

専門科目(電気情報工学科)〈電気電子工学コース〉

(平成28年度以降編入学生)

授業科目		授業 種別	学修 単位	第3学年		第4学年		第5学年		備考	
				一般学 生 単位数	留学生 単位数	一般学 生 単位数	留学生 単位数	一般学 生 単位数	留学生 単位数		
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○	2	2	2	2			
		電気磁気学 I	講義	4年○	2	2	1	1			
		電気回路 I	講義		2	2					
		電子工学	講義	4年○	1	1	2	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			
		計算機ネットワーク	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		2	2					
		技術英語	講義		1	1					
		技術者倫理	講義	○					1	1	
		電気情報工学実験	実験・実習		4	4	2	2			
	工学基礎研究	演習	○			2	2				
	電気情報工学演習	演習		0	2	0	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				2	2	4	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			
		ディジタル回路 II	講義	○			1	1			
小計				20	22	27	29	11	11		
選択科目	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		
		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		
		コンパイル	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				20	22	27	29	38	38
専門科目修得単位数計				20	22	27	29	28以上	28以上		
一般科目修得単位数計				13	13	9	7	4	2		
合計修得単位数				33	35	36	36	32以上	30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。