

**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			
						4		
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		
	選択科目							10
		電子計算機Ⅱ						1
		電気応用Ⅰ				1		
		電気応用Ⅱ				2		
		通信工学Ⅱ						2
		電子機器学				1		
					2			
					1			
					10			
④ 実験実習	必修科目	電気工学実験実習		4	4	4	16単位中8単位修得しなければならない。	
					16			
⑤ 設計製図	必修科目	電気製図	3				3単位中2単位修得しなければならない。	
					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		

**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		
	半導体工学					2		
	デジタル回路				2			
						4		
② 電力発生輸送	選択科目	電気材料			1	1	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	
		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Ⅳ						1
					9			
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		
						10		
	選択科目	電子計算機Ⅱ						1
		電気応用Ⅰ				1		
		電気応用Ⅱ				1		
		電気応用Ⅲ						
		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
					10			
④ 実験実習	必修科目	電気工学実験実習		4	4	4	16単位中8単位修得しなければならない。	
					16			
⑤ 設計製図	必修科目	電気製図	3				3単位中2単位修得しなければならない。	
					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		

**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	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									

**第2種電気主任技術者資格認定科目** (平成19年度入学)

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	2.1単位中1.2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		
	デジタル回路				2			
					20			
	選択科目	電子デバイス工学				1		
					1			
② 電力発生輸送	必修科目	電力システム工学				2	8.単位中7.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		
						4		
③ 電気利用等	必修科目	電気機器			1	2	1.7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。  電気機器 パワーエレクトロニクス 電子制御基礎 制御システム	
		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				
		情報通信工学				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Ⅰ						1		
電気エネルギー応用Ⅱ						1		
						4		
④ 実験実習	必修科目	電気電子工学実験実習		4	3	3	1.3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	15	17	17	上記科目総単位数6.1単位中4.1単位修得。かつ、科目条件を満たすこと。
							6.1	



**第2種電気主任技術者資格認定科目** (平成21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12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			
	デジタル回路				1	1			
					20				
	選択科目	電子デバイス工学						1	
						1			
② 電力発生輸送	必修科目	電力システム工学				2	8単位中7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			
						4			
③ 電気利用等	必修科目	電気機器			1	2	18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。  電気機器 パワーエレクトロニクス 電子制御基礎 制御システム		
		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					
		情報通信工学						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Ⅰ						1	
		電気エネルギー応用Ⅱ						1	
		プログラミング言語			1				
						5			
④ 実験実習	必修科目	電気電子工学実験実習		4	4	3	3	14単位中8単位修得しなければならない。	
						14			
⑤ 設計製図	必修科目	電気電子製図	2					3単位中2単位修得しなければならない。	
		電子回路設計			1				
							3		
			5	7	18	17	17	上記科目総単位数64単位中41単位修得。かつ、科目条件を満たすこと。	
							64		



**第2種電気主任技術者資格認定科目** (平成25年度入学)

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	2.1単位中1.2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	1		
		半導体工学						1
	デジタル回路				1	1		
					2 1			
	選択科目							
② 電力発生輸送	必修科目	電力システム工学				2	1.0単位中7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				2		
		発変電工学				2		
						6		
③ 電気利用等	必修科目	電気機器			1	2	1.8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。  電気機器 パワーエレクトロニクス 電子制御基礎 制御システム	
		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				
		情報通信工学						2
		計算機システム						1
	パワーエレクトロニクス					1		
					1 3			
	選択科目	電気電子応用						2
電気エネルギー応用						2		
プログラミング言語				1				
						5		
④ 実験実習	必修科目	電気電子工学実験実習		4	4	4	4	1.6単位中8単位修得しなければならない。
				1 6				
⑤ 設計製図	必修科目	電気電子製図		2				3単位中2単位修得しなければならない。
		電子回路設計			1			
				3				
			3 9 18 17 21			上記科目総単位数6.8単位中4.1単位修得。かつ、科目条件を満たすこと。		
			6 8					



第2種電気主任技術者資格認定科目 (平成29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12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	1		
		半導体工学						1
	デジタル回路				1	1		
						21		
	選択科目							
②電力発生輸送	必修科目	電力システム工学				2	10単位中7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			2			
		発変電工学			2			
					6			
③電気利用等	必修科目	電気機器			1	2	17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。  電気機器 パワーエレクトロニクス 電子制御基礎 制御システム	
		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				
		情報通信工学						1
		計算機システム						1
	パワーエレクトロニクス					1		
						12		
	選択科目	電気電子応用						2
電気エネルギー総論						2		
プログラミング言語				1				
					5			
④実験実習	必修科目	電気電子工学実験		3	4	4	4	15単位中8単位修得しなければならない。
						15		
⑤設計製図	必修科目	電気電子製図		2				3単位中2単位修得しなければならない。
		電子回路設計			1			
						3		
		3	8	16	19	20	66	上記科目総単位数66単位中41単位修得かつ、科目条件を満たすこと。

