

履修科目単位表(専門課程)

令和6年度
機械システム系

生産技術科

施設名：九州職業能力開発大学校

区分	教科の科目	授業科目	合計 単位	一 年				二 年				標準	備考	担当者名
				前期		後期		前期		後期				
				第1	第2	第3	第4	第5	第6	第7	第8			
一般教育科目	人文科学	キャリア形成概論	2					1	1			○		
		心理学	1								1			
	社会科学	職業社会概論	2		1	1						○		
		法学	1		1									
	自然科学	数学	2	2								○		
		物理	2	2								○		
	外国語	英語 I	2	1	1							○		
		英語 II	2			1	1					○		
		工業英語	2					1	1			○		
	保健体育	保健体育	2			1	1							
一般教育科目計			18	1	5	4	3	2	2	0	1			
系基礎学科	制御工学概論	機械制御	2							2		○		
		センサ工学概論	2							1	1			
	電気工学概論	電気工学概論	2	1	1							○		
		情報工学概論	2	2								○		
	材料工学	工業材料	2	1	1							○		
		力学	2	1	1							○		
		工業力学	2			1	1					○		
		材料力学	2			1	1					○		
		総合力学	1					1						
	基礎製図	基礎製図	2	2								○		
		機械製図	2	2								○		
	生産工学	品質管理	2			1	1					○		
	安全衛生工学	安全衛生工学	2	1	1							○		
安全ビジネスコミュニケーション		1		1										
系基礎学科計			26	8	7	3	3	1	0	3	1			
系基礎実技	基礎工学実験	基礎工学実験	2	2								○		
		機械工学実験	4								4	○		
	電気工学基礎実験	2		2							○	前期集中実習(2単位)		
	情報処理実習	4	2	2							○			
	安全衛生作業法											○	上記実技科目に含める	
系基礎実技計			12	4	4	0	0	0	0	0	4			
専攻学科	機構学	メカニズム	2					2				○		
	機械加工学	機械加工	2	1	1							○		
		機械工作	2			1	1					○		
	数値制御	数値制御	2					1	1			○		
		数値制御加工 I	2			1	1					○		
		数値制御加工 II	2					1	1			○		
	油圧・空圧制御	油圧・空圧制御	2			1	1					○		
	シーケンス制御	シーケンス制御	2			1	1					○		
	測定法	精密測定	2			1	1					○		
		機械要素設計	2			1	1					○		
		機械設計製図 I	2					2				○		
	機械設計製図 II	2						2			○			
専攻学科計			24	1	1	6	6	6	4	0	0			
専攻実技	機械加工実習	機械加工実験	4							2	2	○		
		機械工作実習	4						2	2		○		
		機械加工実習	8	2	2	2	2					○		
		数値制御加工実習 I	2			1	1					○		
		数値制御加工実習 II	2					1	1			○		
		精密加工実習	2			2							○	後期集中実習(2単位)
		精密組立実習 I	2					2					○	
		精密組立実習 II	2						2				○	前期集中実習(2単位)
		精密組立実習 III	4					4						
	制御工学実習	シーケンス制御実習 I	2			1	1					○		
		シーケンス制御実習 II	4					2	2			○		
		センサ実習	2							1	1			
		メカトロ機器製作実習 I	2							2				
		メカトロ機器製作実習 II	2							2				
	測定実習	測定実習	2			1	1					○		
		機械設計製図実習	2						2			○	前期集中実習(2単位)	
	設計及び製図実習	CAD実習 I	2		2							○	前期集中実習(2単位)	
		CAD実習 II	4			4						○	前期集中実習(2単位)	
		CAD実習 III	2							2		○	後期集中実習(2単位)	
		CAD/CAM実習 I	4						2	2		○		
CAD/CAM実習 II		2							2	2				
		企業実習	4							4			○	後期集中実習(72h)(選択)
(総合制作実習)	総合課題実習													
	総合制作実習	12							4	8	○			
専攻実技計			76	2	4	11	5	9	15	19	11			
一般教育科目計			18	1	5	4	3	2	2	0	1			
系基礎学科計			26	8	7	3	3	1	0	3	1			
系基礎実技計			12	4	4	0	0	0	0	0	4			
専攻学科計			24	1	1	6	6	6	4	0	0			
専攻実技計			76	2	4	11	5	9	15	19	11			
合計			156	16	21	24	17	18	21	22	17			

(注) 各科ごとに定められた授業科目の内156単位以上履修しなければなりません。