

履修科目単位表(専門課程)

令和6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	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	システム設計概論	2				2								
		電子情報数学	3			1	2					○			
	組込みシステム工学	組込みシステム工学	2			1	1					○			
		データ構造・アルゴリズム	2			1	1					○			
	環境・エネルギー概論	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									前期集中実習(2単位)	
	電子回路基礎実習	電子機器組立て実習	2	2											
		アナログ回路基礎実習	2			1	1					○			
	情報通信工学基礎実習	デジタル回路基礎実習	2			2						○		後期集中実習(2単位)	
		コンピュータ基礎実習	2	2											
	組込みソフトウェア基礎実習	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	4		4							○			
	機械工作実習	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									前期集中実習	
	安全衛生作業法	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					3	1							
系基礎実技計			38	8	14	5	5	3	1	2	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		複合回路製作実習	2							2					
		電子回路設計製作実習	4			4						○		後期集中実習(2単位)	
組込み機器製作実習		組込み機器製作実習	5						5			○		前期集中実習(4単位)	
		工場内ネットワーク実習	2					1	1						
ファームウェア製作実習		組込みソフトウェア応用実習	4							4		○			
		ファームウェア実習	2						1	1		○			
(総合制作実習)		企業実習	4							4				後期集中実習(選択)	
		総合課題実習	4												
		総合制作実習	12								12	○			
専攻実技計			49	0	0	5	1	7	11	13	12				
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	3	1	2	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	13	12				
合計			156	19	20	23	18	18	23	20	15				

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