

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		2.1 単位中 1.4 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			
	17							
	選択科目	半導体工学					2	
		ディジタル回路				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Ⅲ					1	
	9							
③ 電気利用等	必修科目	電気機器			2	2		2.0 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				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	
	10							
④ 実験実習	必修科目	電気工学実験実習		4	4	4	4	1.6 単位中 8 単位修得しなければならない。
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 6.9 単位中 4.1 単位修得。 かつ、科目条件を満たすこと。
6.9								

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		2.1単位中1.4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			
							1.7	
	選択科目	半導体工学					2	
		ディジタル回路				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		2.0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		
							1.0	
	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	
							1.0	
	④ 実験実習	必修科目	電気工学実験実習		4	4	4	
						1.6		
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6.9単位中4.1単位修得。かつ、科目条件を満たすこと。
						6.9		

第 2 種電気主任技術者資格認定科目 (平成 1 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			2	2		2 1 単位中 1 4 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				
	選択科目	デジタル回路				2				
		電子デバイス工学				1				
1 8							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			
必修科目	電力システム工学					2				
	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		2 0 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			
	1 3									
	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		3	1 3 単位中 8 単位修得しなければならない。
1 3										
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	7 1	上記科目総単位数 7 1 単位中 4 1 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 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		
	ディジタル回路				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	
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	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 20 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		
	ディジタル回路				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	
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	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	
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24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		2.2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		
		ディジタル回路				1	1	
		2 1						
	選択科目	電子デバイス工学					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	
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	3	4	1.5単位中0.8単位修得しなければならない。
	1 5							
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	19	6 6	上記科目総単位数6.6単位中4.1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		
		ディジタル回路				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		
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26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	
		ディジタル回路				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
		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	
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	
13								
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	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	16	19	21	上記科目総単位数68単位中41単位修得。かつ、科目条件を満たすこと。
							68	

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		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					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	
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	1 5 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	上記科目総単位数 6 6 単位中 4 1 単位修得。 かつ、科目条件を満たすこと。
66								

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					2	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	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。	
62									

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	
選択科目								
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		
						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。