

電気情報工学科(平成26年度以降入学生に適用)

<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	3	3				
	国語2	3		3			
	国語3	2			2		
社会	倫理	2	2				
	歴史1	2		2			
	歴史2	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	3	3				【専門基礎科目】
	* 化学2	2		2			【専門基礎科目】
外国語	* 英語1	4	4				【専門基礎科目】
	* 英語2A	2		2			【専門基礎科目】
	* 英語2B	3		3			【専門基礎科目】
	* 英語3	1			1		【専門基礎科目】
	技術英語1	2			2		
	英会話1	1	1				
	英会話2	1			1		
	英会話3	1				1	
	独語会話	1					【自由選択科目】 同時開講(1科目選択)
	音楽	1	1				同時開講(1科目選択)
芸術	美術	1					
	保健体育1	2	2				
	武道	1	1				
	保健体育2	2		2			
	保健体育3	2			2		
	保健体育4	1				1	
国語	国語4	1				1	
	政治・経済	2				2	
社会	技術英語2	2				2	<学修単位>
	初級独語	2				2	同時開講(1科目選択)
	初級中国語	2				2	
	時事英語	2				2	<学修単位>
外国語	応用倫理学	2					
	法学	2					
	歴史特論	2				2	同時開講(1科目選択)
	自然科学史	2					
	国際理解	2					
	国語特講	2					
	実用英語	2					
	中級独語	2				2	同時開講(1科目選択)
	総合英語	2					
	中級中国語	2					
	環境と人間	1				1	<学修単位>
一般科目開設単位計		103	28	23	16	10	26
一般科目履修単位計		83	27	23	16	8	9

- 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。  
 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. 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(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	1					1	(必修科目)<学修単位>	
(B)○ 電気情報実習A	1	1					(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	3			3			(必修科目)	
(A)○ 電気情報工学実験 2	5				5		(必修科目)	
○ 卒業研究	12					12	(必修科目)	
(B)* 情報処理基礎	1	1					(専門基礎科目)	
(A)* 電気情報基礎	3	3					(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)	
応用物理 1	2			2				
応用数学B	2				2			
確率統計	1				1			
数学特別演習	2				2		【自由選択科目】	
応用物理 2	1				1			
(A) 電磁気学 2	2				2		<学修単位>	
数値計算	2					2		
(B) 基礎半導体工学	2			2				
(B) 電子工学	1			1				
(A) 回路理論 3	1				1		<学修単位>	
(B) 電子回路	2				2			
(B) コンピュータハードウェア	2				2			
(A) 電気機器 A	2				2			
(A) 自動制御 1	1				1		<学修単位>	
(B) プログラミング 2	2			2				
(B) デジタル回路	2		2					
(B) 情報処理	1		1					
(B) 電気電子製図	1		1					
(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				
(B) 半導体工学	1					1		
通信ネットワーク	1					1	同時開講(1科目選択)	
ロボット工学	1					1		
情報通信システム	1					1		
コンピュータ応用システム	1					1	同時開講(1科目選択)	
コンピュータネットワーク	1					1		
(B) 通信機器	1					1		
(B) 通信工学	1					1		
電波法規	1					1		
電波工学	1				1		<学修単位>	
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			
機械工学概論 C	1					1		
(A) 電気法規	1				1			
(B) 電気電子設計	1				1			
(A) 電力工学 A	2				2			
(A) 電力工学 B	2					2		
(A) 電気機器 B	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	1				1			
情報理論	1				1		<学修単位>	
アルゴリズムとデータ構造	2				2			
画像処理	2				2			
情報処理応用	1					1		
OSとアーキテクチャ	2					2	<学修単位>	
ファイルとDB	2					2		
ソフトウェアの設計と開発	1					1	<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	98	7	10	19	30	32	(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29(履修単位計は97)となる。
	合 計	181	34	33	35	38	41	(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37(合計は180)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。		