

「複合型もの創り工学」のカリキュラム

電気電子工学系

平成21年度以降の専攻科入学生

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	総合英語Ⅰ	必修	2		12単位	
	英語		1	1		総合英語Ⅱ			2		
	コミュニケーション		1	1		科学英語文献ゼミ			2		
	技術者倫理			2		技術者総合ゼミ		2	1		
	国際関係論		1			応用コミュニケーション		1			
	地理学	選択	2		2単位 修得	日本語表現法		2		4単位以上 修得	
	哲学		2			技術と哲学		2			
	歴史学		2			国際協力論	選択	2			
	英会話		2			対外交渉史論		2			
	法学		2			社会福祉論		2			
	経済学		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			数値解析		2			
	電気数学演習		2			現代物理学		2			
	一般物理		2			一般化学		2			
	工業物理概論		2			生命科学		2			
	情報処理演習		2			情報基礎論		選択	2		
	情報通信ネットワーク			2		ソフトウェア科学概論		2			専門選択
健康と科学	2	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		環境論		2			
	電子工学			2		機能材料論		2			
	電子回路Ⅱ		2			固体力学		2			
	通信工学			2		製造システム論		2			
	電子計算機応用			2		材料科学			2		
	電気機器Ⅱ		2			情報科学			2		
	制御工学		2			画像情報工学		2			
	電力工学			2		通信方式		2			
	電気法規・施設管理		2	電気エネルギー応用	2						
	電気電子情報工学実験Ⅱ	4	2	非線形回路	2						
	卒業研究		11	知識情報工学		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	磁気工学	選択		2	6単位以上 修得	
	電気設計			2	メカトロクス工学		2				
	信号処理			2	工業計測学		2				
工場実習	2			生産システム工学		2					
					触媒プロセス工学		2				
					インターンシップ			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)

専攻科入学前に望まれる学習履歴
(JABEE認定用)

- ①総単位数 60 単位以上
- ②総学習時間 800時間以上
- ③数学・自然科学・情報技術系の学習時間 75時間以上
- ④専門の学習時間 325時間以上