

履修科目単位表(専門課程)

令和4年度

電子情報制御システム系

電子情報技術科

施設名: 浜松職業能力開発短期大学校

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	人文科学	キャリア形成概論	2					1	1				○			
	社会科学	職業社会概論	2			1	1							○		
		経済学	2								1	1			○	
	自然科学	数学	2	1	1										○	
		物理	2			1	1								○	
	外国語	英語	2	1	1										○	
		工業英語	2			1	1								○	
	保健体育	保健体育Ⅰ	2	1	1										○	
		保健体育Ⅱ	2						1	1					○	
	一般教育科目計			18	3	3	3	3	2	2	1	1	12			
系 基礎 学科	電気電子工学	電磁気学	2					1	1					○		
		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	情報通信工学	2		2										○	
		ものづくり基礎工学	2	2												(ものづくり基礎工学)
	電子情報数学	電子情報数学	3			2	1								○	
	組込みシステム工学	組込みシステム工学Ⅰ	2					2								○
		組込みシステム工学Ⅱ	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			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	5	6	3	3	1	0	4	23				
系 基礎 実技	電気電子工学実験	電気電子工学実験	4	2	2										○	
		電子機器組立実習	4		4											集中実習
	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	情報通信工学実習	2			2										○
		計算機環境実習	2	2												
		オペレーティングシステム実習	2	2												
	組込みソフトウェア基礎実習	計算機命令実習	2		2											
		組込みソフトウェア基礎実習	4		4											○
	組込みシステム工学実習	組込みシステム工学実習	2				2									○
		データ構造・アルゴリズム実習	2				2									○
機械工作実習	機械工作実習	2				2									○	
安全衛生作業法		0													○	
系基礎実技計			30	6	12	2	10	0	0	0	0	18			上記実技科目に含める	
専 攻 学 科	計測技術	計測制御技術	2									2			○	
		センサ工学	2			1	1									○
	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	2		2											○
	マイクロコンピュータ工学	デジタル回路技術	2	2												○
		マイクロコンピュータ工学	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					○
	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			2										○
		第4次産業革命と関連技術	2								1	1				○
専攻学科計			22	2	2	7	1	2	2	3	3	22				
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			4									○	
	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						2	2						○
		デジタル回路実習	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	電子回路設計製作実習	4							4						○
		組込み機器製作実習	5					1	2	2						○
	ファームウェア製作実習	IOT組込み機器製作実習	2							2						○
		組込みソフトウェア応用実習	4							2	2					○
	(総合制作実習)	ファームウェア実習	2								2					○
		計測制御実習	2									1	1			○
工場実習		4						4							○	
総合制作基礎実習		4							4						○	
専攻実技計	総合制作実習Ⅰ	12						4	4	4					○	
	総合制作実習Ⅱ	4							1	1	2				○	
	総合制作実習(応用)	4								1	3				○	
専攻実技計			57	0	0	4	0	11	17	17	8	41				
一般教育科目計			18	3	3	3	3	2	2	1	1					
系基礎学科計			29	7	5	6	3	3	1	0	4					
系基礎実技計			30	6	12	2	10	0	0	0	0					
専攻学科計			22	2	2	7	1	2	2	3	3					
専攻実技計			57	0	0	4	0	11	17	17	8					
合 計			156	18	22	22	17	18	22	21	16					