

専門科目（電気情報工学科）〈情報工学コース〉

（平成29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				
					1年	2年	3年	4年	5年
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			2	2	
	電気磁気学 I	講義		3			2	1	
	電気回路 I	講義		4		2	2		
	電子工学 I	講義		2				2	
	電気情報工学基礎演習	演習		2			2		
	電子回路	講義		2			2		
	電気情報工学演習 I	演習		1				1	
	電気情報工学演習 II	演習		1				1	
	情報ネットワーク	講義	○	2				2	
	論理学	講義		1		1			
	計算機アーキテクチャ	講義		2			2		
	スイッチング回路理論	講義		1				1	
	数値解析	講義	○	2				2	
	信号処理	講義	○	2				2	
	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 I	演習		1				1	
	工学基礎研究 II	演習		1				1	
	卒業研究	実験・実習		6					6
コース別科目	情報工学実験	実験・実習		6				2	4
	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		1				1	
小計				70	3	8	20	28	11
選択科目	発電工学	講義	○	2					2
	送配電工学	講義	○	2					2
	電気法規	講義	○	2					2
	パワーエレクトロニクス	講義	○	2					2
	電気材料	講義	○	2					2
	自動制御	講義	○	2					2
	光・量子エレクトロニクス	講義	○	2					2
	電磁エレクトロニクス	講義	○	2					2
	電子計測	講義	○	2					2
	電子工学 II	講義	○	2					2
	応用物理 II	講義	○	2					2
	通信工学	講義	○	2					2
	ソフトウェア工学	講義	○	2					2
	プログラミング言語論	講義	○	2					2
	OSとデータベース	講義	○	2					2
	CGとインタフェース	講義	○	2					2
選択科目開設単位数				32					32
選択科目修得単位数				16以上					16以上
専門科目開設単位数				102	3	8	20	28	43
専門科目修得単位数				86以上	3	8	20	28	27以上
一般科目修得単位数				81	30	25	13	9	4
合計修得単位数				167以上	33	33	33	37	31以上

12単位以上
選択必修
電子制御工学科
と共通

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。