

「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)  
令和3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	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		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		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	2	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	選択		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		2	電磁気学特論		2					
	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)

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