

「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				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		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
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		6単位以上 修得			
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