

履修科目単位表(専門課程)

令和7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	1	1							○		
	英語	2	1	1							○			
	保健体育	保健体育	2			1	1							
一 般 教 育 科 目 計			16	3	5	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			1	1					○		
	基礎製図	材料力学Ⅱ	2							1	1			
		基礎製図	2	2								○		
	生産工学	機械製図	2		2							○		
		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	3	3	0	0	4	4			
系基礎実技	基礎工学実験	基礎工学実験	2			2						○		
	基礎工学実験	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	2								○		
		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					○		
	油圧・空圧制御	数値制御加工Ⅱ	2					1	1			○		
		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							○		
		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	6	2	2	4	5	3	2	0			
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					○		
	制御工学実習	数値制御加工実習Ⅱ	2					1	1			○		
		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			○		
		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											
		CAD実習Ⅰ	2	2								○		
		CAD実習Ⅱ	4		2	2						○		
		CAD実習Ⅲ	2				2							
		CAD／CAM実習	4					2	2			○		
(総合制作実習)	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	6	10	13	17	8	10			
一 般 教 育 科 目 計			16	3	5	6	2	0	0	0	0			
系 基 礎 学 科 計			28	8	6	3	3	0	0	4	4			
系 基 礎 実 技 計			12	0	0	2	0	0	2	4	4			
専 攻 学 科 計			24	6	2	2	4	5	3	2	0			
専 攻 実 技 計			76	2	10	6	10	13	17	8	10			
合 計			156	19	23	19	19	18	22	18	18			