

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	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		
デジタル回路 II	講義	○			1	1			
小計			20	22	27	29	11	11	
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			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。