

履修科目単位表(専門課程)

令和2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	英語Ⅰ	2	1	1							○		
英語Ⅱ		2			1	1								
工業英語		2					1	1			○	選択必修科目		
保健体育	保健体育	2	1								○	球技大会含む		
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	2								1	1	○		
生産工学	大学校入門講座	2	2											
	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									1年前期集中実習(2単位)
		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						○	1年後期集中実習(2単位)	
	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									1年前期集中実習	
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					3	1						
安全衛生作業法											○	他実技科目に包括		
系基礎実技計			38	8	14	5	5	3	1	2	0			
専攻学科	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						2			○		
		組込みオペレーティングシステム	2						2			○		
	計測技術	計測制御技術	2						2			○		
		センサ工学	2			2						○		
	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	○		
	インタフェース技術	インタフェース技術	2						2			○		
		ネットワーク技術	2					1	1			○		
情報端末・移動体通信技術	移動体通信技術	2								2	○			
		2									○			
専攻学科計			22	0	0	3	1	7	7	3	1			
専攻実技	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			
	マイクロコンピュータ工学実習	4						4			○			
	電子回路設計製作実習	4			4						○	1年後期集中実習(2単位)		
	インタフェース製作実習	4						2	2		○			
	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			○	2年前期集中実習	
		ファームウェア実習	2							1	1	○		
	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					
企業実習		4											(選択)2年後期集中実習	
(総合制作実習)	総合課題実習	4								4				
	総合制作実習	12									12	○		
専攻実技計			49	0	0	5	1	5	11	14	13			
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	7	7	3	1			
専攻実技計			49	0	0	5	1	5	11	14	13			
合計			156	19	20	23	18	17	21	21	17			

注意：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。