

履修科目単位表(専門課程)

令和6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								○	受講推奨科目
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							○		
		ものづくり基礎工学	2	2								○		
	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		○		
		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	3	0	2			
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							○		
	組込みソフトウェア 基礎実習	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					○		
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				○		
		アナログ回路技術	2		2							○		
	複合回路技術	デジタル回路技術	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				○		
	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		○		
	(総合制作実習)	計測制御実習	2							2				(計測技術実習)
		工場実習	4			4								集中実習
総合制作基礎実習														
総合制作実習Ⅰ						4	4	4			○			
総合制作実習Ⅱ							1	3	2				第7期のみ集中実習	
総合制作実習(応用)								1	3					
専 攻 実 技 計			59	0	0	4	0	11	15	18	11			
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	3	0	2			
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			59	0	0	4	0	11	15	18	11			
合 計			158	18	22	22	17	18	22	22	17			