路		2			
	電子制御工学		1	知識情報工学		2					
	電気工学実験	3	3	放電工学		2					
	卒業研究		9	磁気工学		2					
	応用電磁気学	選択		1	4単位 以上修得	マイクロ工学	選択		2	6単位 以上修得	
	電子材料			1		工業計測学			2		
	半導体デバイス工学			1		生産システム工学			2		
	光子工学			1		工業物理化学		2			
	画像工学			1		インターンシップ			2		
	通信工学			2							
	電気法規・電気施設管理			1							
	電力工学			2							
	制御工学			1							
システム工学			1								
工場実習			2								
計	67 単位					64 単位					
総学習保証		総単位数: 131 単位			総学習時間: 2675 時間			(1時間:60分)			

専攻科入学前に望まれる学習履歴
(JABEE認定用)

総単位数 60単位以上
総学習時間 800時間以上
数学・自然科学・情報技術系の学習時間 75時間以上
専門の学習時間 325時間以上