

「複合型もの創り工学」のカリキュラム

情報工学系(制御)
令和1年度の専攻科入学生

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	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		12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		
	応用数学Ⅲ		1			計算科学Ⅱ		2		
	一般物理		2	2		一般化学		2		
	数値プログラミング			1		情報基礎論		2		
	健康と科学		2	2		ソフトウェア科学概論		2	2	
専門	工学基礎概論	必修		2	41単位	特別研究	必修		8	30単位
	ソフトウェア科学Ⅱ		2			総合創造実験		2		
	情報通信			2		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Ⅱ		2			環境論		2		
	電気磁気学Ⅱ		3			情報科学			2	
	電子工学		2			知識情報工学			2	
	電子回路Ⅱ		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		
	制御工学		2			固体力学		2		
	電子制御工学			2		生命科学		2		
	工学実験・実習		3	3		電気回路特論		2		
	卒業研究		10	現代制御論	2					
	ロボット工学	選択		1	6単位以上 修得	材料科学	選択		2	6単位以上 修得
	制御工学特論			1		放電工学			2	
	情報通信特論			2		電磁気学特論			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	インターンシップ				2		
工場実習	2			電気通信概論		2				
計	70単位					64単位				
総学習保証		総単位数: 134 単位				総学習時間: 2750 時間				

(1時間: 60分)

産業数理技術者育成プログラム					専攻科			
種目	科目		4年	5年	科目		1年	2年
数学 自然科学 情報 技術					位相数学	必修	2	
					計算科学Ⅰ		2	
専門					解析学Ⅰ	必修	2	
					解析学Ⅱ		2	
					代数学概論		2	