

電子情報工学科 平成26年度以降入学生に係る教育課程

区分	授業科目	単位数	学年別配当単位数					学修単位	備考
			1年	2年	3年	4年	5年		
必修科目	応用物理 I	2			2				
	電気回路 I	4	1	2	1				
	電気と磁気	1		1					
	電磁気学 I	2			2				
	電子材料	2			2				
	プログラミング概論	1	1						
	情報理論基礎	1		1					
	情報工学基礎	1	1						
	プログラミング基礎	2		2					
	プログラミング応用	2			2				
	離散数学 I	2			2				
	論理回路	2			2				
	情報リテラシー	1	1						
	電子情報工学基礎演習	1	1						
	電子情報工学演習	3		2	1				
	電子情報数学演習	1	1						
	電子情報工学実験	10			2	4	4		
	電気エネルギー工学	1			1				
	コンピュータアーキテクチャ基礎	1		1					
	課題研究	1				1			
卒業研究	9					9			
開設単位数計	50	6	9	17	5	13			
修得単位数計	50	6	9	17	5	13			
選択科目	応用物理 II	2				2		I	4年で必ず修得すること
	電気回路 II	1				1		I	
	電子回路 I	1				1		I	
	データ構造とアルゴリズム	1				1			
	応用数学 I	2				2		I	
	電磁気学 II	1				1		I	
	プログラム設計	2				2		I	
	離散数学 II	2				2		I	
	電子情報応用数学	1				1			
	電子情報工学英語演習	1				1			
	応用数学 II	2					2	II	
	電磁気学 III	1					1	II	
	電子回路 II	2					2	II	
	固体デバイス	1					1	II	
	電子制御システム	2					2	II	
	光エレクトロニクス	2					2	II	
	無線通信工学	2					2	II	
	コンピュータグラフィックス	2					2	II	
	人工知能	2					2	II	
	数値解析	2					2	II	
	信号処理	2					2	II	
	論理設計	2					2	II	
特別他大学等での履修科目 学修知識・技能審査					4以内		II	単位の認定は別に定める	
開設単位数計 ※	36				14	22			
修得可能単位数計 ※	36				14	22			
専門開設単位数合計 ※	86	6	9	17	19	35			
修得可能単位数	一般科目 ※	83	26	23	15	14		75単位以上修得 4年で6単位以上修得 4・5年で11単位以上修得	
	専門共通科目 ※	9				6	9	82単位以上修得	
	専門科目 ※	86	6	9	17	19	35		
	合計 ※	178	32	32	32	39	82	167単位以上修得(特別活動を含めて170単位以上修得) 4年で28単位以上修得 4・5年で71単位以上修得	

特別学修は単位数に含めていない。  
 学修単位 I は、1単位＝授業30時間＋自学自習15時間  
 学修単位 II は、1単位＝授業15時間＋自学自習30時間

電子情報工学科 平成19年度以降入学生に係る教育課程

区分	授業科目	単位数	学年別配当単位数					備考
			1年	2年	3年	4年	5年	
必修科目	応用物理Ⅰ	2			2			
	電気回路Ⅰ	4	1	2	1			
	電気と磁気	1		1				
	電磁気学Ⅰ	2			2			
	電子材料Ⅰ	2			2			
	プログラミング概論	1	1					
	情報理論基礎	1		1				
	情報工学基礎	1	1					
	プログラミング基礎	2		2				
	プログラミング応用	2			2			
	離散数学Ⅰ	2			2			
	論理回路	2			2			
	電子情報工学基礎演習	2	2					
	電子情報工学演習	3		2	1			
	電子情報数学演習	1	1					
電子情報工学実験	10			2	4	4		
卒業研究	9					9		
開設単位数計	47		6	8	16	4	13	
修得単位数計	47		6	8	16	4	13	
選択科目	応用数学Ⅰ	②				②		
	応用数学Ⅱ	②				②		
	応用物理Ⅱ	②				②		
	電磁気学Ⅱ	②				②		
	電気回路Ⅱ	①				①		
	電子回路Ⅰ	②				②		
	電子材料Ⅱ	②				②		
	情報伝送工学	①				①		
	データ構造とアルゴリズム	1				1		
	プログラム設計	②				②		
	離散数学Ⅱ	②				②		
	電子情報応用数学	1				1		
	電子情報工学英語演習	1				1		
	電磁気学Ⅲ	①					①	
	電子回路Ⅱ	②					②	
	固体物理	①					①	
	電子制御システム	②					②	
	光エレクトロニクス	①					①	
	光通信基礎論	①					①	
	無線通信工学	②					②	
	コンピュータグラフィックス	②					②	
	人工知能	②					②	
数値解析	②					②		
信号処理	②					②		
論理設計	②					②		
特別他大学等での履修科目								
学修知識・技能審査						⑥ 以内	単位の認定は別に定める	
開設単位数計※	41					21	20	
修得可能単位数計※	41					21	20	
専門開設単位数合計※	88		6	8	16	25	33	
修得可能単位数	一般科目※	79	24	22	14	14		75単位以上修得 4年で8単位以上修得 4・5年で15単位以上修得
			60		19			
	専門共通科目※	8				5		
			8					
専門科目※	88	6	8	16	25	33	167単位以上修得 4年で32単位以上修得 4・5年で77単位以上修得	
		30		58				
合計※	175	30	30	30	44			
			90		85			

単位数及び学年別配当単位数に○の付いている科目は、学修単位であることを示す。

※特別学修は単位数に含めていない。