

履修科目単位表(専門課程)

令和6年度

機械システム系

生産技術科

施設名：東北職業能力開発大学校

区分	教科の科目	授業科目	合計 単位	一 年				二 年				標準	備考	担当者名
				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			2						○		
	自然科学	数学	2		1	1							○	
		物理	2		1	1							○	
		数学演習	2	1	1								○	
		物理演習	2	2									○	
		英語	2	1	1								○	
	保健体育	保健体育	2			1	1						○	
一般教育科目計			16	4	4	6	2	0	0	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							○		
	情報工学概論	コンピュータ基礎	2	2								○		
	材料工学	工業材料Ⅰ	2	1	1								○	
		工業材料Ⅱ	2				1	1					○	
	力学	機械数学	2			1	1						○	
		工業力学Ⅰ	2	1	1								○	
		工業力学Ⅱ	2			1	1						○	
		材料力学Ⅰ	2				2						○	
		材料力学Ⅱ	2							1	1		○	
	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			28	8	6	2	4	1	1	3	3			
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							2	2	○		
	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	0	2	0	0	2	4	4			
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					1	1			○		
	油圧・空圧制御	油圧・空圧制御	2							1	1	○		
	シーケンス制御	シーケンス制御	2	1	1							○		
		自動化技術	2	1	1							○		
	測定法	精密測定	2	2								○		
機械設計及び製図	機械要素設計	2					1	1			○			
	機械設計製図	2					2				○			
専攻学科計			24	5	3	2	4	4	2	2	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			2	2					○		
		機械加工実習	8		8							○	集中実習(1年)含む	
		数値制御加工実習Ⅰ	2				2					○		
		数値制御加工実習Ⅱ	2					1	1			○		
	制御工学実習	シーケンス制御実習Ⅰ	2			1	1					○		
		シーケンス制御実習Ⅱ	4					2	2			○		
		シーケンス制御実習Ⅲ	4							2	2	○		
	測定実習	測定実習	2			1	1					○		
		機械要素組立実習	2			1	1					○		
	設計及び製図実習	機械設計製図実習Ⅰ	2						2			○		
		機械設計製図実習Ⅱ	2							1	1	○		
		CAD実習Ⅰ	2	2								○		
		CAD実習Ⅱ	4		2	2						○		
		CAD実習Ⅲ	2				2					○		
(総合制作実習)	CAD/CAM実習	4					2	2			○			
	基礎課題実習	4					4				○			
	総合制作実習Ⅰ	12					2	6	2	2	○	集中実習(2年)含む		
	総合制作実習Ⅱ	10						2	4	4	○	集中実習(2年)、企業実習含む		
専攻実技計			76	2	10	7	9	13	17	9	9			
一般教育科目計			16	4	4	6	2	0	0	0	0			
系基礎学科計			28	8	6	2	4	1	1	3	3			
系基礎実技計			12	0	0	2	0	0	2	4	4			
専攻学科計			24	5	3	2	4	4	2	2	2			
専攻実技計			76	2	10	7	9	13	17	9	9			
合計			156	19	23	19	19	18	22	18	18			