

令和4年度入学生 ものづくり創造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		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	必修科目	工学基礎演習Ⅰ		1					
		工学基礎演習Ⅱ		1		1			
		工学基礎演習Ⅲ		2				2	
		工学基礎実習		2	4				
		創造設計実習Ⅰ		3		6			
		創造設計実習Ⅱ		3			6		
		システムデザイン実習		1				2	
		卒業研修		4			2	6	
	第1選択教育科目	工学解析基礎		2	2				
		工学解析演習		2	4				習熟度対応科目(Ⅰ方式)
		物理学基礎		2	2				
		工業力学		2	2				
		材料力学基礎		2		2			
		機械工学実習		1	2				
第2選択教育科目	工業材料		2			2			
	生産工学入門		2				2		
	機械製作法		2				2		
	機械設計		2		2				
	工学設計実習		2		4				
	機構学		2			2			
プロダクトデザイン実習		2				4			

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	第1選択教育科目	産業組織と工学倫理	2				2	
		図学基礎	1	2				
		機械製図	1		2			
		CAD演習A	2				2	
		CAD演習B	2				2	
		CG基礎	2	2				
		デザイン学演習	4				4	
		ビジュアルデザイン	4					4
		コミュニケーションデザイン	2					2
	データ処理法	2					2	
	第2選択教育科目	微分積分学	2			2		
		微分積分学演習	2				2	
		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		
		応用数学I	2			2		
		応用数学II	2				2	
		ロボティクス基礎	2		2			*遠隔授業
		基礎化学演習	2					2
電気工学概論		2					2	
情報工学概論	2					2		
情報処理基礎演習	2			2				
マルチメディア	2					2		
計		17	109	37	37	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17単位、選択科目26単位以上(第1選択教育科目20単位以上含む))
 - 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。