

令和5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	
					1年次		2年次			
		必修	選択必修	選択	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)	
	国語基礎Ⅱ			2		2			習熟度対応科目(Ⅰ方式)	
	日本語表現法			2	2				習熟度対応科目(Ⅰ方式)	
	日本語表現法演習			2		2			習熟度対応科目(Ⅰ方式)	
	英語表現法			2	2					
	英語表現法演習			2		2				
	英語特別演習			2		2				
	英会話初級			2			2			
	保健体育Ⅰ			1	2					
	保健体育Ⅱ			1		2				
	日本語のはじまり			2				2		
	心理学			2				2		
	社会と経済のしくみ			2			2			
	経営学			2			2			
	くらしと法律			2				2		
	生物学			2			2			
	地球環境論			2			2			
	データサイエンス入門			1	1					
キャリア教育科目	キャリアデザインⅠ			1	2					
	キャリアデザインⅡ			1		2				
	企業研修Ⅰ			1	(計40)	(計40)			定められた期間	
	企業研修Ⅱ			1	(計40)	(計40)			定められた期間	
専門教育科目	数学・自然科学	電気数学			2	4				習熟度対応科目(Ⅰ方式)
		線形代数学			2	2				習熟度対応科目(Ⅰ方式)
		線形代数学演習			2	2				習熟度対応科目(Ⅰ方式)
		線形代数学A			2		2			習熟度対応科目(Ⅰ方式)
		微分積分学Ⅰ	2			2				
		微分積分学Ⅱ			2		2			
		応用数学Ⅰ			2		2			
		応用数学Ⅱ			2			2		
	工学一般	物理学Ⅰ			2	2				
		物理学Ⅱ			2		2			
		工学基礎演習	1			2				
		情報処理基礎演習			2	2				
		情報処理応用演習			2		2			
		機械工学概論			2				2	
		情報工学概論			2				2	
	電磁気学・材料	電磁気学基礎	2			2				
		電磁気学Ⅰ	2				2			
		電磁気学Ⅰ演習		1			2			
		電磁気学Ⅱ		2				2		
		電気材料		2					2	
回路理論	回路理論Ⅰ	2			2					
	回路理論Ⅰ演習		1		2					
	回路理論Ⅱ	2				2				
	過渡現象論		2			2			*集中講義	

授業科目			単位数			実施時期・週授業時間数				備考
						1年次		2年次		
			必修	選択必修	選択	前期	後期	前期	後期	
専門教育科目	エレクトロニクス・計測・制御	デ ィ ジ タ ル 回 路		2		2				
		電 気 計 測		2			2			
		電 子 デ バ イ ス 工 学	2				2			
		電 子 回 路		2				2		
		制 御 工 学		2				2		
		シ ー ケ ン ス 制 御		2				2		
		応 用 シ ー ケ ン ス 制 御			2				2	
	電気エネルギー	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		2				2		
		電 気 設 計 製 図		2					4	
		無 線 工 学			2	2				*集中講義
		電 波 法 規			1	1				*集中講義
		コ ン ピ ュ ー タ シ ス テ ム		2				2		
		通 信 工 学		2				2		
	デ ー タ 通 信 工 学			2				2		
	実験・実習	電 気 創 造 演 習	2			2				
		電 気 基 礎 実 験	3				6			
応 用 実 験 I		3					6			
応 用 実 験 II		3						6		
卒 業 研 修		4					2	6		
計			28	34	70	40	40	38	36	

- ・ 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28単位、選択必修科目10単位以上を含む)
 - 合計 64単位以上
- ・ 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ます。