電気電子工学科【1年生】

		114		学	年	別	配	当	単	位	数		产体		
区	授業科目	単 位	1	年	2	年	3	<u>-</u> 年	4	年	5	年	学修 単位	備	考
分	2.7,7,7,7,7,7,	数	前	後	前	後	前	後	前	後	前	後	[注1]	2114	·
	応用物理実験	1	17.7		17.7		1,,,		1		1,7 4				
	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	0			0		
	電気磁気学ⅢB	2			_					2			0		
	電 気 回 路 I A 電 気 回 路 I B	1			1	1									
	電 気 回 路 I B 電 気 回 路 II A	1				1	1								
必	電気回路IIB	1					1	1							
	電気回路ⅢA	2						1	2				0		
	電気回路ⅢB	2								2			0		
	電子回路Ⅰ	2							2				0		
l.kr	電子回路Ⅱ	2								2			0		
修	電気機器I	2							2				0		
	電気機器Ⅱ	2								2			0		
	電 子 計 測	2									2		0		
	制御工学	2								2			0		
科	電子工学I	1					1								
	電子工学Ⅱ	1						1							
	電力工学I	2									2		0		
	情報リテラシー	1	1												
目	プログラミング I	1		1											
	プログラミングⅡ	1			1										
	ディジタル回路Ⅰ	1		1											
	ディジタル回路 II 組み込みプログラミング	1					1								
		1	1				1								
	電気電子製図 I 実験実習 I A	1 2	1		2										
	実験実習IB	2			۷	2									
		2					2								
	実験実習ⅡB	2						2							
	実験実習ⅢA	2						-	2						
	実験実習 Ⅲ B	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	1	0]	.4	2	25]	.2	22		

		単		学	年	別	配	当	単	位	数		学修	
区分	授 業 科 目	位	1	年	2	年	3	年	4	年	5	年	単位	備考
		数	前	後	前	後	前	後	前	後	前	後	[注1]	
必修習	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
選択	応用数学A	2							2				\circ	1科目以上を選択
科	応 用 数 学 C	2							2				\circ	1付日以上で選択
目	開設単位計	5	C)	()		1		4		0	4	
	統 計 学	2									2		0	
	応用数学B	2										2	\bigcirc	
	応 用 物 理	1									1			
	工業英語	2							2				\circ	
	情報伝送工学	2							2				\circ	
	電気電子材料	1									1			
	高電圧大電流工学	1									1			
	ハ。ワーエレクトロニクス	1									1			
選	情報ネットワーク	1										1		
提択	ロボット制御	1										1		
科	情報 通信	2									2		\circ	
目	半導体工学	2									2		\circ	
	電力工学Ⅱ	2										2	\circ	
	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)	()	()	(6	1	.8	14	
	特 別 学 修	ήЛ. Т 7.	マド市	HH 🔿	4±.017	兴 [安		사기기		· #	⇒几)ァ	トンリナ・	フンシルケ	[注2]
	本校以外の教育施 設における学修			び専門の特別学修と本校以外の教育施設における学修 せて最大10単位まで有効										[注3]
	開設単位合計	97	7	7	1	0	1	.5	3	35	3	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】

	N 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 -			学	年	別	配	当	単	位	数		兴 (冬		
区	授業科目	単 位	1	年	2	年	3	年	4	年	5	年	学修 単位	備	考
分	32 /K 11 F	数	前	後	前	後	前	後	前	後	前	後	[注1]	V113	J
	工業英語演習	1	11/1	iX.	11.1		1373	iX.	11.1	1	1111	12			
	応用物理I	1						1							
	応用物理Ⅱ	1						_		1			В		
	応用物理実験	1							1						
	電気電子工学概論	2	4	2					_						
	工学基礎演習I	1]										
	工学基礎演習Ⅱ	2				-	6	 2							
	電気磁気学Ⅰ	2			6	2									
必	電気磁気学Ⅱ	2					6	 2							
<u>z</u> .	電気磁気学Ⅲ(前期)	2							2				A		
	電気磁気学Ⅲ(後期)	2								2			Α		
	電気回路I	2			4	2									
1,5	電気回路Ⅱ	2					4	2							
修	電気回路Ⅲ(前期)	2							2				Α		
	電気回路Ⅲ(後期)	2								2			A		
	電 子 工 学	2					4	2							
	情報処理I	2	4	2											
科	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								
目	情報処理演習	1						1							
	実験実習 I	3				3									
	実験実習Ⅱ	4					4	4							
	実験実習Ⅲ	4							2	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									:	3			
	開設単位計	58	4	4	1	0	1	7	1	7	1	0	9		

