

履修科目単位表(専門課程)

令和8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			2							○	選択必修科目	
		物理	2	2									○		
	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	4	1	1	1	1							受講推奨科目	
	一般教育科目計			18	7	3	5	3	0	0	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						受講推奨科目 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	2	2	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						2	2					
	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	8	6	12	14	12	12			
一般教育科目計			18	7	3	5	3	0	0	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	2	2	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	8	6	12	14	12	12				
合計			156	18	22	18	22	18	22	16	20				