

履修科目単位表(専門課程)

令和5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					○	選択必修科目
	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		
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							○	
	電子情報数学	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	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		
		データ構造・アルゴリズム	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		
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								○
	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									
		計算機命令実習	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							○	
		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									○	上記実技科目に含める	
系 基 礎 実 技 計			30	6	12	2	10	0	0	0	0		
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	アナログ回路技術	2		2							○	
		デジタル回路技術	2	2								○	
	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						○	
	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		○	集中実習
	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						○	
DXと関連技術		2							1	1	○		
専 攻 学 科 計			22	2	2	7	1	2	2	3	3		
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						○	集中実習
	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				○	集中実習
	組込み機器製作実習	組込み機器製作実習	5					1	2	2		○	
		IOT組込み機器製作実習	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						2	2		○	
		ファームウェア実習	2						2			○	集中実習
		計測制御実習	2						1	1			(計測技術実習)
(総合制作実習)	工場実習	4					4						選択科目
	総合制作基礎実習												
	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		
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		