

令和2年度入学生 電気電子工学科カリキュラム

授業科目	単位数		実施時期・週授業時間数				備考	参照頁	
	必修	選択	1年次		2年次				
			前期	後期	前期	後期			
一般教育科目	国語基礎Ⅰ	2	2				習熟度対応科目(I方式)	35	
	国語基礎Ⅱ	2		2			習熟度対応科目(I方式)	36	
	日本語表現法	2		2			習熟度対応科目(I方式)	37	
	日本語表現法演習	2		2			習熟度対応科目(I方式)	38	
	英語表現法	2		2				39	
	英語表現法演習	2		2				40	
	英語特別演習	2		2				41	
	英会話初級	2			2				
	保健体育Ⅰ	1	2					42	
	保健体育Ⅱ	1		2				43	
	生涯スポーツⅠ	1			2				
	生涯スポーツⅡ	1				2			
	日本語のはじまり	2				2			
	社会と経済のしくみ	2				2			
	企業経営学	2				2			
くらしと法律	2					2			
地球環境論	2				2				
地域産業学	1	1					定められた期間	44	
キャリア教育科目	キャリアデザインⅠ	1	2					47	
	キャリアデザインⅡ	1		2				48	
	企業研修Ⅰ	1	(計40)	(計40)				定められた期間	50
	企業研修Ⅱ	1	(計40)	(計40)				定められた期間	51
専門教育科目	必修科目	工学基礎演習	1		1				83
		電気創造演習	2		2				84
		微分積分学Ⅰ	2		2				85
		回路理論Ⅰ	2		2				86
		電子デバイス工学	2			2			87
		電気基礎実験	3			6			88
		応用実験Ⅰ	3				6		
		応用実験Ⅱ	3					6	
	卒業研修	4				2	6		
	選択必修科目	電気電子基礎	[2]		2				89
		電磁気学Ⅰ	[2]			2			90
	第1選択科目	電磁気学Ⅰ演習		1		1			91
		回路理論Ⅰ演習		1	1				92
		回路理論Ⅱ		2		2			93
		過渡現象論		2		2		*集中講義	94
		デジタル回路		2	2				95
		電気計測		2		2			96
		電磁気学Ⅱ		2			2		
		制御工学		2			2		
		電子回路		2			2		
		発変電工学		2			2		
		送配電工学		2				2	
		電気法規及び電気施設管理		2				2	
		電気機器学		2			2		
		パワーエレクトロニクス基礎		2			2		
		シーケンス制御		2			2		
	電気材料学		2				2		
	通信工学		2			2			
	電気設計製図		2				4		
	第2選択科目	電気数学	1	2				習熟度対応科目(I方式)	97
		電気数学演習	1	2				習熟度対応科目(I方式)	98
		線形代数学	2	2				習熟度対応科目(I方式)	99
		線形代数学演習	2	2				習熟度対応科目(I方式)	100
線形代数学A		2		2			習熟度対応科目(I方式)	101	
微分積分学Ⅱ		2		2				102	
応用数学Ⅰ		2		2				103	
応用数学Ⅱ		2			2				
物理学Ⅰ		2	2					104	
物理学Ⅱ		2		2				105	
情報処理基礎演習		2	2					106	
情報処理応用演習		2		2				107	
無線工学		2	2				*集中講義	108	
電波法規		1	1				*集中講義	109	
応用シーケンス制御		2				2			
コンピュータシステム	2			2					
アナログデジタル信号処理	2				2				
データ通信工学	2				2				
機械工学概論	2				2				
情報工学概論	2				2				
計	24	108	38	39	38	38			

- ・実施時期()の科目は、1年次の前期または後期に履修可能な科目
- ・卒業要件:
 一般教育科目 8単位以上
 所属学科専門教育科目 43単位以上[必修科目24単位(選択必修科目2単位含む)、選択科目19単位以上(第1選択科目13単位以上含む)]
 合計 64単位以上
 ※選択必修科目:「電気電子基礎」と「電磁気学Ⅰ」から1科目2単位修得すること
- ・習熟度対応科目(習熟度に応じて実施する科目)
 I方式.....クラス分けを伴う
- ・金属工学特設科目について
 主に鉄鋼会社から派遣された社会人学生に対して履修を推奨する科目群として、機械工学科の教育課程に金属工学特設科目を設けている