

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							○			
	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								○		
		ロボット機器	2	2									○		
	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	○			
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							○	集中実習含む		
		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						○	集中実習含む		
		センシングシステム構築実習	4	2	2							○			
		ロボット機器実習	2		2							○			
	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							○	集中実習含む		
		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						○	集中実習含む		
		生産管理システム構築実習Ⅱ	2			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	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)	電子通信機器設計製作課題実習	10				10					○			
		組込みシステム構築課題実習	10			10						○			
	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	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 (生産システム技術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								○					
		通信システム応用課題実習						8	14	18	14	○			
		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	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				

(注) 各科ごとに定められた授業科目の内156単位以上履修しなければなりません。