

**第2種電気主任技術者資格認定科目** (平成8年度以降入学)

区分	学 科 目	単 位 数					区 分 別 修 得 科 目 ・ 単 位	
		1年	2年	3年	4年	5年		
① 電気電子理論	必修科目	電気磁気学			2	2	21単位中14単位修得すればよいが次の科目は必ず修得しなければならない。 電気磁気学 電気回路 電気計測 基礎電気電子工学	
		電気計測			2			
		電気回路		2	2	2		
		基礎電気電子工学	1					
		電子工学			1	1		
	電子回路			2				
	選択科目					17		
② 電力発生輸送	選択科目	半導体工学				2	9単位中8単位修得すればよいが次の科目は必ず修得しなければならない。 発変電工学 電気材料 電気法規 電力システム工学	
		デジタル回路			2			
電気材料					1	1		
電気法規						1		
発変電工学						1		
電力システム工学						2		
高電圧工学					2			
電気応用Ⅲ					1			
③ 電気利用等	必修科目	電気機器			2	2	20単位中9単位修得すればよいが次の科目は必ず修得しなければならない。 電気機器 自動制御 パワーエレクトロニクス	
情報処理		1	1					
通信工学Ⅰ						2		
電子計算機Ⅰ					2			
④ 実験実習	選択科目	電子計算機Ⅱ				1	16単位中8単位修得しなければならない。	
		電気応用Ⅰ				1		
		電気応用Ⅱ				2		
		通信工学Ⅱ						2
		電子機器学				1		
		自動制御						2
		パワーエレクトロニクス						1
⑤ 設計製図	必修科目	電気工学実験実習		4	4	4	4	3単位中2単位修得しなければならない。
電気製図		3						
			5	7	15	20	22	上記科目総単位数69単位中41単位修得。かつ、科目条件を満たすこと。
							69	

【備考】 区分④及び⑤で、基準単位を超える単位数がある場合には、基準単位を超えた単位数の1/2の単位数を区分①、②及び③にそれぞれ1単位を限度に振り返ることができる。

**第2種電気主任技術者資格認定科目** (平成12年度以降入学)

区分	学 科 目	単 位 数					区 分 別 修 得 科 目 ・ 単 位		
		1年	2年	3年	4年	5年			
① 電気電子理論	必修科目	電気磁気学			2	2	21単位中14単位修得すればよいが次の科目は必ず修得しなければならない。 電気磁気学 電気回路 電気計測 電気工学序論		
		電気計測			2				
		電気回路		2	2	2			
		電気工学序論	1						
		電子工学			1	1			
	電子回路			2					
	選択科目					17			
② 電力発生輸送	選択科目	半導体工学				2	9単位中8単位修得すればよいが次の科目は必ず修得しなければならない。 発変電工学 電気材料 電気法規 電力システム工学		
		デジタル回路			2				
③ 電気利用等		必修科目	電気機器			2		2	20単位中9単位修得すればよいが次の科目は必ず修得しなければならない。 電気機器 自動制御 パワーエレクトロニクス
情報処理			1	1					
通信工学Ⅰ								2	
④ 実験実習		必修科目	電子計算機Ⅰ					2	
	電子計算機Ⅱ					1			
	電気応用Ⅰ					1			
	選択科目	電気応用Ⅱ				1			
		電気応用Ⅲ							
		通信工学Ⅱ					2		
		電子機器学				1			
⑤ 設計製図	必修科目	自動制御				2	3単位中2単位修得しなければならない。		
パワーエレクトロニクス						1			
						10			
						16			
						3			
			5	7	15	19	23	上記科目総単位数69単位中41単位修得。かつ、科目条件を満たすこと。	
							69		

【備考】区分④及び⑤で、基準単位を超える単位数がある場合には、基準単位を超えた単位数の1/2の単位数を区分①、②及び③にそれぞれ1単位を限度に振り返ることができる。

