

電気・電子系科目 平成29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	国際創造工学基礎	2	2						4系共通科目	
	情報リテラシー	1	1						4系共通科目	
	応用物理 I	2			2					
	電気基礎学	3		2	1				*	
	電気回路	6		3	2	1			*	
	デジタル回路	2		2						
	電気電子計測	2		1	1					
	電気磁気学 I	2			2				*	
	電子回路 I	1			1				*	
	情報処理 I	2			2				*	
	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	45	3	10	15	6	11				
修得単位数計	45	3	10	15	6	11				
選択科目	応用数学 I	2				2			4年で必ず修得すること	
	応用数学 II	2				2	II			
	応用物理 II	2				2	I			
	制御工学	2				2	II	*		
	電気機器	2				2	I	*	卒業までに必ず修得すること	
	電気電子材料	3					3	II		*
	エネルギー変換工学	2					2	II		*
	電力システム工学	2					2	II		*
	電気磁気学 II	1				1		I		
	伝送回路	2				2		II		
	電子回路 II	2				2		I		
	情報処理 II	1				1			*	
	コンピュータ工学	1				1			*	
	電子計測システム	1					1			
	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		*	
	電磁波工学	2					2	II	☆	
	無線通信工学	2					2	II	☆	
	電気法規	1					1	II	*	
電波法規	1					1	II	☆		
電気電子工学英語演習	1					1				
特別他大学等での履修科目									単位の認定は別に定める	
学修知識・技能審査					4以内		II			
開設単位数計 ※	39					17	22			
修得可能単位数計 ※	39					17	22			
開設単位数合計 ※	84	3	10	15	23	33				
修得可能単位数	一般科目 ※	84	29	20	15	16	6		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	
	副専攻科目 ※	12		2	2	4	4		82単位以上修得	
				4		8				
	共通科目 ※	2				2	2			
						2				
主専攻科目 ※	84	3	10	15	23	33				
			28		56					
合計 ※	182	32	32	32	45	45		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		
			96		86					

※ 特別学修は単位数に含めていない。

修得可能単位数欄の上段は、その学年において修得可能な単位数、下段は、その枠内で修得可能な単位数を示す。

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。

☆印の授業を履修すれば、申請のみで、第二級陸上特殊無線技士などの資格をとることができる。