

履修科目単位表(専門課程)

令和3年度

機械システム系

生産技術科

【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						○		
	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							○	選択必修科目
	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			16	4	4	2	2	2	2	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								○	1年前期集中授業	
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	2	1	1									○	
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							○	1年後期集中授業	
	安全衛生作業法													○	他実技科目に含める
系基礎実技計			12	2	0	6	2	0	0	0	2	12			
専攻学科	機構学	メカニズム	2					1	1				○		
	機械加工工学	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Ⅰ	2					2					○		
		数値制御加工実習Ⅱ	2							2			○		
	制御工学実習	シーケンス制御実習Ⅰ	2							2			○		
		シーケンス制御実習Ⅱ	4								2	2	○		
	測定実習	測定実習	2							2			○		
	設計及び製図実習	機械設計製図実習	2					1	1					○	
		CAD実習Ⅰ	2		2									○	1年前期集中授業
		CAD実習Ⅱ	4				4							○	
		CAD/CAM実習	4					2	2					○	
	(専門講座)	設計製作実習	4			2	2								
	(総合制作実習)	CAD設計	2					1	1						
		総合制作基礎実習Ⅰ	4					2	2						
総合制作基礎実習Ⅱ		4							4					2年前期集中授業(選択)	
工場実習		4													
	総合制作実習Ⅰ	12							8	4		○			
	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)	