

## 履修科目単位表(応用課程)

令和6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									○	
		発変電工学	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							○	2単位分集中実習
		安全回路設計製作実習	2						2				○	
		ロボット装置設計製作実習	8					4	4				○	
	電気制御システム応用実習	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								○	
		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・エネルギー応用実習	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							○	2単位分集中実習
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												○	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。