		774		学	年	別	配	当	単	位	数		24 l/z	
区	授業科目	単 位	1	年	2	年	3	<u></u> 年	4	年	5	年	学修単位	備考
分	汉 未 们 口	数	前	後	前	後	前	後	前	後	前	後	[注1]	NHI 17
	c 田 ** ** ** *	0	刊	1友	月リ	1友	刊	1友		1友	刊	1友		111 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11
	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	りは選択符目扱りり
	電気機器(前期)	2							2				A	
	電気機器(後期)	2								2			A	
必	電子回路 I (前期)	2							2	0				4科目必修扱い(残
修	電子回路 I (後期)	2								2			A	りは選択科目扱い)
	情報伝送工学(前期)	2							2				A	
選	情報伝送工学(後期)	2								2			Α	
	電気数学演習A	1							1					1科目必修扱い(残
択	電気数学演習B	1								1				りは選択科目扱い)
科	制御工学(前期)	2									2		Α	
11	制御工学(後期)	2										2	Α	
目	半導体工学(前期)	2									2			4科目必修扱い(残
	半導体工学(後期)	2										2	Α	りは選択科目扱い)
	コンピュータ工学Ⅲ(前期)	2									2		Α	
	コンピュータ工学Ⅲ(後期)	2										2	Α	
	開設単位計	30	()	(0		0	1	.8	1	.2	28	
	応用数学B	2								2			Α	
	統 計 学	2									2		Α	
	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	_		
選	電子回路Ⅱ(後期)	1										1		
125	放 電 工 学	1							1			_		
	高電圧大電流工学	1							_		1			
択	電力工学(前期)	1									1			
	電力工学(後期)	1									1	1		
科	ハ。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					
目	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			1		
			())		0		8	1	5	1	
	開設単位計	23		,	<u>'</u>	<i>J</i>		<i>J</i>	<u> </u>	J		.5	4	[V) 07
	特別学修	——枳乃	バ声	明の	生工	学修	レ★ホ	なける	しの夢	古 齿	誤ルフ	おけ	る学修	[注2]
	本校以外の教育施	をあれ	かっせて	最大	10単/	子 修り	- 平1 で有な	スレンフ 対	トマンチシ	(月)吧	以(二	43 () <i>1</i>	ひナド	 [注3]
	設における学修	C 67.47	_ `	- 12/ \	T		- 14/2	. •						[17.0]
														特別学修および本校
	開設単位合計	111	4	1	1	.0	1	7	4	13	3	37		以外の教育施設にお
														ける学修は含まない
	· A (1単位・15時間-		<u>८</u> चच -	I. HI	- \	- P	6 W 1	1. 0	- 11/4					

