

履修科目単位表(専門課程)

令和8年度

電子情報制御システム系

電子情報技術科

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	1	1								○	
		物理	2	1	1								○	
	外国語	工業英語	2					1	1				○	
		英語Ⅰ	2	1	1								○	
		英語Ⅱ	2			1	1							
	保健体育	保健体育	2	1			1							
一般教育科目計			18	4	3	3	3	2	2	0	1			
系 基礎 学科	電気電子工学	電磁気学	2			2							○	
		電気回路	2	1	1								○	
		電子工学	2	1	1								○	
		電子回路	2			1	1						○	
	情報通信工学	コンピュータ工学	2	2										
		情報通信工学	2			1	1						○	
	電子情報数学	電子情報数学	3			1	2						○	
		組込みシステム工学	2			1	1						○	
	環境・エネルギー概論	データ構造・アルゴリズム	2			1	1						○	
		環境・エネルギー概論	2							1	1		○	
	生産工学	生産工学	2							1	1		○	
大学校入門講座		2	2											
安全衛生工学	安全衛生工学	2	1	1								○		
系基礎学科計			29	7	3	7	8	0	0	2	2			
系 基礎 実技	電気電子工学実験	電気電子工学実験	4		4								○	
		自動制御実習	4		4									
		電子機器組立て実習	2	2										
	電子回路基礎実習	アナログ回路基礎実習	2			1	1						○	
		デジタル回路基礎実習	2			2							○	
	情報通信工学基礎実習	コンピュータ基礎実習	2	2										
		情報通信工学実習	2			1	1						○	
		システム開発実習	2							2				
	組込みソフトウェア基礎実習	組込みソフトウェア基礎実習	4		4								○	
		データ構造・アルゴリズム実習	2			1	1						○	
		GUIプログラミング実習	2		2									
機械工作実習	基礎工作実習	4	4											
	機械工作実習	2				2						○		
	ものづくりプロジェクト	4					2	1	1					
安全衛生作業法		0									○	上記実技科目に 含める		
系基礎実技計			38	8	14	5	5	2	1	3	0			
専 攻 学 科	計測技術	計測制御技術	2					2					○	
		センサ工学	2			2							○	
	インタフェース技術	インタフェース技術	2					2				○		
	複合回路技術	アナログ回路技術	2				2						○	
		デジタル回路技術	2			1	1						○	
	マイクロコンピュータ工学	マイクロコンピュータ工学	2					1	1			○		
	ファームウェア技術	組込みソフトウェア応用技術	2				2						○	
		ファームウェア技術	2					1	1				○	
	組込みオペレーティングシステム	組込みオペレーティングシステム	2						2			○		
	情報端末・移動体通信技術	ネットワーク技術	2					1	1				○	
DXと関連技術		2								2		○		
専攻学科計			22	0	0	3	1	6	9	3	0			
専 攻 実 技	マイクロコンピュータ工学実習	マイクロコンピュータ工学実習	4					2	2				○	
		インタフェース製作実習	4						2	2			○	
	複合回路実習	アナログ回路実習	4					4					○	
		デジタル回路実習	2			1	1						○	
	電子回路設計製作実習	電子回路設計製作実習	2						2				○	
	組込み機器製作実習	複合回路製作実習	2							2				
		工場内ネットワーク実習	5						5				○	
	ファームウェア製作実習	組込みソフトウェア応用実習	2					1	1					
		ファームウェア実習	4							2	2		○	
	(総合制作実習)	企業実習	2						1	1			○	
		総合課題実習	4								4			後期集中実習 (選択)
総合制作実習		4												
専攻実技計			49	0	0	5	1	7	11	11	14			
一般教育科目計			18	4	3	3	3	2	2	0	1			
系基礎学科計			29	7	3	7	8	0	0	2	2			
系基礎実技計			38	8	14	5	5	2	1	3	0			
専攻学科計			22	0	0	3	1	6	9	3	0			
専攻実技計			49	0	0	5	1	7	11	11	14			
合計			156	19	20	23	18	17	23	19	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。