

「複合型もの創り工学」カリキュラム ... 電子制御工学系

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		13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		2	2		一般化学		2			
	保健体育		2	1		情報基礎論		2			専門選択
情報通信		2	コンピュータシステム論	2							
専門	機械工学概論	必須		2	40単位	特別研究	必須		8	32単位	
	電子計算機		2			総合創造実験		2			
	数値解析			1		総合創造演習		2			
	システム・プログラム論			2		機能材料論		2			
	電気回路		2			環境論		2			
	電気磁気学		3			材料科学			2		
	電子工学		2			情報科学			2		
	電子回路		2			画像情報工学			2		
	通信工学		2			通信方式		2			
	計測工学		2			電気エネルギー-応用		2			
	電子制御工学		2	2		固体力学		2			
	工学実験・実習		3	3		製造システム論		2			
	卒業研究			10		生命科学		2			
	ロボット工学	選択		2	6単位 以上修得	非線形回路	選択	2		6単位 以上修得	
	制御工学特論			2		知識情報工学			2		
	生産工学			2		放電工学			2		
	情報通信特論			2		磁気工学			2		
	知識工学			1		メカトロニクス工学			2		
	画像工学			1		工業計測学			2		
	システム工学			2		生産システム工学			2		
工場実習	2			工業物理化学		2					
				インターンシップ		2					
計	66 単位					64 単位					
総学習保証		総単位数: 130 単位					総学習時間: 2650 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