

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								○ 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				2						○		
	電気設備	電気設備管理及び電気法規	2	2										○	
		発電電工学	2	1	1									○	
		送配電工学	2	1	1									○	
	電気制御システム	ロボット工学	2	2										○ 生産システム系共通	
		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					2						○		
	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					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			
<b>専攻学科 計</b>			38	10	8	3	5	7	1	2	2				
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							○ 生産電気システムコース必修科目		
		ロボット設備設計製作実習											○ 生産ロボットシステムコース必修科目		
		電気装置設計製作実習	8					8					○		
	電気制御システム応用実習	自動計測実習	4		2	2								○	
		自動化システム応用実習	2					2						○	
		ロボット工学実習	2		2									○ 生産システム系共通	
		コンピュータ応用実習	4	2	2									○	
		電動力応用機器実習	4			4								○ 生産電気システムコース必修科目	
	環境・エネルギー応用実習	ロボット制御システム設計製作実習												○ 生産ロボットシステムコース必修科目	
		パワーエレクトロニクス実習	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								○ 生産電気システムコース必修科目	
ロボット機器製作課題実習(電気)													○ 生産ロボットシステムコース必修科目		
電動車両走行システム設計製作課題実習		10				10							○ 生産電気システムコース必修科目		
ロボット機器運用課題実習(電気)													○ 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			
<b>専攻実技 計</b>			64	10	16	18	10	2	8	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)	電動力応用装置設計製作課題実習	54										○	選択必修科目	
		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											○		
<b>応用 計</b>			54	0	0	0	0	8	12	20	14				
<b>専攻学科 計</b>			38	10	8	3	5	7	1	2	2				
<b>専攻実技 計</b>			64	10	16	18	10	2	8	0	0				
<b>応用 計</b>			54	0	0	0	0	8	12	20	14				
<b>合計</b>			156	20	24	21	15	17	21	22	16				