注1:A(1単位:15時間+自学自習30時間) 1履修単位 \rightarrow 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 \rightarrow 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		単		学	年	別	配	当	単	位	数			
	授業科目	位	1	年	2	年	3	<u> </u>	4	年	5	年	備	考
分	汉朱竹口	数	前	後	前	後	 前	後	前	後	前	後	VĦ	~
),	F H *		月リ	1友	刊	1友	刊	1友		1友	月リ	1友		D (2) 11
-	応用数学A	1							1		l 			B [注1]
-	応用数学B	1								1	ļ 1			В
-	応用数学C	1							1		ļ	ļ		В
-	統 計 学	1									1			В
	工業英語演習	1								1				
-	応用物理I	1						1		ļ 				
	応用物理Ⅱ	1								1				В
27	応用物理実験	1							1					
必	電気電子工学概論	2	2	2										
	工学基礎演習I	1				<u> </u>								
	工学基礎演習Ⅱ	2						2						
	電気磁気学Ⅰ	2			2	2								
	電気磁気学Ⅱ	2					2	2						
修	電気磁気学Ⅲ	3							3	3				A
	電気回路I	2			2	2								
	電気回路Ⅱ	2					2	2]					
	電気回路Ⅲ	3							3	3				A
	電子工学	2					2	2]					
科	情報処理I	2	2	2										
71-1	情報処理Ⅱ	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				Ì			
	情報処理演習	1						1						
目	実 験 実 習 I	3			3	3								
	実験実習Ⅱ	4						i 1						
	実験実習Ⅲ	4								ι 4				
	実験実習Ⅳ	2									2			
	機械工作実習	 1						1				<u> </u>		
	課題研究	2								2				
	卒 業 研 究	8								- -	5	! 8		
	開設単位計	60	4	ļ	1	0	1	7	1	8		1	学修	単位数 11

区		単	学	年 別	配当	単 位	数	
	授 業 科 目	位	1 年	2 年	3 年	4 年	5 年	備考
分		数	前後	前後	前 後	前後	前後	
	電気機器	3				3		A 3 科目中、2
必	電子回路I	3				3		A 科目以上選
	情報伝送工学	3				3		A 択
修	電気数学演習 A	1				1		2科目中、1科目
	電気数学演習 B	1				1		以上選択
選	制 御 工 学	3					3	A 3科目中、2
	半導体工学	3					3	A 科目以上選
択	コンピュータ工学Ⅲ	3					3	A V
	開設単位計	20	0	0	0	11	9	学修単位数 18
	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	
\己己	電 子 計 測	1					1	
選	電子回路Ⅱ	2					2	
	放 電 工 学	1				1		
択	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	
科	回路網理論	1					1	
	電気電子製図	2				2		
	電気法規	2					2	
目	学 外 実 習	2				2		
	開設単位計	19	0	0	0	6	13	
	特 別 学 修	— 船	および専門	の特別学	修レ木枠	リ外の数型	音施設17	[注 2]
	本校以外の教育施 設における学修		る学修をあ	[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	必要
	1久 来 行 口	1 年	2 年	3 年	4 年	5 年	必修	単位数
	電 気 磁 気 学 I		2				0	
1. 電気電子理論	電 気 磁 気 学 II			2			0	
	電 気 磁 気 学 Ⅲ				3		0	15
電気工学又は電子	電気回路I		2				0	単
工学等の基礎に関	電 気 回 路 Ⅱ			2			0	位
する科目	電 気 回 路 Ⅲ				3		0	
	電 子 計 測					1	0	
2. 電力発生輸送	電 力 工 学					2	0	
発電、変電、送電、	電気電子材料					1	0	7
配電及び電気材料	電 気 法 規					2	0	単
並びに電気法規に	放 電 工 学				1		0	位
関する科目	高電圧大電流工学					1	0	
	電 気 機 器				3		0	
3. 電気利用等	パワーエレクトロニクス					1	0	9
	制 御 工 学					3	0	単
電気及び電子機器、	情報処理I	2						位
自動制御、電気エネ	情報処理Ⅱ		1					以
ルギー利用並びに	コンピュータ工学I		1					上
情報伝達及び処理 に関する科目	コンピュータ工学Ⅱ			1				
	コンピュータ工学Ⅲ					3		
	実験実習 I		3				0	13
4. 実験・実習	実 験 実 習 Ⅱ			4			0	単
	実 験 実 習 Ⅲ				4		0	位
	実験実習IV					2	0	
5. 設計・製図	電気電子製図				2		0	2単位