

令和4年度入学生 機械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	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	
	生物科学		2				2	
	地球環境論		2				2	
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	工学解析		2	2				
	微分積分学		2	2				
	微分積分学演習		2		2			
	線形代数学		2	2				
	線形代数学演習		2		2			
	応用数学Ⅰ		2		2			
	応用数学Ⅱ		2			2		
	物理学基礎		2	2				
	機械振動工学		2				2	
	工業力学		2	2				
	機械工学演習		2	2				
	材料力学Ⅰ	2			2			
	材料力学Ⅱ	2				2		
	材料力学Ⅲ		2				2	
	流体力学Ⅰ	2			2			
	流体力学Ⅱ	2				2		
	流体力学Ⅲ		2				2	
	熱力学Ⅰ	2			2			
	熱力学Ⅱ	2				2		
	熱力学Ⅲ		2				2	
機械情報工学演習		4	4					
機械製法		2				2		
機械設計		2		2				

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	前期	後期	前期	後期	
専門教育科目	機 構 学		2			2		
	機 械 製 図 法 I	1		2				
	機 械 製 図 法 II		1		2			
	機 械 設 計 製 図	2					4	
	機 械 C A D		2			2		
	C A E 基 礎		2				2	
	工 学 基 礎 演 習 I	1		1				
	工 学 基 礎 演 習 II		1		1			
	機 械 工 学 実 験 I	3			6			
	機 械 工 学 実 験 II	3				6		
	工 業 材 料		2			2		
	燃 焼 工 学		2			2		
	機 械 計 測		2			2		
	自 動 制 御		2				2	
	ロ ボ ティ ク ス 基 礎		2	2				*遠隔授業
	基 礎 化 学 演 習		2		2			*遠隔授業
	電 気 工 学 概 論		2				2	
	情 報 工 学 概 論		2				2	
産 業 組 織 と 工 学 倫 理	2					2		
卒 業 研 修	4					4	4	
計	28	112	35	41	42	38		

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	前期	後期	前期	後期	
金属工学特設科目	鉄 鋼 工 学 概 論		2	2				
	化 学 熱 力 学		2		2			
	金 属 物 理 化 学		2			2		
	鉄 鋼 製 錬 学		2				2	
	金 属 組 織 学		2	2				
	鉄 鋼 材 料 学		2		2			
	金 属 強 度 学		2			2		
	金 属 加 工 学		2				2	

- ・ 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、選択科目15単位以上)
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
金属工学特設科目は、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です。