第2種電気主任技術者資格認定科目 (平成31年度入学)

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	2 1単位中 1 2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	1		
		半導体工学						1
		デジタル回路				1		1
						21		
	選択科目							
②電力発生輸送	必修科目	電力システム工学					7単位中7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
		発変電工学				1		
						5		
	選択科目	電気法規				2		
						2		
③電気利用等	必修科目	電気機器			1	2	1 6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。  電気機器 パワーエレクトロニクス 電子制御基礎 制御システム	
		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				
		プログラミング言語			1			
		情報通信工学						1
		計算機システム						1
	パワーエレクトロニクス					1		
						12		
選択科目	電気電子応用					2		
	電気エネルギー総論					2		
						4		
④実験実習	必修科目	電気電子工学実験		4	4	2	4	14単位中 8単位修得しなければならない。
						14		
⑤設計製図	必修科目	電気電子製図		1	1			3単位中 2単位修得しなければならない。
		電子回路設計			1			
						3		
		3	8	17	16	18	62	上記科目総単位数62単位中41単位修得かつ、科目条件を満たすこと。

第2種電気主任技術者資格認定科目 (令和2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Ⅰ			2		25単位中12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Ⅰ,Ⅱ 電気回路Ⅰ,Ⅱ,Ⅲ 電気電子計測	
		電気磁気学Ⅱ				2		
		電気電子計測			2			
		電気回路Ⅰ		2				
		電気回路Ⅱ			2			
		電気回路Ⅲ				2		
		工学基礎実験	1					
		電子物性基礎				2		
		電子回路Ⅰ			2			
		電子回路Ⅱ				2		
		半導体工学						2
		デジタル回路Ⅰ				2		
	デジタル回路Ⅱ					2		
						25		
② 電力発生輸送	必修科目	電力システム工学				2	8単位中7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				2		
		発変電工学				2		
						6		
選択科目	電気法規				2			
						2		
③ 電気利用等	必修科目	電気機器			1	2	18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。  電気機器 パワーエレクトロニクス 電子制御基礎 制御システム	
		電子制御基礎			1			
		制御システム						2
		情報処理Ⅰ	1					
		情報処理Ⅱ		1				
		情報通信工学						2
		計算機システム						2
		パワーエレクトロニクス						2
						14		
	選択科目	電気電子応用						2
電気エネルギー総論						2		
						4		
④ 実験実習	必修科目	電気電子工学実験		4	4	2	4	14単位中8単位修得しなければならない。
						14		
⑤ 設計製図	必修科目	電気電子製図		1	1			2単位中2単位修得しなければならない。
						2		
		2	8	15	20	22	上記科目総単位数67単位中41単位修得かつ、科目条件を満たすこと。	

第2種電気主任技術者資格認定科目 (令和5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Ⅰ			2		25単位中12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Ⅰ,Ⅱ 電気回路Ⅰ,Ⅱ,Ⅲ 電気電子計測	
		電気磁気学Ⅱ				2		
		電気電子計測			2			
		電気回路Ⅰ		2				
		電気回路Ⅱ			2			
		電気回路Ⅲ				2		
		工学基礎実験	1					
		電子物性基礎Ⅰ				2		
		電子物性基礎Ⅱ				2		
		電子回路Ⅰ			2			
		電子回路Ⅱ				2		
		半導体工学						2
		デジタル回路Ⅰ				2		
	デジタル回路Ⅱ					2		
					27			
②電力発生輸送	必修科目	電力システム工学				2	8単位中7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				2		
		発変電工学				2		
	選択科目	電気法規				2		
					6			
③電気利用等	必修科目	電気機器			1	2	18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。  電気機器 パワーエレクトロニクス 電子制御基礎 制御システム	
		電子制御基礎			1			
		制御システム						2
		情報処理Ⅰ	1					
		情報処理Ⅱ		1				
		情報通信工学						2
		計算機システム						2
	パワーエレクトロニクス					2		
選択科目	電気電子応用					2		
	電気エネルギー総論					2		
					4			
④実験実習	必修科目	電気電子工学実験		4	4	2	4	14単位中8単位修得しなければならない。
						14		
⑤設計製図	必修科目	電気電子製図		1	1			2単位中2単位修得しなければならない。
						2		
		2	8	15	22	22	69	上記科目総単位数67単位中41単位修得かつ、科目条件を満たすこと。