

履修科目単位表(専門課程)

令和2年度

機械システム系

生産技術科

【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	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						○				
	自然科学	数学	2	1	1									○			
		物理	2	1	1									○			
	外国語	英語	2	1	1									○			
	保健体育	工業英語	2			1	1							○	選択必須科目		
		体育Ⅰ 体育Ⅱ	2	2	1	1				1	1						
一般教育科目計			16	4	4	2	2	2	2	0	0	0	12				
系基礎学科	制御工学概論	機械制御	2			1	1							○			
	電気工学概論	電気工学概論	2	1	1									○			
	情報工学概論	コンピュータ基礎	2		2									○	集中実習		
	材料工学	工業材料	2	1	1									○			
	力学	機械数学		2			1	1							○	受講推奨科目	
		工業力学Ⅰ		2	1	1									○		
		工業力学Ⅱ		2			1	1							○	受講推奨科目	
		材料力学Ⅰ 材料力学Ⅱ		2	1	1									○	受講推奨科目	
	基礎製図	基礎製図		2	2										○		
		機械製図		2		2									○		
	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	9	4	4	0	0	1	1	20					
系基礎実技	基礎工学実験	基礎工学実験	2	2											○		
		機械工学実験	4			2	2								○		
	電気工学基礎実験	電気・電子工学実験	2									2			○		
	情報処理実習	情報処理実習	4			4									○	集中実習	
	安全衛生作業法		4													○	上記実技科目に含める
系基礎実技計			12	2	0	6	2	0	0	0	0	2	12				
専攻学科	機構学	メカニズム	2					1	1						○		
	機械加工学	機械加工	2	1	1										○		
		機械工作	2			1	1								○		
	数値制御	数値制御	2			1	1								○		
		数値制御加工Ⅰ	2						2						○		
		数値制御加工Ⅱ	2							2					○		
	油圧・空圧制御	油圧・空圧制御	2									2			○		
	シーケンス制御	シーケンス制御	2			1	1								○		
	測定法	精密測定	2					1	1						○		
	機械設計及び製図	機械要素設計	2			1	1								○		
機械設計製図		2						1	1					○			
	機構設計	2						1	1						○		
専攻学科計			24	1	1	4	4	5	5	0	2	22					
専攻実技	機械加工実習	機械加工実験	4					2		2					○		
		機械工作実習	4			4									○		
		機械加工実習	8	4	4										○		
	数値制御加工実習	数値制御加工実習Ⅰ	2						2						○		
		数値制御加工実習Ⅱ	2							2					○		
		シーケンス制御実習Ⅰ シーケンス制御実習Ⅱ	2								2				○		
	測定実習	測定実習	2								2	2			○		
		設計及び製図実習	2						1	1					○		
	CAD実習	CAD実習Ⅰ	2		2										○	集中実習	
		CAD実習Ⅱ	4				4								○		
		CAD/CAM実習	4					2	2						○		
		設計製作実習	4			2	2								○		
	(専門講座)	CAD設計	2						1	1						○	
		総合制作基礎実習Ⅰ 総合制作基礎実習Ⅱ	4						2	2						○	集中実習・選択科目
	(総合制作実習)	工場実習	4								4					○	集中実習・選択科目
総合制作実習Ⅰ		12									8	4		○	集中実習含む		
総合制作実習Ⅱ		12									6	6			○		
専攻実技計			78	4	6	6	6	10	14	20	12	52					
一般教育科目計			16	4	4	2	2	2	2	0	0	12		(標準:一般教育)			
系基礎学科計			26	7	9	4	4	0	0	1	1	20		(標準:基礎学科)			
系基礎実技計			12	2	0	6	2	0	0	0	2	12		(標準:基礎実技)			
専攻学科計			24	1	1	4	4	5	5	0	2	22		(標準:専攻学科)			
専攻実技計			78	4	6	6	6	10	14	20	12	52		(標準:専攻実技)			
合計			156	18	20	22	18	17	21	21	17	118		(標準科目計)			