

電気・電子システム系 電気技術科の履修科目及び単位表

区分	教科の科目	授業科目	単位数	備考	
一般教育科目	人文科学	キャリア形成概論	2		
	社会科学	職業社会概論	2		
	自然科学	数学		2	
		物理		2	
		数学演習		2	選択必修科目 (3科目のうち1科目以上 を選択)
		物理演習		2	
	外国語	工業英語		2	
		英語		2	
保健体育	保健体育			受講推奨科目	
一般教育科目 計			12	原則 12~18 単位	
系基礎学科	情報工学概論	コンピュータ工学	2		
	電磁気学	電磁気学Ⅰ	2		
		電磁気学Ⅱ	2		
	電気回路	電気回路Ⅰ	2		
		電気回路Ⅱ	2		
		電気数学Ⅰ	2		
		電気数学Ⅱ	(2)	受講推奨科目	
	電子工学	過渡現象	(2)	受講推奨科目	
		電子回路工学Ⅰ	2		
	制御工学	電子回路工学Ⅱ	2		
		制御工学Ⅰ	2		
	生産工学	制御工学Ⅱ	2		
品質管理		2			
安全衛生工学	安全衛生工学	2			
系基礎学科 計			24		
系基礎実技	電気工学基礎実験	電気工学基礎実験	4		
	電子工学基礎実験	電子工学基礎実験	4		
	電子回路基礎実験	電子回路基礎実験	4		
	情報工学基礎実習	情報工学基礎実習	4		
	安全衛生作業法			上記実技科目に含める	
系基礎実技 計			16		
専攻学科	電気・電子計測	電気電子計測Ⅰ	2		
		電気電子計測Ⅱ	2		
	電子回路	アナログ電子回路Ⅰ	2		
		アナログ電子回路Ⅱ	2		
		デジタル電子回路	2		
	電気材料	電気材料	2		
	電気機器	電気機器Ⅰ	2		
		電気機器Ⅱ	2		
パワーエレクトロニクス工学	パワーエレクトロニクス工学	2			
制御機器	制御機器Ⅰ	2			
	制御機器Ⅱ	2			
専攻学科 計			22		
専攻実技	電気回路実験	電気工学実験	4		
	電子回路実験	アナログ電子回路実験	2		
		デジタル電子回路実験	2		
	電気機器実習	電気機器実験	4		
	パワーエレクトロニクス実習	パワーエレクトロニクス実験	4		
	制御機器実習	制御機器実習	4		
		自動制御実習	4		
	電気製図実習	電気 CAD 実習	4		
(総合制作実習)	総合制作実習	12			
専攻実技 計			40		
標準科目計			114		
標準外科目計			42		
合計			156		