

履修科目単位表(専門課程)

令和5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							○		
		工業英語	2			1	1					○	選択必修科目	
	保健体育	保健体育Ⅰ	2	1	1								○	受講推奨科目
保健体育Ⅱ		2					1	1						
一 般 教 育 科 目 計			16	4	4	2	2	2	2	0	0			
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				1	1		○		
	情報工学概論	コンピュータ基礎	2	2								○		
	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							○	
	基礎製図	材料力学Ⅱ		2			1	1					○	受講推奨科目
		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	9	7	4	4	0	0	1	1			
系 基 礎 実 技	基礎工学実験	基礎工学実験	2		2							○	1年前期集中授業	
		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		0									○	上記実技科目に含める	
系 基 礎 実 技 計			12	0	2	6	2	0	0	0	2			
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	6	6	0	2			
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								○	
		CAD実習Ⅱ	4				4						○	
		CAD/CAM実習	4					2	2				○	
		CAD設計	2					1	1				○	
		設計製作実習	6		2	2	2							(設計製作実習)1年前期集中授業含む
	(総合制作実習)	総合制作基礎実習Ⅰ	6					4	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														
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			80	4	8	6	6	10	14	20	12			
一 般 教 育 科 目 計			16	4	4	2	2	2	2	0	0			
系 基 礎 学 科 計			26	9	7	4	4	0	0	1	1			
系 基 礎 実 技 計			12	0	2	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			80	4	8	6	6	10	14	20	12			
合 計			158	18	22	22	18	18	22	21	17			