

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

【2020年度入校生用】

施設名：浜松職業能力開発短期大学校

(2020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							○		
		物理	2			1	1					○		
	外国語	英語	2	1	1							○		
		工業英語	2			1	1					○	選択必須科目	
	保健体育	体育Ⅰ	2	1	1								○	受講推奨科目
体育Ⅱ		2					1	1				○	受講推奨科目	
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							○	集中実習	
		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			○		
		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					○			
安全衛生工学	安全衛生工学	2	1	1							○			
系基礎学科計			27	5	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					○		
		電子回路基礎実習	2		2							○		
	情報通信工学基礎実習	デジタル回路基礎実習	2			2						○		
		情報通信工学実習	2		2							○	集中実習	
		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	組込みソフトウェア基礎実習	4	2	2							○		
		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								○		
		基礎製図実習	2	2								○		
安全衛生作業法												他、実技科目に包括		
系基礎実技計			28	8	10	4	4	0	0	2	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					○		
		アナログ回路技術	2	1	1							○		
	複合回路技術	高周波回路技術	2								2		○	受講推奨科目
		デジタル回路技術	2	1	1							○		
		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							○		
移動体通信技術		2							1	1	○			
専攻学科計			24	2	4	4	2	0	2	5	5	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			1	3					○		
		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					2	2	1		○		
		IOT組込み機器製作実習	2					2						
		工場実習	4						4				○	集中実習
	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	○		
	計測技術実習 (総合制作実習)	計測制御実習	4							4			○	集中実習
総合制作実習Ⅰ		12					5	5	2		○			
	総合制作実習Ⅱ	8							2	6				
専攻実技計			59	0	0	5	5	13	15	11	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			27	5	5	6	3	3	3	0	2	23	(標準:基礎学科)	
系 基 礎 実 技 計			28	8	10	4	4	0	0	2	0	18	(標準:基礎実技)	
専 攻 学 科 計			24	2	4	4	2	0	2	5	5	22	(標準:専攻学科)	
専 攻 実 技 計			59	0	0	5	5	13	15	11	10	41	(標準:専攻実技)	
合 計			156	18	22	22	17	18	22	19	18	116	(標準科目計)	