

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：九州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					1	1	1	1	○			
		工業法規	2			1	1					○			
		職業能力開発体系論	2			1	1					○			
	機械設計応用	製品材料設計	2	1	1								○		
		精密機器設計	2	1	1								○	選択必修科目	
		機械工学特論	2	1	1										
		自動化機器設計	2					1	1				○	選択必修科目	
	精密加工	精密加工応用	2	1	1							○			
	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			1	1						○		
		ロボット機器	2	2									○		
	生産情報	生産情報処理	2	2									○	選択必修科目	
安全衛生管理	安全衛生管理	2	1	1								○			
専 攻 学 科 計			38	12	8	5	5	4	2	1	1				
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							○	Ⅱ期集中実習		
	CAD/CAM/CAE実習	CAD/CAM応用実習	6		2	4						○	Ⅲ期集中実習		
		CAE実習	2			1	1					○			
	精密加工応用実習	精密加工応用実習	8	4	4							○			
	計測制御応用実習	計測制御応用実習	4					2	2			○			
		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	2		2							○	Ⅱ期集中実習		
	生産情報応用実習	生産情報処理実習	2								2	○	選択必修科目		
	(生産機械設計実習)	精密機器設計課題実習	2					2							
		自動化機器設計課題実習	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							○	Ⅲ期集中実習 選択必修科目	
		自動化機器製作課題実習	10				10						○	選択必修科目	
	安全衛生管理実習		0										○	上記実技科目に含める	
専 攻 実 技 計			64	6	14	17	13	6	6	0	2				
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									○	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									○				
		自動化機器設計製作課題実習							8	12	20	14			○
		自動化システム運用構築課題実習										○			
		ロボットシステム運用構築課題実習										○	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	8	12	20	14				
専 攻 学 科 計			38	12	8	5	5	4	2	1	1				
専 攻 実 技 計			64	6	14	17	13	6	6	0	2				
応 用 計			54	0	0	0	0	8	12	20	14				
合 計			156	18	22	22	18	18	20	21	17				