

専門科目 電気電子工学科

(令和2～5年度入学生に適用/令和5年度現在第1～4学年に在学する者に適用)

授 業 科 目	単位数	学 年 別 配 当				備 考
		1年	2年	3年	4年	5年
応 用 数 学 A	2				* ②	
応 用 数 学 B	2				* ②	
応 用 物 理 I	2		2			第二種電気主任技術者の認定に必要な基準単位数 分類Ⅰ：12単位以上
応 用 物 理 II	2			2		分類Ⅱ：7単位以上
電 磁 気 学 I	1		2		* ②	分類Ⅲ：8単位以上
電 磁 気 学 II	1			2		分類Ⅳ：2単位以上
電 磁 気 学 III	1				* ②	上記分類Ⅰ～Ⅴの基準単位数を修得し、かつ科目合計41単位を満たすこと
直 流 回 路	1	2				1～Ⅴの基準単位数の合計は37である
回 路 理 論 I	1	2	2			
回 路 理 論 II	1	2		2		
回 路 理 論 III	1	2			* ②	
図 学 ・ 製 図	V	2	2			
情 報 処 理 基 礎	III	2	2			
プ ロ グ ラ ミ ン グ	III		2			
通 信 工 学	2				* ②	
電 子 回 路 I	I	2		2		
電 子 回 路 II	I	2			* ②	
電 気 電 子 計 測	I	2		2		
電 気 電 子 機 器	III	2			* ②	
電 力 工 学	II	2				* ②
自 動 制 御	III	2			* ②	
電 気 電 子 材 料	II	2			* ②	
工 業 英 語 I	2					
工 学 基 礎 I	1	1				
工 学 基 礎 II	●	1	1			
工 学 基 礎 III	●	1	1			
社 会 と 技 術		2				
社 会 と 工 学		2			* ②	
社 会 と 産 業		2				* ②
電 気 電 子 工 学 実 験 II	●	4	4			前期は創造実験
電 気 電 子 工 学 実 験 III	●	4		4		
電 気 電 子 工 学 実 験 IV	●	4			④	前期はPBL
電 気 電 子 工 学 実 験 V	●	2				②
卒 業 研 究	●	10				⑩

授 業 科 目	単位数	学 年 別 配 当				備 考
		1年	2年	3年	4年	5年
応 用 電 気 数 学 I	1				* ①	
応 用 電 気 数 学 II	1				* ①	必ず履修しなければならない
エ ネ ル ギ ー 変 換 工 学	II					
固 体 電 子 工 学	2					* ②
マ イ ク ロ 波 工 学	2					* ②
現 代 制 御 工 学	III					* ②
デ ジ タ ル 制 御 工 学	III					* ②
工 業 英 語 II	2					* ②
コ ン プ ュ ー タ 工 学	III					* ②
パ ワ ー エ レ ク ト ロ ニ ク ス	III					* ②
電 気 法 規	II					* ②
機 械 工 学 概 論	2		2			
学 外 実 習 I	1				1	
学 外 実 習 II	2				2	
学 外 実 習 III	1					1
学 外 実 習 IV	2					2
海 外 技 術 研 修	1	1	1	1	1	1
必 修 科 目 単 位 数 合 計	79	7	12	16	28	16
選 択 科 目 単 位 数 合 計	22	0	0	2	2	18
一 般 科 目 単 位 数 合 計	101	7	12	18	30	34
一 般 科 目 単 位 数 合 計	80	26	22	18	6	8
合 計	181	33	34	36	36	42

(注1) ●印の科目は該当学年において修得しなければならない。ただし、転科等により適用される教育課程表に変更があった場合、変更前の修得についてはこの限りではない。

(注2) 「丸付き数字」の科目は主要科目である。

(注3) 単位数の前に*印が付いた科目は1単位あたり30時間、#印が付いた科目は1単位あたり15時間の対面授業時間とする学修単位科目であり、自学自習を含め45時間の学修をもって1単位とする。

専門科目 電気電子工学科

授 業 科 目	単位数	学 年 別 配 当				備 考
		1年	2年	3年	4年	5年
応 用 数 学 A	2			* ②		
応 用 数 学 B	2			* ②		
応 用 物 理 I	2		2			第二種電気主任技術者の認定に必要な基準単位数 分類Ⅰ：12単位以上
応 用 物 理 II	2			* ②		分類Ⅱ：7単位以上
電 磁 気 学 I	1		2			分類Ⅲ：8単位以上
電 磁 気 学 II	1					分類Ⅳ：2単位以上
電 磁 気 学 III	1			* ②		上記分類Ⅰ～Ⅴの基準単位数を修得し、かつ科目合計41単位を満たすこと
直 流 回 路	1	2				1～Ⅴの基準単位数の合計は37である
回 路 理 論 I	1	2	2			
回 路 理 論 II	1	2	2			
回 路 理 論 III	1	2			* ②	
図 学 ・ 製 図	V	2	2			
情 報 処 理 基 礎	III	2	2			
プ ロ グ ラ ミ ン グ	III	2	2			
通 信 工 学	2				* ②	
電 子 回 路 I	I	2	2			
電 子 回 路 II	I	2			* ②	
電 気 電 子 計 測	I	2		2		
電 気 電 子 機 器	III	2			* ②	
電 力 工 学	II	2				* ②
自 動 制 御	III	2			* ②	
電 気 電 子 材 料	II	2				
工 業 英 語 I	2				* ②	
工 学 基 礎 I	1	1				
工 学 基 礎 II	●	2	2			
社 会 と 技 術	2			#2		
社 会 と 工 学	2				#2	
社 会 と 産 業	2					#2
電 気 電 子 工 学 実 験 II	●	4	4			前期は創造実験
電 気 電 子 工 学 実 験 III	●	4		4		
電 気 電 子 工 学 実 験 IV	●	4			④	前期は P B L
電 気 電 子 工 学 実 験 V	●	2				②
卒 業 研 究	●					⑩

(平成31年度入学生に適用／令和5年度現在第5学年に在学する者に適用)

授 業 科 目	単位数	学 年 別 配 当				備 考
		1年	2年	3年	4年	5年
応用電気数学Ⅰ	1				#1	
応用電気数学Ⅱ	1				#1	必ず履修しなければならぬ
エネルギー変換工学	2					
固体電子工学	2					#2
マイクロ波工学	2					#2
現代制御工学	2					#2
デジタル制御工学	2					#2
工業英語Ⅱ	2					#2
コンピュータ工学	2					#2
パワーエレクトロニクス	2					#2
電気法規	2					#2
機械工学概論	2			2		
学外実習Ⅰ	1				1	
学外実習Ⅱ	2				2	
学外実習Ⅲ	1					1
学外実習Ⅳ	2					2
海外技術研修	1	1	1	1	1	1～5年で1単位まで修得できる
必修科目単位数合計	79	7	12	16	28	16
選択科目単位数合計	22	0	0	2	2	18
開講科目単位数合計	101	7	12	18	30	34
一般科目単位数合計	80	26	22	18	6	8
合 計	181	33	34	36	36	42

(注1) ●印の科目は該当学年において修得しなければならぬ。ただし、転科等により適用される教育課程表に変更があった場合、変更前の修得についてはこの限りではない。

(注2) 「丸付き数字」の科目は主要科目である。

(注3) 単位数の前に*印が付いた科目は1単位あたり30時間、#印が付いた科目は1単位あたり15時間の対面授業時間とする学修単位科目であり、自学自習を含め45時間の学修をもって1単位とする。

(注4) 上記の教育課程表以外に5年次で開講される「How to Become a Global Engineer」について所定の単位を修得することができる。