

履修科目単位表(専門課程)

平成31年度

電子情報制御システム系

電子情報技術科

【2019年度入校生用】  
(2019年4月入校)

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	必須・選択 区分	備考	担当者名	
				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	電子情報数学	電子情報数学	3			2	1					○	○			
	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	
		データ構造・アルゴリズム	2				2						○	○		
	組込みシステム工学	ものづくり基礎工学	2	2											(ものづくり基礎工学)	
		組込みシステム工学Ⅰ	2						2				○	○		
	環境・エネルギー概論	組込みシステム工学Ⅱ	2							2			○	○		
		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	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							○	○	集中実習		
		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	2	2								○	○		
	組込みシステム工学実習	組込みシステム工学実習	2							2			○	○		
組込みシステム工学実習		2								2		○	○			
機械工作実習	機械工作実習	2	2								○	○				
安全衛生作業法	基礎製図実習	2	2								○	○				
系基礎実技計			28	8	10	4	4	0	0	2	0	18			他実技科目に包括	
専 攻 学 科	複合回路技術	アナログ回路技術	2	1	1							○	○			
		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	マイクロコンピュータ工学	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			○	○		
		計測技術	2							2			○	○		
	センサ工学	計測制御技術	2								2		○	○		
		センサ工学	2		1	1							○	○		
	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		○	○		
	インタフェース技術	インタフェース技術	2			1	1					○	○			
	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	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					○	○			
	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					○	○			
		電子回路設計製作実習	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			○	○			
		ファームウェア製作実習	4							2	2		○	○		
	ファームウェア実習	組込みソフトウェア応用実習	2							2	2		○	○		
		ファームウェア実習	2								2		○	○		
	計測制御実習	計測制御実習	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				○	○			
(総合制作実習)	工場実習	4						4				○	○	集中実習		
	総合制作実習Ⅰ	12					5	5	2			○	○			
総合制作実習Ⅱ	総合制作実習Ⅱ	8							2	6						
	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)	