

履修科目単位表(専門課程)

令和3年度

電子情報制御システム系

電子情報技術科

【2021年度入校生用】

施設名：浜松職業能力開発短期大学校

(2021年4月入校)

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									○		
	外国語	物理	2			1	1							○		
		英語	2	1	1									○		
	保健体育	工業英語	2			1	1							○	選択必須科目 受講推奨科目 受講推奨科目	
体育Ⅰ		2	1	1									○			
	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	2					2						○		
		組込みシステム工学Ⅱ	2						2					○	集中実習	
		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	2			1	1							○		
安全衛生工学	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	5	6	3	3	3	0	2	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								○		
		データ構造・アルゴリズム実習	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					○	集中実習	
		機械工作実習	2				2							○		
安全衛生作業法	安全衛生作業法	0											○	他、実技科目に包括		
	系基礎実技計		30	6	12	2	8	0	2	0	0	18				
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					1	1					○		
	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								○		
第4次産業革命と関連技術		2								1	1		○			
	専攻学科計		22	2	2	5	1	1	1	7	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			2	2							○		
		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	5						2	2	1			○		
	組込み機器製作実習	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								4			○		
	ファームウェア製作実習	ファームウェア実習	2							2				○	集中実習	
		計測技術実習	計測制御実習	4						2	2				○	
	(総合制作実習)	工場実習	4						4						○	選択科目
		総合制作基礎実習	4						4						○	
総合制作実習Ⅰ		12						2	6	4			○			
総合制作実習Ⅱ		2								1	1			○		
	総合制作実習(応用)	4									4			○		
	専攻実技計		57	0	0	6	2	12	14	13	10	41				
	一般教育科目計		18	3	3	3	3	2	2	1	1	12		(標準:一般教育)		
	系基礎学科計		29	7	5	6	3	3	3	0	2	23		(標準:基礎学科)		
	系基礎実技計		30	6	12	2	8	0	2	0	0	18		(標準:基礎実技)		
	専攻学科計		22	2	2	5	1	1	1	7	3	22		(標準:専攻学科)		
	専攻実技計		57	0	0	6	2	12	14	13	10	41		(標準:専攻実技)		
	合計		156	18	22	22	17	18	22	21	16	116		(標準科目計)		