

履修科目単位表(応用課程)

令和6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			○			
		創造的開発技法	4			2	2					○			
	企画開発	工業法規	2							1	1	○			
		職業能力開発体系論	2			2						○			
		製品材料設計	2	1	1							○			
	機械設計応用	精密機器設計	2	2								○	選択必修科目 (2科目のうち1科目 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 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							○			
		ロボット工学	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 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	5	5	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	4					2	2			○			
	CAD/CAM/CAE 実習	CAD設計応用実習	6	4	2							○			
		CAD/CAM応用実習	6			2	4					○			
		CAE実習	2			2						○			
	精密加工応用実習	精密加工応用実習	8	8								○			
	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					○			
		ロボット工学実習	2		2							○			
	生産情報応用実習	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 目以上を選択)		
		生産情報処理実習	2							2		○			
	生産機械設計・製作 実習(標準課題実習)	精密機器製作課題実習	10		10							○	生産機械システム コース選択必修科 目(2科目のうち1 科目以上を選択)		
		金型製作課題実習	0									○			
		自動化機器製作課題実習	10		2	8						○	生産機械システム コース選択必修科 目(2科目のうち1 科目以上を選択)		
		自動化システム運用 課題実習	0									○			
ロボット機器製作課題 実習(機械)		10		10							○	生産ロボットシス テムコース必修科 目			
ロボット機器運用課題 実習(機械)	10		2	8						○					
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	14	18	14	12	2	6	0	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	○	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)	
		金型設計製作課題実習	0										○		
		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	0										○		
応用計			54	0	0	0	0	9	13	16	16				
専攻学科計			36	5	5	5	5	8	4	2	2				
専攻実技計			66	14	18	14	12	2	6	0	0				
応用計			54	0	0	0	0	9	13	16	16				
合 計			156	19	23	19	17	19	23	18	18				