

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								○		
	環境・エネルギー システム	応用電子回路	2						2				○		
新エネルギー技術		2						1	1			○			
パワーエレクトロニクス		2		2								○			
安全衛生管理	エネルギーマネジメント システム	2						1	1			○			
	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			○		
		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							○	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												○	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	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。