

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	
			64		19				
	専門共通科目※	9				6		82単位以上修得	
					9				
	専門科目※	88	6	9	17	21	35		
合計※	180	32	32	32	41		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。

電気電子システム工学科 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			
	電気基礎学	3	2	1				*
	電気回路基礎	2	2					*
	電気工学基礎演習	2	2					
	電気回路	4		2	2			*
	デジタル回路	2		2				
	電気電子計測	2		1	1			*
	電磁気学Ⅰ	2			2			*
	電子工学	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	*
	卒業研究	9					9	
開設単位数計	45	6	8	16	4	11		
修得単位数計	45	6	8	16	4	11		
選択科目	応用数学Ⅰ	②				②		
	応用数学Ⅱ	①				①		
	応用数学演習	1				1		
	応用物理Ⅱ	②				②		
	電磁気学Ⅱ	②				②		
	伝送回路	②				②		
	電子回路	②				②		
	コンピュータ工学Ⅰ	①				①		*
	情報処理Ⅱ	1				1		*
	制御工学	②				②		*
	電気機器	②				②		*
	自動設計製図	2				2		*
	電気工学総合演習Ⅰ	1				1		
	応用数学Ⅲ	①					①	
	電気工学総合演習Ⅱ	1					1	
	回路理論	①					①	
	電気電子材料	②					②	*
	コンピュータ工学Ⅱ	①					①	
	マイクロエレクトロニクス	2					2	
	計測システム工学	①					①	
	制御システム工学	②					②	
	電力発送工学	②					②	*
	エネルギー変換工学	②					②	*
	パワーエレクトロニクス	①					①	*
	高電圧工学	①					①	*
	電気応用工学	①					①	*
電気法規	①					①	*	
電気技術英語	①					①		
生命環境工学	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※	43				21	22		
修得可能単位数計※	43				21	22		
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
	専門共通科目※	8				5	8	
	専門科目※	88	6	8	16	25	33	
	合計※	175	30	30	30	44	85	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

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。

*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。

※特別学修は単位数に含めていない。