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 1年	2年	3年	4年	5年	区分別修得科目・単位
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			
							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		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				2		
		通信工学Ⅱ					2	
		電子機器学				1		
		自動制御					2	
		ﾊﾟ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	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 1年	2年	3年	4年	5年	区分別修得科目・単位
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			
							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	
		ﾊﾟ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	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 1年	2年	3年	4年	5年	区分別修得科目・単位
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	ディジタル回路				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	ﾊﾟﾜｰｴﾚｸﾄﾛﾆｸｽ					1	
		電気電子応用				1		
		電気ｴﾈﾙｷﾞｰ応用					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	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 1年	2年	3年	4年	5年	区分別修得科目・単位
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		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					2	
		計算機システム					2	
							１３	
	選択科目	ﾊﾟﾜｰｴﾚｸﾄﾛﾆｸｽ					1	
		電気電子応用				1		
		電気ｴﾈﾙｷﾞｰ応用Ⅰ					1	
		電気ｴﾈﾙｷﾞｰ応用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	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	15	17	17	上記科目総単位数６１単位中４１単位修得。かつ、科目条件を満たすこと。
							６１	

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 1年	2年	3年	4年	5年	区分別修得科目・単位
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		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					2	
		計算機システム					2	
							１３	
	選択科目	ﾊﾟﾜｰｴﾚｸﾄﾛﾆｸｽ					1	
		電気電子応用				1		
		電気ｴﾈﾙｷﾞｰ応用Ⅰ					1	
		電気ｴﾈﾙｷﾞｰ応用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	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	15	17	17	上記科目総単位数６１単位中４１単位修得。かつ、科目条件を満たすこと。
							６１	

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 1年	2年	3年	4年	5年	区分別修得科目・単位
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		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	ﾊﾟﾜｰｴﾚｸﾄﾛﾆｸｽ					1	
		電気電子応用				1		
		電気ｴﾈﾙｷﾞｰ応用Ⅰ					1	
		電気ｴﾈﾙｷﾞｰ応用Ⅱ					1	
		ﾌﾟﾛｸﾞﾗﾐﾝｸﾞ言語			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２４年度入学）

区分		学科目	単位数 1年	2年	3年	4年	5年	区分別修得科目・単位
①電気電子理論	必修科目	電気磁気学			2	2		２２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	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					1	
		ﾊﾟﾜｰｴﾚｸﾄﾛﾆｸｽ					1	
							１３	
	選択科目	電気電子応用					2	
		電気ｴﾈﾙｷﾞｰ応用					2	
		ﾌﾟﾛｸﾞﾗﾐﾝｸﾞ言語			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	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	9	18	17	19	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。
							６６	

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 1年	2年	3年	4年	5年	区分別修得科目・単位
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		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					1	
		ﾊﾟﾜｰｴﾚｸﾄﾛﾆｸｽ					1	
							１３	
	選択科目	電気電子応用					2	
		電気ｴﾈﾙｷﾞｰ応用					2	
		ﾌﾟﾛｸﾞﾗﾐﾝｸﾞ言語			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	18	17	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26年度以降入学）

区分		学科目	単位数 1年	2年	3年	4年	5年	区分別修得科目・単位
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.
		電気電子計測			2			
		電気回路		2	2	2		
		電気電子工学序論	1					電気磁気学
		電子物性基礎				2		電気回路
		電子回路			2	1		電気電子計測
		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.
		電気電子材料				1	1	
							4	発変電工学
	選択科目	高電圧工学					2	電気電子材料
		電気法規				2		電気法規
		発変電工学				2		電力システム
							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.
		電子制御基礎			1			
		制御システム					2	
		情報処理I	2					電気機器
		情報処理II		1				パワーエレクトロニクス
		情報通信工学					2	電子制御基礎
		計算機システム					1	制御システム
		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.
							68	かつ, 科目条件を満たすこと.