

履修科目単位表(応用課程)

令和7年度

生産システム技術系 生産機械システム技術科

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			
専攻学科	技術英語	工業技術英語	2					1	1			○		
	生産管理	生産管理	2			1	1					○		
		品質管理	2					1	1			○		
	経営管理	経営管理	2					1	1			○		
	企画開発	創造的開発技法	4			2	2					○		
		工業法規	2							1	1	○		
		職業能力開発体系論	2			2						○		
	機械設計応用	製品材料設計	2	1	1							○		
		精密機器設計	2	2								○	選択必修科目 (2科目のうち1科目以上を選択)	
		金型設計	0									○		
		自動化機器設計	2				2					○	選択必修科目 (2科目のうち1科目以上を選択)	
		自動化システム設計	0									○		
	精密加工	精密加工応用	2	2								○		
	計測制御	計測制御	2					1	1			○		
		センシング	2					2				○		
	自動化機器	自動化機器	2		2							○		
		ロボット機器	2	2								○		
生産情報	通信ネットワーク	0									○	選択必修科目 (2科目のうち1科目以上を選択)		
	生産情報処理	2					2				○			
安全衛生管理	安全衛生管理	2								1	1	○		
専 攻 学 科 計			36	7	3	5	5	8	4	2	2			
専攻実技	電気・電子機器実習	電気・電子機器実習	4	2	2							○		
	情報機器実習	情報機器実習	2						2			○		
	CAD/CAM/CAE実習	CAD設計応用実習	6	6								○		
		CAD/CAM応用実習	6				4					○		
	精密加工応用実習	CAE実習	2			2						○		
		精密加工応用実習	8	2	6							○		
	計測制御応用実習	計測制御応用実習	4				4					○		
		センシング応用実習	2						2			○		
	自動化機器応用実習	自動化機器応用実習	4			2	2					○		
		生産自動化システム実習	2				2					○		
		ロボット機器実習	2		2							○		
	ロボット機器応用実習	ロボット機器応用実習	2				2					○		
		通信ネットワーク実習	0									○	選択必修科目 (2科目のうち1科目以上を選択)	
	生産情報応用実習	生産情報処理実習	2							2		○		
		精密機器製作課題実習	10	2	8							○		
	生産機械設計・製作実習(標準課題実習)	金型製作課題実習	0									○	選択必修科目(3科目のうち1科目を選択)	
		ロボット機器製作課題実習(機械)	0									○		
自動化機器製作課題実習		10		2	8						○	選択必修科目(2科目のうち1科目を選択)		
自動化システム運用課題実習		0									○			
安全衛生管理実習		0									○	上記実技科目に含める		
専 攻 実 技 計			66	12	20	14	14	0	4	2	0			
応用	自動化機器等企画開発、生産システム設計・製作等実習(開発課題実習)	精密機器設計製作課題実習	54					9	13	16	16	○		
		金型設計製作課題実習	0									○	選択必修科目 (生産システム技術系他科の課題を含め1科目を選択)	
		自動化機器設計製作課題実習	0									○		
		自動化システム運用構築課題実習	0									○		
		ロボットシステム運用構築課題実習	54					9	13	16	16	○	生産ロボットシステムコース必修科目	
	応 用 計		54	0	0	0	0	9	13	16	16			
専 攻 学 科 計			36	7	3	5	5	8	4	2	2			
専 攻 実 技 計			66	12	20	14	14	0	4	2	0			
応 用 計			54	0	0	0	0	9	13	16	16			
合 計			156	19	23	19	19	17	21	20	18			