

履修科目単位表(専門課程)

令和5年度

電気・電子システム系

電気エネルギー制御科

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			
一般教育科目	人文科学	キャリア形成概論	2					1	1			○		
		心理学	1								1			
	社会科学	職業社会概論	2		1	1						○		
		法学	1		1									
	自然科学	数学	2	2								○		
		物理	2	1	1							○		
	外国語	英語 I	2	1	1							○		
		英語 II	2			1	1							
		工業英語	2				1	1				○		
	保健体育	2			1	1								
	<b>一般教育科目 計</b>		18	2	4	4	3	2	2	0	1			
系基礎学科	情報工学概論	コンピュータ工学	2	2								○		
	電磁気学	電磁気学 I	2	2								○		
		電磁気学 II	2		2							○		
	電気回路	電気回路 I	2	2								○		
		電気回路 II	2		2							○		
		電気数学 I	2	2								○		
		電気数学 II	2			2								
	電子工学	電子回路工学 I	2		2							○		
		電子回路工学 II	2	2								○		
	制御工学	制御工学 I	2			2						○		
		制御工学 II	2							2		○		
生産工学	品質管理	2							1	1	○			
安全衛生工学	安全衛生工学	2		2							○			
	<b>系基礎学科 計</b>		26	10	8	2	2	0	0	3	1			
系基礎実技	電気工学基礎実験	電気工学基礎実験	4	2	2							○		
	電子工学基礎実験	電子工学基礎実験	4		2	2						○	前期集中実習(2単位)	
	電子回路基礎実験	電子回路基礎実験	4			4						○		
	情報工学基礎実習	情報工学基礎実習	4			2	2					○		
	安全衛生作業法	安全衛生作業法										○	上記実技科目に含める	
	<b>系基礎実技 計</b>		16	2	4	4	6	0	0	0	0			
専攻学科	機械制御	機械工学概論 I	2	1	1							○		
		機械工学概論 II	2			1	1					○		
		シーケンス制御	2	2								○		
	電気機器	電気機器学 I	2				2					○		
		電気機器学 II	2					2				○		
	環境・エネルギー有効利用技術	電気・電子計測	2			2						○		
		電力管理	2				2					○		
		電気設備	2		2							○		
		電気エネルギー概論	2						1		1	○		
		環境エネルギー工学	2							1	1	○		
	自動制御	自動制御	2								2	○		
		センサ工学	2				2					○		
		インタフェース技術	2				1	1				○		
		制御プログラミング	2				1	1				○		
	<b>専攻学科 計</b>		28	3	3	3	1	8	5	1	4			
専攻実技	機械工作実習	機械工作実習	4		2	2						○	後期集中実習(2単位)	
	機械制御実習	シーケンス回路実習	4	2	2							○	前期集中実習(2単位)	
		シーケンス制御実習 I	4			4						○		
		シーケンス制御実習 II	2				1	1				○		
		空気圧実習	2			2						○		
	FAシステム構築実習	CAD実習	4			2	2					○	前期集中実習	
		制御盤製作実習	2					2				○		
		FAシステム実習 I	2						2			○		
		FAシステム実習 II	2						2			○		
	電気機器実験	産業用ロボット制御実習	2				1	1				○	前期集中実習(2単位)	
		電気機器実験	4						2	2		○	後期集中実習	
	環境・エネルギー有効利用実習	電気設備施工実習	2			2						○		
		電力管理実習	2				2					○		
		電力工学実習	2					2				○		
		電気・電子計測実習	2			2						○		
	自動制御実習	環境・エネルギー実験	2							2		○		
		制御プログラミング実習	4				2	2				○		
		自律型ロボット製作実習	4						2	2		○		
		電子CAD実習	2						2			○		
	(総合制作実習)	企業実習								4			○	後期集中実習(選択)
総合制作課題		4												
	総合制作実習	12							6	6	○			
	<b>専攻実技 計</b>		68	2	4	10	6	6	12	18	10			
	<b>一般教育科目 計</b>		18	2	4	4	3	2	2	0	1			
	<b>系基礎学科 計</b>		26	10	8	2	2	0	0	3	1			
	<b>系基礎実技 計</b>		16	2	4	4	6	0	0	0	0			
	<b>専攻学科 計</b>		28	3	3	3	1	8	5	1	4			
	<b>専攻実技 計</b>		68	2	4	10	6	6	12	18	10			
	<b>合 計</b>		156	19	23	23	16	19	22	16				

注意：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。