

専門科目（電気情報工学科）〈電気電子工学コース〉

(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					備考
					1年	2年	3年	4年	5年	
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			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	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			
	電気機器	講義		2			2			
	小計			70	3	8	20	28	11	
選択科目	発変電工学	講義	○	2					2	12単位以上 選択必修 電子制御工学科 と共通
	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	

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。