

電気電子エネルギー工学コース（令和7年度以降入学者に適用）

授業科目	単位	学年・単位				備考
		2	3	4	5	
応用数学I	1		1			
応用数学II	1		1			
応用数学III	1			1		
応用数学IV	1			1		
応用物理I	1			1		
応用物理II	1				1	
技術者倫理	1				1	
電磁気学I	2	2				
電磁気学II	1		1			
電磁気学III	1		1			
電気回路I	2	2				
電気回路II	1		1			
電気回路III	1		1			
電気回路IV	1			1		
電気電子計測	1		1			
計測工学	1			1		
電子工学	1		1			
半導体工学I	1			1		
半導体工学II	1			1		
電子回路I	2	2				
電子回路II	1		1			
電子回路III	1		1			
組込み回路設計	1			1		
エネルギー工学概論	1				1	
再生可能エネルギー工学	1				1	
電気機器学I	1		1			
電気機器学II	1			1		
電気機器学III	1			1		
パワーエレクトロニクスI	1				1	
制御工学I	1			1		
制御工学II	1			1		
電磁波工学I	1			1		
ワイヤレス通信工学I	1			1		
情報処理I	2	2				
情報処理II	1		1			
情報処理III	1		1			
情報処理IV	1			1		
コンピュータ工学I	2			2		※1
コンピュータ工学II	1			1		
信号処理I	1			1		
電気電子エネルギー工学演習	1			1		
電気電子エネルギー工学実験実習I	4	4				
電気電子エネルギー工学実験実習II	4		4			
電気電子エネルギー工学実験実習III	4			4		
システム設計製作	2				2	
必修科目単位数	60	12	17	24	7	

授業科目	単位	学年・単位				備考
		2	3	4	5	
電気電子材料I	1				1	
電気電子材料II	1				1	
発変電工学I	1				1	
発変電工学II	1				1	
送配電工学I	1				1	
送配電工学II	1				1	
電気法規・施設管理	1				1	
パワーエレクトロニクスII	1				1	
ロボット工学	1				1	
電磁波工学II	1				1	
ワイヤレス通信工学II	1				1	
信号処理II	1				1	
機械学習	1				1	
ソフトウェア設計	2				2	※1
電子回路設計製作	2				2	※1
選択科目開設単位数	17	0	0	0	17	

※1：学修単位科目