

電気情報工学科(令和4年度入学生に適用)

<一般科目>

授業科目	単位数	学年別単位数					注意事項	
		1年	2年	3年	4年	5年		
国語	国語 1	2	2					
	国語 2 A	2		2				
	国語 2 B	2		2				
	国語 3	2			2			
社会	共生社会と倫理	2	2					
	政治経済	2		2				
	歴史 1	2			2			
	地理	2	2					
数学	* 数学 A-1	4	4				(専門基礎科目)	
	* 数学 A-2	4		4			(専門基礎科目)	
	* 数学 A-3-1	2			2		(専門基礎科目)	
	* 数学 A-3-2	2			2		(専門基礎科目)	
	* 数学 B-1	2	2				(専門基礎科目)	
	* 数学 B-2	2		2			(専門基礎科目)	
	* 数学 B-3	2			2		(専門基礎科目)	
理科	* 物理 1	2	2				(専門基礎科目)	
	* 物理 2	3		3			(専門基礎科目)	
	* 化学 1	2	2				(専門基礎科目)	
	* 化学 2	3		3			(専門基礎科目)	
外国語	* 英語 1	4	4				(専門基礎科目)	
	* 英語 2 A	2		2			(専門基礎科目)	
	* 英語 2 B	2		2			(専門基礎科目)	
	英語 3 A	2			2			
	英語 3 B	2			2			
	英会話 1	1	1					
	英会話 2	1				1		
	独語会話 ※6.7	1					【自由選択科目】	
	中国語会話 ※6.7	1				1		
保健体育	武道 ※6.7	1				1	(自由選択科目)	
保健体育 1	2	2						
保健体育 2	2		2					
保健体育 3	2			2				
保健体育 4	2				2			
国語	国語 4	2			2		<学修単位>	
社会	歴史 2	2			2		【選択必修科目(特例E②)】 (6単位)	
外国語	英語 4	2			2			
外国語	初級独語	2			2			同時開講(1科目選択)
外国語	初級中国語	2			2			
芸術	音楽	1					同時開講(1科目選択)	
芸術	美術	1	1					
	リベラルアーツ演習	1	1					
	応用倫理学	2					同時開講(1科目選択)<学修単位>	
	法学	2				2		
	歴史特論	2				2		
	自然科学史	2				2		
	国際理解	2				2		
	国語特講	2				2	同時開講(1科目選択)<学修単位>	
	英語特講 A	2				2		
	英語特講 B	2				2		
	中級独語	2				2		
	中級中国語	2				2		
	環境と人間	2				2	<学修単位>	
	一般科目開設単位計	104	26	24	16	12	26	
	一般科目履修単位計	83	25	24	16	10	8	

- 注) 1. 【必修科目】は、当該開設学年で単位を修得しなければ、次の学年に進級できない。
 2. 【専門基礎科目】は、第4学年修了時までには単位を修得しなければ第5学年へ進級できない。
 3. 【選択必修科目】は、指定の科目の中から定められた単位を修得しなければ卒業できない。
 【選択必修科目(特例E、E①、E②)】については、II1(2)を参照のこと。
 4. 【自由選択科目】は、選択科目のうち、受講するかどうかを自由に選択できる。
 5. 「同時開講」の科目はいずれか1科目を選択して受講すること。
 6. 「PE課程」もしくは「AT課程」を受講する場合は、数学特別演習・独語会話・中国語会話・武道は受講できない(p.23を参照すること)。
 7. 3つの科目(独語会話・中国語会話・武道)から1つのみ受講できる。
 8. 卒業後実務経験を経て、第二種または第三種電気主任技術者の資格を取得しようとする学生は、(A)の科目についてすべて修得したうえで(B)の科目を所定の単位数修得することが必要である。詳しいことは担当者に問い合わせること。

