

専門科目 (電気工学科) [平成22年度以降入学者に適用]

区分	授業科目	単位数	学年別配当					備 考
			1年	2年	3年	4年	5年	
必修科目	応用数学 α	2				2	学修単位 α	
	応用数学 β	2				2		
	応用物理Ⅰ	2			2			
	応用物理Ⅱ	2				2		
	工業外国語	2						2
	電気工学演習	2			2			
	環境リテラシ	1	1					
	環境工学概論	1			1			
	環境エレクトロニクス	1						1
	環境エネルギー工学	2						2
	電磁気学Ⅰ	1		1				
	電磁気学Ⅱ	2			2			
	電磁気学Ⅲ	2				2		
	電磁気学演習	1			1			
	基礎電気回路	2	2					
	電気回路Ⅰ	2		2				
	電気回路Ⅱ	2			2			
	電気回路Ⅲ	2				2		
	電気回路演習	1		1				
	アナログ回路	2				2		
	デジタル回路	2		2				
	電力変換回路	2				2		
	情報リテラシ	1	1					
	プログラミング	2		2				
	コンピュータハードウェア	1			1			
	信号通信理論	2				2		
	電子工学	2			2			
	電気電子材料	2				2		
	計測工学	2			2			
	電気機器工学	2				2		
システム制御工学Ⅰ	2				2	学修単位 α		
システム制御工学Ⅱ	2					2 学修単位 α		
電気電子工学入門	1	1						
基礎製図	1	1						
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	4				4			
電気・電子工学実験Ⅳ	4					4		
卒業研究	6					6		
選択科目	学外実習	1				1	学修単位 α	
	組み込みシステム	2				2		
	伝送工学	2				2		
	高電圧工学	2				2		
	電力系統工学	1				1		
	電気応用工学	1				1		
	メカトロニクス	1				1		
	半導体工学	2				2		
	電気機器設計	1				1		
	電気法規・設備工学	1				1		
専門科目開設単位計	92	6	11	18	27	30		

8単位以上
選択する
こと

2単位以内で
選択可

修得単位	一般科目	81	25	23	16	10	7
	専門科目	86	6	11	18	26	25
	計	167	31	34	34	36	32