

専門科目 (電気電子工学科)

区分	授 業 科 目		単位数	学 年 別 単 位 数					備 考			
				1 年	2 年	3 年	4 年	5 年				
必修科目	専門共通	情報技術基礎	2	2								
		ものづくり基礎	2	2								
	応用数学	4					4					
	応用物理	4					4					
	電気電子基礎	4	4									
	電気磁気学Ⅰ	2		2								
	電気磁気学Ⅱ	2			2							
	電気回路Ⅰ	2		2								
	電気回路Ⅱ	2			2							
	電気回路Ⅲ	2					2					
	電気電子計測	2				2						
	情報処理Ⅰ	1		1								
	情報処理Ⅱ	1			1							
	情報処理Ⅲ	1					1					
	情報処理Ⅳ	1					1					
	計算機システム論	2					2					
	電気機器Ⅰ	2			2							
	電気機器Ⅱ	1					1					
	エネルギー変換工学	2					2					
	電子デバイスⅠ	2			2							
	電子デバイスⅡ	1					1					
	電子回路Ⅰ	2					2					
	電子回路Ⅱ	2					2					
	デジタル回路	2							2			
	電気電子材料	1							1			
	メカトロニクス	2							2			
	制御工学Ⅰ	2							2			
	システム工学	2							2			
	通信工学Ⅰ	2						2				
	電磁波工学	2							2			
	電気電子セミナー	1						1				
	電気電子創造実験	3		3								
電気電子工学実験Ⅰ	3			3								
電気電子工学実験Ⅱ	3					3						
電気電子工学実験Ⅲ	2							2				
卒業研究	8							8				
修得単位数計		79	8	8	14	28	21					
選択科目	エネルギー・制御	電力システム工学	2					2	1科目1単位以上選択	3科目5単位以上選択	17単位中7単位以上選択	
		パワーエレクトロニクス	1				1					
		制御工学Ⅱ	2				2					
	エレクトロニクス	半導体工学	2					2	1科目1単位以上選択			
		光エレクトロニクス	1				1					
		先端技術特論	1				1					
	情報通信	信号処理	2					2	1科目2単位以上選択			
		通信工学Ⅱ	2					2				
		知識工学	2					2				
	学外実習	1					1					
特別学修(電気電子工学)	1					1						
開設単位数計	17	0	0	0	(2)	(16)						
修得単位数計	7以上	0	0	0	7以上							
開設単位数合計	96	8	8	14	(30)	(37)						
修得単位数合計	86以上	8	8	14	56以上							