

履修科目単位表(応用課程)

令和5年度

生産システム技術系

生産電子情報システム技術科

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							○	共通		
	生産管理	生産管理	2				1	1				○	生産システム系共通		
		品質管理	2				1	1				○	生産システム系共通		
	経営管理	経営管理	2						1	1		○	生産システム系共通		
	企画開発	創造的開発技法	4				1	1	1	1		○	共通		
		工業法規	2						1	1		○	生産システム系共通		
		職業能力開発体系論	2				1	1				○	共通		
	機械工学概論	機械工学概論	2			1	1					○			
	複合電子回路設計	アナログ回路応用設計技術	2	1	1								○		
		ディジタル回路応用設計技術	2	1	1								○		
		複合電子回路応用設計技術	2	1	1								○		
		ロボット工学	2	2									○	生産システム系共通	
	セキュア通信システム設計	通信プロトコル実装設計	2	1	1								○		
		セキュアシステム設計	2	1	1								○		
組込みシステム設計	組込みシステム設計	4	2	2								○			
安全衛生管理	安全衛生管理	2							1	1		○	生産システム系共通		
専攻学科 計			36	10	8	1	1	4	4	4	4				
専攻実技	機械工作実習	機械工作・組立て実習	4			2	2						○		
	設計プロセス応用実習	実装設計製作実習	4	2	2								○		
		EMC応用実習	4					2	2				○		
	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					2	2				○		
		制御回路設計製作実習	4			4							○		
		センシングシステム構築実習	4	2	2								○		
		ロボット工学実習	2		2								○	生産システム系共通	
	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		4								○		
		セキュアシステム構築実習	4	2	2								○		
		生産管理システム構築実習Ⅰ	2			2							○		
		生産管理システム構築実習Ⅱ	2			2								標準外の2単位追加	
	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	2	2								○		
		組込みデバイス設計実習	4			2	2						○		
	無線通信機器設計 製作応用実習(標準 課題実習)	組込みシステム構築課題実習	10			10							○	生産電子情報システムコース必修科目	
ロボット機器製作課題実習(電子情報)												○	生産ロボットシステムコース必修科目		
電子通信機器設計製作課題実習		10			10							○	生産電子情報システムコース必修科目		
ロボット機器運用課題実習(電子情報)												○	生産ロボットシステムコース必修科目		
安全衛生管理実習											○	上記実技科目に含める			
専攻実技 計			66	8	14	22	14	4	4	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)	電子装置設計製作応用課題実習	54									○	選択必修科目(生産システム系他科の課題を含め1科目を選択)		
		組込みシステム応用課題実習					8	14	18	14	○				
		通信システム応用課題実習										○			
		ロボットシステム応用課題実習										○			
応用 計			54	0	0	0	0	8	14	18	14				
専攻学科 計			36	10	8	1	1	4	4	4	4				
専攻実技 計			66	8	14	22	14	4	4	0	0				
応用 計			54	0	0	0	0	8	14	18	14				
合 計			156	18	22	23	15	16	22	22	18				