

履修科目単位表(専門課程)

令和8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	コンピュータ基礎	2	2								○		
	材料工学	工業材料	2	1	1							○		
	力学	機械数学	2			1	1							
		工業力学	2	1	1								○	
		材料力学	2			1	1						○	
	基礎製図	総合力学	1						1					
		基礎製図	2		2								○	
	生産工学	機械製図	2		2								○	
		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	電気・電子工学実験	2		2							○	前期集中実習(2単位)	
	情報処理実習	情報処理実習	4	2	2							○		
	安全衛生作業法		0									○	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	2	1	1								○	
	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				2					○		
	測定法	精密測定	2			1	1					○		
機械設計及び製図	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	5	7	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	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	数値制御加工実習 II	2					1	1					○
		精密加工実習	2			2								○
	精密組立実習	精密組立実習 I	2					2						○
		精密組立実習 II	2						2					○
		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				2							○
		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							○
	設計及び製図実習	機械設計製図実習	2						2					○
		CAD実習 I	2		2									○
		CAD実習 II	4			4								○
		CAD実習 III	2						2					
		CAD/CAM実習 I	4						2		2			○
		CAD/CAM実習 II	2								2			
		企業実習	企業実習	4							4			
	(総合制作実習)	総合課題実習												
総合制作実習		12								8	4		○	
専攻実技計			76	2	4	10	6	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	5	7	6	4	0	0			
専攻実技計			76	2	4	10	6	9	15	19	11			
合 計			156	16	21	22	19	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。