

履修科目単位表(専門課程)

令和4年度  
機械システム系 生産技術科

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						○			
	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							○	選択必修科目	
		保健体育Ⅰ 保健体育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	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
	基礎製図	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 機構設計		2					1	1					○			
専攻学科計			24	1	1	4	4	6	6	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						○		
	制御工学実習	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	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					○		
		CAD設計	2					1	1					○		
	(総合制作実習)	設計製作実習	4			2	2								○	(設計製作実習)
		総合制作基礎実習Ⅰ	6					4	2						○	2年前期 集中授業(選択)
総合制作基礎実習Ⅱ		4						4						○		
工場実習		4												○		
(総合制作実習)	総合制作実習Ⅰ	12								8	4		○	2年後期集中授業含む		
	総合制作実習Ⅱ	10								6	4		○			
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					
系基礎学科計			26	7	9	4	4	0	0	1	1					
系基礎実技計			12	2	0	6	2	0	0	0	2					
専攻学科計			24	1	1	4	4	6	6	0	2					
専攻実技計			78	4	6	6	6	10	14	20	12					
合計			156	18	20	22	18	18	22	21	17					