

電気電子工学科【1年生】

区分	授業科目	単位数	学年別配当単位数										学修単位 [注1]	備考		
			1年		2年		3年		4年		5年					
			前	後	前	後	前	後	前	後	前	後				
必修科目	応用物理実験	1							1							
	技術者入門Ⅰ	1	1													
	技術者入門Ⅱ	1		1												
	電気電子工学入門	1		1												
	工学基礎演習Ⅰ	1				1										
	工学基礎演習Ⅱ	1							1							
	電気磁気学ⅠA	1				1										
	電気磁気学ⅠB	1					1									
	電気磁気学ⅡA	1							1							
	電気磁気学ⅡB	1								1						
	電気磁気学ⅢA	2									2				○	
	電気磁気学ⅢB	2										2			○	
	電気回路ⅠA	1				1										
	電気回路ⅠB	1					1									
	電気回路ⅡA	1							1							
	電気回路ⅡB	1									1					
	電気回路ⅢA	2										2			○	
	電気回路ⅢB	2											2		○	
	電子回路Ⅰ	2										2			○	
	電子回路Ⅱ	2											2		○	
	電気機器Ⅰ	2										2			○	
	電気機器Ⅱ	2											2		○	
	電子計測	2												2	○	
	制御工学	2											2		○	
	電子工学Ⅰ	1							1							
	電子工学Ⅱ	1									1					
	電力工学Ⅰ	2												2	○	
	情報リテラシー	1	1													
	プログラミングⅠ	1			1											
	プログラミングⅡ	1				1										
	デジタル回路Ⅰ	1				1										
	デジタル回路Ⅱ	1							1							
	組み込みプログラミング	1							1							
	電気電子製図Ⅰ	1	1													
実験実習ⅠA	2				2											
実験実習ⅠB	2					2										
実験実習ⅡA	2							2								
実験実習ⅡB	2								2							
実験実習ⅢA	2									2						
実験実習ⅢB	2										2					
機械工作実習	1								1							
課題研究	2										2					
卒業研究	8												8			
開設単位計	68		7		10			14			25		12		22	

区分	授業科目	単位数	学年別配当単位数										学修単位 [注1]	備考	
			1年		2年		3年		4年		5年				
			前	後	前	後	前	後	前	後	前	後			
必修選択科目	プロジェクト実習	1					1								一般特別セミナーと同時開講、いずれか選択
	応用数学A	2							2					○	1科目以上を選択
	応用数学C	2							2					○	
	開設単位計	5	0	0	0	0	1	4	0	0	0	4			
選択科目	統計学	2									2			○	
	応用数学B	2										2		○	
	応用物理	1									1				
	工業英語	2							2					○	
	情報伝送工学	2							2					○	
	電気電子材料	1									1				
	高電圧大電流工学	1									1				
	パワーエレクトロニクス	1									1				
	情報ネットワーク	1										1			
	ロボット制御	1										1			
	情報通信	2									2			○	
	半導体工学	2									2			○	
	電力工学Ⅱ	2										2		○	
	電気電子製図Ⅱ	1										1			
	電気法規	1									1				
	学外実習	2							2						
	開設単位計	24	0	0	0	0	6	18	14						
特別学修	一般及び専門の特別学修と本校以外の教育施設における学修をあわせて最大10単位まで有効											[注2]			
本校以外の教育施設における学修												[注3]			
開設単位合計	97	7	10	15	35	30	40								特別学修および本校以外の教育施設における学修は含まない

