

電気電子システム工学科 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				
	電気基礎学	4	2	2					*
	電気回路基礎	2	2						*
	情報リテラシー	1	1						
	電気工学基礎演習	1	1						
	電気回路	5		2	3				*
	デジタル回路	2		2					
	電気電子計測	2		1	1				*
	電磁気学 I	2			2				*
	電子回路 I	2			2				*
	情報処理 I	2			2				*
	生物システム工学	1			1				
	電気電子システム工学実験	12		2	4	4	2		*
	課題研究	1				1			
	卒業研究	9					9		
開設単位数計	48	6	9	17	5	11			
修得単位数計	48	6	9	17	5	11			
選択科目	応用数学 I	2				2		I	4年で必ず修得すること
	応用物理 II	2				2		I	
	制御工学	2				2		I	
	電気機器	2				2		I	
	電気電子材料	3					3	II	* 卒業までに必ず修得すること
	エネルギー変換工学	2					2	II	
	電力システム工学	2					2	II	*
	応用数学 II	2				2		I	
	電磁気学 II	1				1		I	
	伝送回路	2				2		I	
	電子回路 II	1				1		I	
	コンピュータ工学 I	1				1			*
	情報処理 II	1				1			*
	電磁波工学	2					2	II	
	コンピュータ工学 II	1					1	II	
	マイクロエレクトロニクス	2					2		
	計測システム工学	1					1	II	
	制御システム工学	2					2	II	
	パワーエレクトロニクス	1					1	II	*
	高電圧工学	1					1	II	*
	電気応用工学	1					1	II	*
自動設計製図	2					2		*	
電気法規	1					1	II	*	
電気技術英語	1					1			
生命環境工学	2					2	II		
特別他大学等での履修科目					4以内		II	単位の認定は別に定める	
学修知識・技能審査									
開設単位数計※	40				16	24			
修得可能単位数計※	40				16	24			
専門開設単位数計※	88	6	9	17	21	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※	88	6	9	17	21	35		
	合計※	180	32	32	32	41	84	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30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

\*印は、卒業後、所定の実務を経て、経済産業大臣に対する第2種又は第3種電気主任技術者免状の交付申請を行うために開設している科目を示す。