

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：青森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	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			1	1					○			
	自然科学	数学	2	2								○			
		数学演習	2			1	1					○	選択必修科目		
		物理	2	2								○			
	外国語	英語	2	1	1							○			
		工業英語	2					2				○	選択必修科目		
	保健体育	保健体育	4	1	1	1	1						受講推奨科目		
	一 般 教 育 科 目 計		18	7	3	3	3	0	2	0	0				
系基 礎学 科	制御工学概論	機械制御	2								2	○			
	電気工学概論	電気工学概論	2			2						○			
	情報工学概論	コンピュータ基礎	2	1	1							○			
	材料工学	工業材料Ⅰ	2								2	○			
		工業材料Ⅱ	2									2		受講推奨科目	
	力学	機械数学	2		2									受講推奨科目	
		工業力学Ⅰ	2		2							○			
		工業力学Ⅱ	2			2								受講推奨科目	
		材料力学Ⅰ	2				2					○			
		材料力学Ⅱ	2				2							集中実習 第4期	
	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								2	○			
	安全衛生工学	安全衛生工学	2			1	1					○			
	系 基 礎 学 科 計		28	3	7	5	5	0	0	2	6				
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						4			○	集中実習 第6期		
	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	ものづくり導入教育	2	2											
	系 基 礎 実 技 計		14	4	2	0	4	0	4	0	0				
専攻 学科	機構学	メカニズム	2							2		○			
	機械加工学	機械加工	2		2							○			
		機械工作	2				2					○			
	数値制御	数値制御	2				2					○	集中実習 第4期		
		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					2				○			
	測定法	精密測定	2		2							○	集中実習 第2期		
	機械設計及び製図	機械要素設計	2				2					○			
		機械設計製図	2						2			○			
	専 攻 学 科 計		22	0	4	0	6	4	4	2	2				
専攻 実技	機械加工実習	機械加工実験	4			4						○			
		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			○			
		接合実習	4					4							
		手工具実習	2		2									集中実習 第2期	
		精密加工実習	4					4							
	制御工学実習	シーケンス制御実習ⅠA	2					2				○			
		シーケンス制御実習ⅠB	2						2						
		シーケンス制御実習Ⅱ	4								4	○			
	(自動制御実習)	自律型ロボット製作実習	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						2				○		
		CAD実習ⅠA	2			2							○		
		CAD実習ⅠB	2			2									
		CAD実習Ⅱ	4				4					○			
		CAD／CAM実習	4							4		○			
	(総合制作実習)	総合制作実習Ⅰ	12						4	4	4	○			
		総合制作実習Ⅱ	4								4			集中実習 第8期	
	専 攻 実 技 計		74	4	6	10	4	14	12	12	12				
一 般 教 育 科 目 計			18	7	3	3	3	0	2	0	0				
系 基 礎 学 科 計			28	3	7	5	5	0	0	2	6				
系 基 礎 実 技 計			14	4	2	0	4	0	4	0	0				
専 攻 学 科 計			22	0	4	0	6	4	4	2	2				
専 攻 実 技 計			74	4	6	10	4	14	12	12	12				
合 計			156	18	22	18	22	18	22	16	20				