注1：1単位：15時間＋自学自習30時間、1履修単位→2.0学修単位

注2：特別学修の内容は、別に定める。

注3：本校以外の教育施設における学修の手続きは、別に定める。

専門科目

電気電子工学科【2～4年生】

区分	授業科目	単位数	学年別配当単位数										学修単位 [注1]	備考	
			1年		2年		3年		4年		5年				
			前	後	前	後	前	後	前	後	前	後			
必修科目	工業英語演習	1								1					
	応用物理Ⅰ	1					1								
	応用物理Ⅱ	1								1			B		
	応用物理実験	1							1						
	電気電子工学概論	2	2												
	工学基礎演習Ⅰ	1			1										
	工学基礎演習Ⅱ	2				2									
	電気磁気学Ⅰ	2			2										
	電気磁気学Ⅱ	2				2									
	電気磁気学Ⅲ(前期)	2						2				A			
	電気磁気学Ⅲ(後期)	2							2			A			
	電気回路Ⅰ	2			2										
	電気回路Ⅱ	2				2									
	電気回路Ⅲ(前期)	2						2				A			
	電気回路Ⅲ(後期)	2							2			A			
	電子工学	2				2									
	情報処理Ⅰ	2	2												
	情報処理Ⅱ	1			1										
	コンピュータ工学Ⅰ	1			1										
	コンピュータ工学Ⅱ	1				1									
	コンピュータ実習	1				1									
	情報処理演習	1					1								
	実験実習Ⅰ	3			3										
	実験実習Ⅱ	4				4									
実験実習Ⅲ	4						4								
実験実習Ⅳ	2								2						
機械工作実習	1					1									
課題研究	2								2						
卒業研究	8									8					
開設単位計	58	4	10	17	17	10	9								

区分	授業科目	単位数	学年別配当単位数										学修単位 [注1]	備考
			1年		2年		3年		4年		5年			
			前	後	前	後	前	後	前	後	前	後		
必修 選択 科目	応用数学A	2							2				A	1科目必修扱い(残り は選択科目扱い)
	応用数学C	2						2				A		
	電気機器(前期)	2						2				A	4科目必修扱い(残り は選択科目扱い)	
	電気機器(後期)	2							2			A		
	電子回路Ⅰ(前期)	2						2				A		
	電子回路Ⅰ(後期)	2							2			A		
	情報伝送工学(前期)	2						2				A		
	情報伝送工学(後期)	2							2			A		
	電気数学演習A	1						1					1科目必修扱い(残り は選択科目扱い)	
	電気数学演習B	1							1					
	制御工学(前期)	2									2		A	4科目必修扱い(残り は選択科目扱い)
	制御工学(後期)	2									2	A		
	半導体工学(前期)	2									2		A	
	半導体工学(後期)	2									2	A		
	コンピュータ工学Ⅲ(前期)	2									2		A	
	コンピュータ工学Ⅲ(後期)	2									2	A		
開設単位計	30	0	0	0	0	0	0	18	0	12	0	28		
選 択 科 目	応用数学B	2							2			A		
	統計学	2								2		A		
	応用物理Ⅲ	1								1				
	情報通信Ⅰ	1						1						
	情報通信Ⅱ	1								1				
	電気電子材料	1									1			
	電子計測	1									1			
	電子回路Ⅱ(前期)	1								1				
	電子回路Ⅱ(後期)	1									1			
	放電工学	1						1						
	高電圧大電流工学	1								1				
	電力工学(前期)	1								1				
	電力工学(後期)	1									1			
	パワーエレクトロニクス	1								1				
	回路網理論	1									1			
	電気電子製図(前期)	1						1						
	電気電子製図(後期)	1							1					
	電気法規(前期)	1								1				
	電気法規(後期)	1									1			
	学外実習	2							2					
開設単位計	23	0	0	0	0	0	0	8	0	15	0	4		
特別学修	一般及び専門の特別学修と本校以外の教育施設における学修を あわせて最大10単位まで有効										[注2]			
本校以外の教育施設 における学修											[注3]			
開設単位合計	111	4	10	17	43	37	0	0	0	0	0	41	特別学修および本校 以外の教育施設にお ける学修は含まない	

