

生産機械システム技術科の履修科目及び単位表（令和6年度版）

（1単位：18H）

区分	教科の科目	授業科目	単位数	備考
専攻学科	技術英語	工業技術英語	2	生産システム技術系共通科目
	生産管理	生産管理	2	生産システム技術系共通科目
		品質管理	2	生産システム技術系共通科目
	経営管理	経営管理	2	生産システム技術系共通科目
	企画開発	創造的開発技法	4	全科共通科目
		工業法規	2	生産システム技術系共通科目
		職業能力開発体系論	2	全科共通科目
	機械設計応用	製品材料設計	2	
		精密機器設計	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	2	
		自動化機器設計	2	選択必修科目（2科目のうち1科目以上を選択）
	精密加工	精密加工応用	2	
		計測制御	2	
	自動化機器	センシング	2	
		自動化機器	2	
	生産情報	ロボット機器	2	生産システム技術系共通科目
		通信ネットワーク	2	選択必修科目（2科目のうち1科目以上を選択）
安全衛生管理	生産情報処理	2		
	安全衛生管理	2	生産システム技術系共通科目	
専攻学科 計			36	
専攻実技	電気・電子機器実習	電気・電子機器実習	4	
	情報機器実習	情報機器実習	4	
	CAD/CAM/CAE実習	CAD/CAM応用実習	6	
		CAE実習	2	
	精密加工応用実習	精密加工応用実習	8	
	計測制御応用実習	計測制御応用実習	4	
		センシング応用実習	2	
	自動化機器応用実習	自動化機器応用実習	4	
		生産自動化システム実習	2	
		ロボット機器実習	2	生産システム技術系共通科目
	生産情報応用実習	ロボット機器応用実習	2	新規追加
		通信ネットワーク実習	4	選択必修科目（2科目のうち1科目を選択）
	生産機械設計・製作実習 （標準課題実習）	生産情報処理実習	2	
		精密機器製作課題実習	10	選択必修科目（3科目のうち1科目を選択）
金型製作課題実習		10		
ロボット機器製作課題実習（機械）		10	選択必修科目（2科目のうち1科目を選択）	
自動化機器製作課題実習	10			
自動化システム運用課題実習	10			
安全衛生管理実習			上記実技科目に含める	
専攻実技 計			60・62	
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		
		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	
標準科目計			150・152	
標準外科目計			6・4	
合計			156	

【留意事項】

- (1) 標準外科目は、次の条件のいずれかに該当する科目を設定すること。
 - ① 備考欄に“選択必修科目”と表記した授業科目のうち、未選択の授業科目であること。
 - ② 地域の産業界のニーズに基づいたカリキュラム内容であること。
 - ③ 応用課程にふさわしく、かつ、標準カリキュラムに定める授業科目の内容を補完するカリキュラム内容であること。
- (2) 専攻学科の生産情報と専攻実技の生産情報応用実習の選択は次の組み合わせであること。
 - ① 通信ネットワークと通信ネットワーク実習：この場合は、専攻実技計は62単位で標準外科目は4単位となる。
 - ② 生産情報処理と生産情報処理実習：この場合は、専攻実技計は60単位で標準外科目は6単位となる。