

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:近畿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		
				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	社会科学	職業社会概論	2	1							1	○			
	人文科学	キャリア形成概論	2				2					○			
	自然科学	数学演習	2	2								○	選択必須科目		
		物理学	2	1	1							○			
	外国語	英語	2	1	1							○			
		工業英語Ⅰ	2			1	1					○	選択必須科目		
保健体育	保健体育	3	1	1	1							○	受講推奨科目		
		一般教育科目計	17	8	3	2	3	0	0	0	1				
系基礎学科	電子情報数学	電子情報数学	3		1	1	1					○			
		電子情報数学演習	1	1									○		
	電気電子工学	電磁気学	2		2								○		
		電気回路	2	2									○		
		電子工学	2	1	1								○		
		電子回路	2			1	1						○		
	情報通信工学	情報通信工学	2		2								○		
	組込みシステム工学	データ構造・アルゴリズム	2			2							○		
		組込みシステム工学	2							2			○		
	環境・エネルギー概論	環境・エネルギー概論	2								2		○		
	生産工学	生産工学	2				2						○		
安全衛生工学	安全衛生工学	2	1	1									○		
	工業英語Ⅱ	2				2							工業英語Ⅱ又はビジネス コミュニケーションの選択		
	ビジネスコミュニケーション	2											コミュニケーションの選択 (社会科学一般)		
		系基礎学科計	28	5	8	7	4	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									○	集中2単位	
	電子回路基礎実習	アナログ回路基礎実習	2			2								○	
		デジタル回路基礎実習	2		2									○	
	情報通信工学基礎実習	情報リテラシー	2	1	1										
		情報活用演習	2			1	1								
	組込みソフトウェア基礎実習	情報通信工学実習	2					2						○	
		データ構造・アルゴリズム実習	2			2								○	
		組込みソフトウェア基礎実習	4	4										○	集中2単位
		組込みプログラミング実習	2		2										集中2単位
	ソフトウェア製作実習	ソフトウェア製作実習	2			2									集中2単位
機械工作実習	機械工作実習	2					2						○		
安全衛生作業法													○	他実技学科に包括	
		系基礎実技計	26	9	5	7	1	4	0	0	0				
専攻学科	複合回路技術	アナログ回路技術	2					1	1				○		
		デジタル回路技術	2			2							○		
		組込み機器製作技術	3								3			○	
	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	組込みオペレーティングシステム	2		2								○		
	組込みソフトウェア工学	組込みソフトウェアシステム設計技術	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								2			○	
	インタフェース技術	インタフェース技術	2						2					○	集中1単位
ネットワーク技術		2				2							○		
情報端末・移動体通信技術	移動体通信技術	2						2					○		
	産業用ネットワーク	2							2						
		専攻学科計	29	0	2	4	2	7	5	4	5				
専攻実技	複合回路実習	アナログ回路実習	4					1	3				○		
		デジタル回路実習	2				2						○		
	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				4						○		
	電子回路設計製作実習	電子回路設計製作実習	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						4				○	集中3単位	
	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									2		○	
	組込み機器製作実習	組込み機器製作実習	5								2	3		○	
		産業用ネットワーク実習Ⅰ	2			2									集中2単位
	(総合制作実習)	産業用ネットワーク実習Ⅱ	2				2								(産業用ネットワーク実習)
		ものづくり実習	4						2	2					ものづくり実習又は企 業委託実習を選択
企業委託実習		8							2	2	4				
総合制作実習Ⅰ		12									4	8		○	集中4単位
		総合制作実習	12												
		専攻実技計	57	0	0	2	8	9	11	14	13				
一般教育科目計			17	8	3	2	3	0	0	0	1				
系基礎学科計			28	5	8	7	4	0	0	2	2				
系基礎実技計			26	9	5	7	1	4	0	0	0				
専攻学科計			29	0	2	4	2	7	5	4	5				
専攻実技計			57	0	0	2	8	9	11	14	13				
合計			157	22	18	22	18	20	16	20	21				