

履修科目単位表(応用課程)

令和8年度

生産システム技術系

生産電気システム技術科

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				2					○			
	電気設備	電気設備管理及び電気法規	2	2								○			
		発電工学	2	1	1							○			
		送配電工学	2	1	1							○			
	電気制御システム	ロボット機器	2	2								○			
		自動計測	2	1	1							○			
		応用電子回路	2					2				○			
環境・エネルギーシステム	新エネルギー技術	2					1	1			○				
	パワーエレクトロニクス	2		2							○				
	エネルギーマネジメントシステム	2					1	1			○				
安全衛生管理	安全衛生管理	2			1	1					○				
専攻学科計			38	10	8	4	6	5	3	1	1				
専攻実技	機械工作実習	機械工作・組立て実習	4		4							○	集中実習		
	電子装置設計応用実習	CAD/CAM応用実習	4	4								○			
		電子装置設計製作実習	4	4								○			
	電気設備設計応用実習	電気設備設計製作実習	4		2	2						○	集中実習(2単位)		
		安全回路設計製作実習	2						2			○			
	電気制御システム応用実習	ロボット装置設計製作実習	8						4	4		○			
		自動計測実習	2								2	○			
		自動化システム応用実習	2						2			○			
		ロボット機器実習	2		2							○			
	環境・エネルギー応用実習	コンピュータ応用実習	4	2	2							○			
		電動力応用機器実習	4			4						○			
	環境・省エネルギーシステム設計製作実習(標準課題実習)	発電電力制御システム設計製作課題実習	10			10						○	集中実習(2単位)		
		電動車両走行システム設計製作課題実習	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			64	10	14	16	10	6	6	2	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)	電動力応用装置設計製作課題実習	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)		
		工場自動化システム設計製作課題実習						8	12	20	14	○			
		自然エネルギー応用装置設計製作課題実習													○
		ロボットシステム運用構築課題実習													○
応用計			54	0	0	0	0	8	12	20	14				
専攻学科計			38	10	8	4	6	5	3	1	1				
専攻実技計			64	10	14	16	10	6	6	2	0				
応用計			54	0	0	0	0	8	12	20	14				
合計			156	20	22	20	16	19	21	23	15				

(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。