

電気電子・情報コース

(令和7年度 専攻科第1学年に係る教育課程)

※第2学年用の教育課程表は学生便覧でご確認ください。

区分	必修 選択 の別	授 業 科 目	単位数	学年・学期別割当				
				1年		2年		
				前期	後期	前期	後期	
一 般 科 目	必修 科目	総合実践英語Ⅰ	2	2				
		総合実践英語Ⅱ	2		2			
		小 計	4	2	2			
	選択 科目	地域政策論	2				2	
		環境社会学	2				2	
		日本学特論	2		2			
		小 計	6		2		4	
開設単位合計			10	2	4		4	
専 門 科 目	必修 科目	総合技術論	2	2				
		実践的デザイン工学実習	2	2				
		応用代数学	2	2				
		物理学特論	2		2			
		創造工学実習	2	1	1			
		技術者倫理	2		2			
		専攻科研究Ⅰ	8	4	4			
		専攻科研究Ⅱ	8			4	4	
	小 計	30	13	9	4	4		
	必修 選択 科目	インターンシップ	2		2			
		長期インターンシップ	3~4		3~4			
		応用解析特論	2				2	
		固体物理学	2		2			
		データ解析	2			2		
		経営工学	2	2				
		数値計算	2			2		
		安全工学	2	2				
		学際融合研究	2		2			
		小 計	16以上		16以上			
		開設単位合計			46以上	19以上	13以上	8以上
専 門 科 目		必修 科目	基礎工業力学	2			2	
	材料科学		2			2		
	集積回路設計		2	2				
	データサイエンス		2		2			
	小 計		8	2	2	4	0	
	選択 科目	シミュレーション工学	2	2				
		電磁気応用工学	2		2			
		伝送システム工学	2				2	
		信号処理特論	2	2				
		センサ工学	2				2	
		計算機システム	2		2			
		応用コンピュータグラフィクス	2				2	
		システム計画学	2		2			
		小 計	16	4	6	0	6	
開設単位合計			24	6	8	4	6	