

履修科目単位表(専門課程)

令和7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					○			
		システム設計概論	2				2								
	電子情報数学	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										
		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	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					○			
		複合回路製作実習	2							2					
	電子回路設計製作実習	電子回路設計製作実習	4			4						○			
	組込み機器製作実習	組込み機器製作実習	5						5			○			
		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							2	2	○			
		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													
	総合制作実習	12									12	○			
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。