

生産電子情報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
	機械工学概論	機械工学概論	2	
	複合電子回路設計	アナログ回路応用設計技術	2	
		デジタル回路応用設計技術	2	
		複合電子回路応用設計技術	2	
		ロボット機器	2	生産システム技術系共通科目
	セキュア通信システム設計	通信プロトコル実装設計	2	
セキュアシステム設計		2		
組込みシステム設計	組込みシステム設計	4		
安全衛生管理	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	機械工作実習	機械工作・組立て実習	4	
	設計プロセス応用実習	実装設計製作実習	4	
		EMC応用実習	4	
	複合電子回路設計 応用実習	電子回路設計製作応用実習	4	
		制御回路設計製作実習	4	
		センシングシステム構築実習	4	
		ロボット機器実習	2	生産システム技術系共通科目
	セキュア通信システム 構築応用実習	通信プロトコル実装実習	4	
		セキュアシステム構築実習	4	
		生産管理システム構築実習	2	
	組込みシステム構築 応用実習	組込みシステム構築実習	4	
		組込みデバイス設計実習	4	
	無線通信機器設計製作 応用実習 (標準課題実習)	電子通信機器設計製作課題実習	10	選択必修科目 (3科目のうち2科目を選択)
組込みシステム構築課題実習		10		
ロボット機器製作課題実習 (電子情報)		10		
安全衛生管理実習			上記実技科目に含める	
専攻実技 計			54	
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)	電子装置設計製作応用課題実習	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) 生産ロボットシステムコース 必修科目
		組込みシステム応用課題実習		
		通信システム応用課題実習		
		ロボットシステム 運用構築課題実習		
応用 計			54	
標準科目計			154	
標準外科目計			2	
合計			156	