

専門科目(電気情報工学科)〈電気電子工学コース〉

(平成21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		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年○	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	科目	高電圧工学	講義						1	1	電子制御工学科と共通
		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。

3 上記選択科目の一部は、並列開講とする。

(シラバス教育課程表番号:27)