

令和6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	
	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)	
	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)				定められた期間	
	企業研修Ⅱ	1	(計40)				定められた期間	
数学・自然科学	工学解析演習	2	2					
	微分積分学	2	2					
	線形代数学	2		2				
	応用数学Ⅰ	2		2				
	応用数学Ⅱ	2			2			
	物理学基礎	2	2					
	基礎化学演習	2		2			*遠隔授業	
	工学一般	工学基礎演習Ⅰ	1	1				
		工学基礎演習Ⅱ	1		1			
		データサイエンス基礎	2	2				
		データサイエンス演習	2	2				
		電気工学概論	2			2		
		情報工学概論	2			2		
	4力学	工業力学	2	2				
		材料力学Ⅰ	2		2			
		材料力学Ⅱ	2			2		
流体力学Ⅰ		2		2				
流体力学Ⅱ		2			2			
流れ学		2			2			
熱力学Ⅰ		2		2				
熱力学Ⅱ		2			2			
伝熱学		2			2			
機械力学		2			2			
機械設計	機械設計Ⅰ	2		2				
	機械設計Ⅱ	2			2			
	機械構造学	2			2			
	工業材料	2			2			
	機械製法	2			2			
	CAE基礎	2			2			
	機械製図	1		2				
機械製図	機械製図CAD	2			2			
	機械設計製図	2			4			
	計測工学	2	2					
機械工学応用	ロボティクス基礎	2	2				*遠隔授業	
	自動制御	2			2			
	燃焼工学	2			2			
	生産工学基礎	2			2			
	産業組織と工学倫理	2			2			
実験実習	機械デザイン実習	2	4					
	機械工学実験Ⅰ	3		6				
	機械工学実験Ⅱ	3			6			
	機械工作実習	1			2			
金属工学特設	卒業研修	4			4	4		
	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			
計	28	111	36	39	42	40		

- 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。