

専門科目 (電気工学科)[平成19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		
	応用数学 β	2				2		
	応用物理Ⅰ	2			2			
	応用物理Ⅱ	2				2		
	電気・電子工学入門	2	2					
	基礎電気回路	2	2					
	情報処理	1	1					
	交流理論Ⅰ	2		2				
	交流理論Ⅱ	2			2			
	交流理論演習Ⅰ	1		1				
	交流理論演習Ⅱ	1			1			
	電気磁気学Ⅰ	2		2				
	電気磁気学Ⅱ	2			2			
	電気磁気学演習Ⅰ	1		1				
	電気磁気学演習Ⅱ	1			1			
	コンピュータ工学	2		2				
	計測工学	2			2			
	電子工学	2			2			
	プログラミング	2			2			
	電気機器工学	2			2			
	工業外国語	1				1		
	回路網理論	2				2		
	情報工学	2				2		
	通信工学	2				2		
	電気材料工学	2				2		
	電力制御工学	2				2		
	電気・電子機器設計	2				2		
	電子回路工学	2				2		
	半導体工学	2					2	
	制御工学	2					2	
	メカトロニクス工学	1					1	
	電気法規・設備工学	2					2	
	電力系統工学	2					2	
	電気製図	1					1	
エネルギー変換工学	2					2		
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		選択科目は、電力系と電子系のいずれかを履修
	電力系	高電圧工学	2				2	
		原子力工学	1				1	
		電力応用工学	1				1	
	電子系	コンピュータ応用工学	2				2	
		信号処理	1				1	
		電子応用工学	1				1	
専門科目開設単位計		91	5	11	19	26	30	

修得単位	一般科目	81	25	23	16	10	7	
	専門科目	86	5	11	19	25	26	
	計	167	30	34	35	35	33	

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	8単位以上 選択すること
	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		

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	