**第2種電気主任技術者資格認定科目** (平成15年度以降入学)

区分	学 科 目	単 位 数					区 分 別 修 得 科 目 ・ 単 位	
		1年	2年	3年	4年	5年		
① 電気電子理論	必修科目	電気磁気学			2	2	21単位中14単位修得すればよいが次の科目は必ず修得しなければならない。  電気磁気学 電気回路 電気電子計測 電気電子工学序論	
		電気電子計測			2			
		電気回路		2	2	2		
		電気電子工学序論	1					
		電子物性基礎			2			
		電子回路			2			
		半導体工学				1		
	18							
	選択科目	デジタル回路				2		
		電子デバイス工学				1		
3								
② 電力発生輸送	必修科目	電力システム工学				2	9単位中8単位修得すればよいが次の科目は必ず修得しなければならない。  発変電工学 電気電子材料 電気法規 電力システム工学	
		電気電子材料				1		
	4							
	選択科目	高電圧工学				2		
		電気法規				1		
		発変電工学				1		
		電磁波工学				1		
	5							
③ 電気利用等	必修科目	電気機器			1	2	20単位中9単位修得すればよいが次の科目は必ず修得しなければならない。  電気機器 電子制御基礎 制御システム パワーエレクトロニクス	
		電子制御基礎			1			
		制御システム				2		
		情報処理	2	1				
		通信理論				2		
		計算機システム				2		
	13							
	選択科目	パワーエレクトロニクス				1		
		電気電子応用				1		
		電気エネルギー応用				2		
		情報通信工学				2		
		応用情報処理				1		
	7							
④ 実験実習	必修科目	電気電子工学実験実習		4	3	3	13単位中8単位修得しなければならない。	
13								
⑤ 設計製図	必修科目	電気電子製図	2				2単位中2単位修得しなければならない。	
2								
			5	7	16	18	25	上記科目総単位数71単位中41単位修得。かつ、科目条件を満たすこと。
71								

【備考】区分④及び⑤で、基準単位を超える単位数がある場合には、基準単位を超えた単位数の1/2の単位数を区分①、②及び③にそれぞれ1単位を限度に振り返ることができる。

第2種電気主任技術者資格認定科目 (平成19年度以降入学)

区分	学 科 目	単 位 数					区 分 別 修 得 科 目 ・ 単 位	
		1年	2年	3年	4年	5年		
① 電気電子理論	必修科目	電気磁気学			2	2	21単位中14単位修得すればよいが次の科目は必ず修得しなければならない。  電気磁気学 電気回路 電気電子計測 電気電子工学序論	
		電気電子計測			2			
		電気回路		2	2	2		
		電気電子工学序論	1					
		電子物性基礎			2			
		電子回路			2			
	半導体工学				1			
						18		
	選択科目	デジタル回路				2		
		電子デバイス工学				1		
					3			
② 電力発生輸送	必修科目	電力システム工学				2	9単位中8単位修得すればよいが次の科目は必ず修得しなければならない。  発変電工学 電気電子材料 電気法規 電力システム工学	
		電気電子材料			1	1		
						4		
	選択科目	高電圧工学				2		
		電気法規				1		
		発変電工学				1		
		電磁波工学				1		
						5		
③ 電気利用等	必修科目	電気機器			1	2	20単位中9単位修得すればよいが次の科目は必ず修得しなければならない。  電気機器  電子制御基礎 制御システム パワーエレクトロニクス	
		電子制御基礎			1			
		制御システム				2		
		情報処理Ⅰ	2					
		情報処理Ⅱ		1				
		通信理論				2		
	計算機システム				2			
						13		
	選択科目	パワーエレクトロニクス						1
		電気電子応用				1		
電気エネルギー応用						2		
情報通信工学						2		
応用情報処理					1			
					7			
④ 実験実習	必修科目	電気電子工学実験実習		4	3	3	13単位中8単位修得しなければならない。	
					13			
⑤ 設計製図	必修科目	電気電子製図	2				2単位中2単位修得しなければならない。	
					2			
		5	7	16	18	25	上記科目総単位数71単位中41単位修得。かつ、科目条件を満たすこと。	
						71		

【備考】区分④及び⑤で、基準単位を超える単位数がある場合には、基準単位を超えた単位数の1/2の単位数を区分①、②及び③にそれぞれ1単位を限度に振り返ることができる。