注1：A（1単位：15時間＋自学自習30時間） 1履修単位→2.0学修単位

B（1単位：22.5時間＋自学自習22.5時間） 1履修単位→1学修単位

注2：特別学修の内容は、別に定める。

注3：本校以外の教育施設における学修の手続きは、別に定める。

専門科目

電気電子工学科【5年生】

区分	授業科目	単位数	学年別配当単位数										備考	
			1年		2年		3年		4年		5年			
			前	後	前	後	前	後	前	後	前	後		
必修科目	応用数学 A	1							1					B [注1]
	応用数学 B	1								1				B
	応用数学 C	1							1					B
	統計学	1									1			B
	工業英語演習	1								1				
	応用物理 I	1						1						
	応用物理 II	1								1				B
	応用物理実験	1							1					
	電気電子工学概論	2	2											
	工学基礎演習 I	1			1									
	工学基礎演習 II	2				2								
	電気磁気学 I	2			2									
	電気磁気学 II	2					2							
	電気磁気学 III	3							3					A
	電気回路 I	2			2									
	電気回路 II	2					2							
	電気回路 III	3							3					A
	電子工学	2					2							
	情報処理 I	2	2											
	情報処理 II	1			1									
	コンピュータ工学 I	1			1									
	コンピュータ工学 II	1					1							
	コンピュータ実習	1					1							
	情報処理演習	1							1					
実験実習 I	3			3										
実験実習 II	4					4								
実験実習 III	4							4						
実験実習 IV	2									2				
機械工作実習	1							1						
課題研究	2									2				
卒業研究	8										8			
開設単位計	60		4		10			17		18		11		学修単位数 11

区分	授業科目	単位数	学年別配当単位数										備考		
			1年		2年		3年		4年		5年				
			前	後	前	後	前	後	前	後	前	後			
必修 選択	電気機器	3							3					A	3科目中、2科目以上選択
	電子回路Ⅰ	3						3						A	
	情報伝送工学	3						3						A	
	電気数学演習A	1						1							2科目中、1科目以上選択
	電気数学演習B	1							1						
	制御工学	3									3			A	3科目中、2科目以上選択
	半導体工学	3								3				A	
	コンピュータ工学Ⅲ	3								3				A	
	開設単位計	20	0	0	0	0	0	0	11	9					学修単位数 18
選択 科目	応用物理Ⅲ	1								1					
	情報通信Ⅰ	1						1							
	情報通信Ⅱ	1									1				
	電気電子材料	1									1				
	電子計測	1									1				
	電子回路Ⅱ	2									2				
	放電工学	1						1							
	高電圧大電流工学	1									1				
	電力工学	2									2				
	パワーエレクトロニクス	1									1				
	回路網理論	1										1			
	電気電子製図	2							2						
	電気法規	2									2				
	学外実習	2							2						
	開設単位計	19	0	0	0	0	0	0	6	13					
特別学修	一般および専門の特別学修と本校以外の教育施設における学修をあわせて最大10単位まで有効											[注2]			
本校以外の教育施設における学修												[注3]			
開設単位合計	99	4	10	17	35	33								特別学修および本校以外の教育施設における学修は含まない	

注1：A（1単位：15時間＋自学自習30時間）

1履修単位→1.5学修単位

B（1単位：22.5時間＋自学自習22.5時間）

1履修単位→1学修単位

注2：特別学修の内容は、別に定める。

注3：本校以外の教育施設における学修の手続きは、別に定める。

〈主任技術者認定科目一覧表〉

区 分	授 業 科 目	単 位 数					◎は 必修	必要 単位数
		1 年	2 年	3 年	4 年	5 年		
1. 電気電子理論 電気工学又は電子工学等の基礎に関する科目	電 気 磁 気 学 I		2				◎	15 単 位
	電 気 磁 気 学 II			2			◎	
	電 気 磁 気 学 III				3		◎	
	電 気 回 路 I		2				◎	
	電 気 回 路 II			2			◎	
	電 気 回 路 III				3		◎	
	電 子 計 測					1	◎	
2. 電力発生輸送 発電、変電、送電、配電及び電気材料並びに電気法規に関する科目	電 力 工 学					2	◎	7 単 位
	電 気 電 子 材 料					1	◎	
	電 気 法 規					2	◎	
	放 電 工 学				1		◎	
	高 電 圧 大 電 流 工 学					1	◎	
3. 電気利用等 電気及び電子機器、自動制御、電気エネルギー利用並びに情報伝達及び処理に関する科目	電 気 機 器				3		◎	9 単 位 以 上
	パワ－エレクトロニクス					1	◎	
	制 御 工 学					3	◎	
	情 報 処 理 I	2						
	情 報 処 理 II		1					
	コンピュータ工学I		1					
	コンピュータ工学II			1				
コンピュータ工学III					3			
4. 実験・実習	実 験 実 習 I		3				◎	13 単 位
	実 験 実 習 II			4			◎	
	実 験 実 習 III				4		◎	
	実 験 実 習 IV					2	◎	
5. 設計・製図	電 気 電 子 製 図				2		◎	2単位