

履修科目単位表(専門課程)

令和2年度

電気・電子システム系

電気エネルギー制御科

【2020年度入校生用】
(2020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	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	4	4	2	2	2	2	1	1	12			
系基礎学科	情報工学概論	コンピュータ工学	2	1	1								○		
	電磁気学	電磁気学Ⅰ	2			1	1						○		
		電磁気学Ⅱ	2					1	1				○		
	電気回路	電気回路Ⅰ	2	2									○		
		電気回路Ⅱ	2	2									○		
	電気工学	電気数学	2	2									○		
	電子工学	電気設備	2		2									○	(電気工学)
		電子回路工学Ⅰ	2	1	1								○		
	制御工学	電子回路工学Ⅱ	2			1	1						○		
		制御工学Ⅰ	2					1	1				○		
		制御工学Ⅱ	2							1	1		○		
生産工学	品質管理	2			1	1						○			
安全衛生工学	安全衛生工学	2	1	1								○			
系 基 礎 学 科 計			26	7	7	3	3	2	2	1	1	24			
系基礎実技	電気工学基礎実験	電気工学基礎実験	4	2	2								○		
	電気設備工事実習	電気設備実習	4		4								○	(電気設備工事実習)集中実習	
	電子工学基礎実験	電子工学基礎実験	4			2	2						○		
	電子回路基礎実験	電子回路基礎実験	4					2	2				○		
	情報工学基礎実習	情報工学基礎実習	4			2	2						○		
	安全衛生作業法												○	他実技科目に包括	
系 基 礎 実 技 計			20	2	6	4	4	2	2	0	0	16			
専攻学科	機械制御	機械工学概論Ⅰ	2	2									○		
		機械工学概論Ⅱ	2		2								○		
	電気機器	シーケンス制御	2	1	1								○		
		電気機器学Ⅰ	2					1	1				○		
		電気機器学Ⅱ	2							1	1		○		
	環境・エネルギー有効 利用技術	電気・電子計測	2			1	1						○		
		電力管理	2						2				○		
		電気エネルギー概論	2						1	1			○		
	自動制御	環境エネルギー工学	2								1	1	○		
		自動制御	2								1	1	○		
センサ工学		2						1	1			○			
インタフェース技術		2								1	1	○			
	制御プログラミング	2						1	1			○			
専 攻 学 科 計			26	3	3	1	1	6	4	4	4	26			
専攻実技	機械工作実習	機械工作実習	4			2	2						○		
	機械制御実習	シーケンス回路実習	4	2	2								○		
		シーケンス制御実習Ⅰ	4			2	2						○		
		シーケンス制御実習Ⅱ	2						2				○		
		空気圧実習	2							2				○	受講推奨科目
	FAシステム構築実習	CAD実習	4			2	2						○		
		制御盤製作実習	4			4								○	受講推奨科目、集中実習
		FAシステム実習	4							2	2		○		
	電気機器実験	電気機器実験	4						2	2			○		
	環境・エネルギー有効 利用実習	電力管理実習	2							2				○	
		電気・電子計測実習	2			1	1							○	
	自動制御実習	環境・エネルギー実験	2								1	1		○	
		制御プログラミング実習	4						2	2				○	
	(総合制作実習)	自律型ロボット製作実習	4								2	2		○	
		工場実習	4							4					○
総合制作基礎実習		4												○	集中実習・選択
総合制作実習Ⅰ		12						2	2	4	4		○		
	総合制作実習Ⅱ	4								4				○	集中実習
専 攻 実 技 計			66	2	2	11	7	6	12	15	11	52			
一 般 教 育 科 目 計			18	4	4	2	2	2	2	1	1	12		(標準:一般教育)	
系 基 礎 学 科 計			26	7	7	3	3	2	2	1	1	24		(標準:基礎学科)	
系 基 礎 実 技 計			20	2	6	4	4	2	2	0	0	16		(標準:基礎実技)	
専 攻 学 科 計			26	3	3	1	1	6	4	4	4	26		(標準:専攻学科)	
専 攻 実 技 計			66	2	2	11	7	6	12	15	11	52		(標準:専攻実技)	
合 計			156	18	22	21	17	18	22	21	17	130		(標準科目計)	