

令和5年度入学生 情報処理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	数学演習		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		2		2			
	応用数学Ⅰ		2		2			
	応用数学Ⅱ		2			2		
	確率・統計		2			2		
	工学基礎演習Ⅰ	1		1				
	工学基礎演習Ⅱ	2			2			
	機械工学概論		2				2	
	電気工学概論		2				2	
	情報数学		2	2				
	IT基礎		2	2				
	情報倫理	2		2				
	情報セキュリティ		2			2		
	情報リテラシ演習		2	2				習熟度対応科目(Ⅱ方式)
	プログラミング基礎演習		2	2				習熟度対応科目(Ⅱ方式)
	ネットワーク基礎	2		2				習熟度対応科目(Ⅱ方式)

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	ネ ッ ト ワ ー ク		2		2			
	計 算 機 概 論		2	2				
	アルゴリズムとデータ構造		2			2		
	情 報 理 論 基 礎		2				2	
	オペレーティングシステム		2				2	
	プログラミング演習Ⅰ		4		4			習熟度対応科目(Ⅱ方式)
	プログラミング演習Ⅱ		2			2		習熟度対応科目(Ⅱ方式)
	プログラミング演習Ⅲ		2				2	習熟度対応科目(Ⅱ方式)
	デ ー タ ベ ー ス 演 習		2		2			習熟度対応科目(Ⅱ方式)
	マ ル チ メ デ ィ ア		2		2			
	コンピュータグラフィックス		4			4		習熟度対応科目(Ⅱ方式)
	画 像 処 理		2			2		
	Web デ ザ イ ン		2				2	習熟度対応科目(Ⅱ方式)
	C A D		2				2	習熟度対応科目(Ⅱ方式)
	情報処理基礎実験	2			4			
	情報処理実験Ⅰ	3					6	
	情報処理実験Ⅱ	3						6
	卒 業 研 修	4					4	4
計		19	99	34	34	36	30	

- 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19単位、選択科目24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
 - Ⅱ方式・・・クラス分けを伴わないが、クラス内で実施する
- 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。