<専門科目>

授 業 科 目	単 位 数	学 年 別 単 位 数					注 意 事 項
		1年	2年	3年	4年	5年	
コース共通科目							
○ 情報リテラシー	1	1					【必修科目】
(B) ○ 技術者倫理	2					2	【必修科目】<学修単位>
(B) ○ 電気情報実習A	2	2					【必修科目】
(B) ○ 電気情報実習B	1		1				【必修科目】
(A) ○ 電気情報工学実験1	4			4			【必修科目】
(A) ○ 電気情報工学実験2	5				5		【必修科目】
○ 卒業研究	8					8	【必修科目】
* データサイエンス	1	1					【専門基礎科目】
(B) * 情報処理基礎	1	1					【専門基礎科目】
(A) * 電気情報基礎	2	2					【専門基礎科目】
(A) * 電気情報基礎演習	1	1					【専門基礎科目】
(A) * 回路理論演習	1		1				【専門基礎科目】
(A) * 回路理論1	2		2				【専門基礎科目】
(A) * 回路理論2	2		2				【専門基礎科目】
(B) * プログラミング1	2		2				【専門基礎科目】
(A) * 電磁気学1	2		2				【専門基礎科目】
(B) デジタル回路	2						
(B) 情報処理	1		1				
(B) 電気電子製図	1		1				
応用物理1	2			2			
(B) 基礎半導体工学	1			1			【選択必修科目(特例E, E①)】 (5単位)
(B) 電子工学	1			1			
(B) プログラミング2	2			2			
(B) 電気電子材料	1			1			
(A) 電気電子計測	2			2			
(B) 基礎電子回路	2			2			
応用数学B	2				2		
確率統計	1				1		
数学特別演習 ※6	2				2		【自由選択科目】
応用物理2	1				1		
(A) 電磁気学2	2				2		【選択必修科目(特例E②)】 (7単位)
(A) 回路理論3	2				2		
(B) 電子回路	2				2		
(B) コンピュータハードウェア	2				2		
(B) 半導体工学	2				2		
(A) 自動制御1	2				2		
電波工学	1				1		
数値計算	2				2		<学修単位>
(B) 通信機器	2				2		<学修単位>
(B) 通信工学	1				1		
電波法規	1				1		
経営工学	1				1		
インターンシップA	2				2		1科目履修
インターンシップB	1				1		
電気工学コース							
(A) 機械工学概論A	1				1		
(A) 機械工学概論B	1				1		
(A) 電気法規	1				1		
(B) 電気電子設計	2				2		<学修単位>
(A) 電力工学A	2				2		
(A) 電力工学B	2				2		
(A) 電気機器A	2				2		<学修単位>
(A) 電気機器B	1				1		
(A) 電気機器C	2				2		<学修単位>
(A) 自動制御2	2				2		<学修単位>
(A) ○ 電気工学実験	4				4		【必修科目】
情報工学コース							
情報数学	2				2		<学修単位>
情報理論	2				2		<学修単位>
アルゴリズムとデータ構造	2				2		
画像処理	2				2		
コンピュータネットワーク	1				1		
OSとアーキテクチャ	2				2		
ファイルとDB	2				2		<学修単位>
ソフトウェアの設計と開発	2				2		<学修単位>
人工知能	1				1		
○ 情報工学実験	4				4		【必修科目】
課題演習	課題演習1	本校の定める技能検定及び資格試験に合格した場合、第1学年～第5学年を通して3単位を限度として認められる。					
	課題演習2	教員の指導のもとで、適切な演習課題を学修し、一定の学修成果をあげた場合、第1学年～第5学年を通して3単位を限度として認められる。					
専門科目履修単位計		100	8	10	19	35	28 (注)インターンシップBを修得した場合、4年生の単位数は34(履修単位計は99)となる。
合 計		183	33	34	35	45	36 (注)インターンシップBを修得した場合、4年生の単位数は44(合計は182)となる。
特別活動							
○ 特別活動	90時間	30時間	30時間	30時間	30時間	【必修】一般科目と専門科目以外に、第1学年から第3学年までは、当該学年に開設されている30時間の特別活動を修得していなければ次の学年に進級できない。	