

専門科目(電気情報工学科)(第1学年～第3学年、電気電子工学コース(第4学年・第5学年)) (平成26年度以降入学生)

授 業 科 目		授業 種別	学修 単位	単位数	学 年 別 配 当					備 考	
					1年	2年	3年	4年	5年		
必修科目	共通科目	応用数学A	講義		1			1			
		応用数学B	講義	○	2				2		
		応用数学C	講義	○	1				1		
		応用数学D	講義	○	1				1		
		応用物理Ⅰ	講義	4年 ○	4			2	2		
		電気磁気学Ⅰ	講義	4年 ○	3			2	1		
		電気回路Ⅰ	講義		4		2	2			
		電子工学	講義	4年 ○	3			1	2		
		電子物性	講義		1			1			
		電子回路	講義		2			2			
		電気材料Ⅰ	講義	○	1				1		
		電気機器	講義		2			2			
		通信工学	講義	○	2				2		
		デジタル回路Ⅰ	講義		1		1				
		計算機アーキテクチャ	講義	○	2				2		
		数値計算	講義	○	1				1		
		信号処理	講義	○	1				1		
		プログラミング	講義		4		2	2			
		技術英語	講義		1			1			
		技術者倫理	講義	○	1					1	
		電気電子設計製図	実験・実習		3	3					
		電気情報工学実験	実験・実習		9		3	4	2		
		工学基礎研究	演習	○	2				2		
		卒業研究	実験・実習		6					6	
	コース別科目	電気電子工学実験	実験・実習		6			2	4		
		電気磁気学Ⅱ	講義	○	1			1			
		電気回路Ⅱ	講義	○	1			1			
		情報伝送工学	講義	○	2			2			
		デジタル回路Ⅱ	講義	○	1			1			
		小計			69	3	8	20	27	11	
選択科目	選択科目	高電圧工学	講義		1				1		
		発変電工学	講義		1				1		
		送配電工学	講義		1				1		
		電気法規	講義		1				1		
		パワーエレクトロニクス	講義	○	1				1		
		エネルギー変換工学	講義	○	1				1		
		電気材料Ⅱ	講義		1				1		
		自動制御	講義	○	2				2		
		光・量子エレクトロニクス	講義	○	1				1		
		プラズマ工学	講義	○	1				1		
		電磁エレクトロニクス	講義	○	1				1		
		電子計測	講義	○	1				1		
		光工学	講義	○	1				1		
		システム工学	講義	○	1				1		
		応用物理Ⅱ	講義	○	1				1	電子制御工学科と共通	
		情報理論	講義	○	1				1		
		データ構造とアルゴリズム	講義	○	1				1		
		言語理論	講義	○	1				1		
		情報数学	講義	○	2				2		
		人工知能	講義		1				1		
		情報ネットワーク	講義	○	1				1		
		ソフトウェア工学	講義		1				1		
		コンパイラ	講義		1				1		
		画像処理工学	講義		1				1		
		オペレーティングシステム	講義		1				1		
		選択科目開設単位数			27					27	
		選択科目修得単位数			17以上					17以上	
		専門科目開設単位数計			96	3	8	20	27	38	
		専門科目修得単位数計			86以上	3	8	20	27	28以上	
		一般科目修得単位数計			81	30	25	13	9	4	
合計修得単位数			167以上	33	33	33	36	32以上			

1 授業種別欄は、授業の形態により、講義、演習、実験・実習及び実技の別を示す。

2 学修単位欄に○印のある授業科目(同欄に学年の表示のあるものは当該学年のみ)は、第13条第3項に規定する授業科目を示し、空欄のものは同条第2項に規定する授業科目を示す。

3 上記選択科目の一部は、並列開講とする。