

履修科目単位表(専門課程)

令和2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			○	選択必修科目		
保健体育	保健体育	2			1	1					○	受講推奨科目		
	一般教育科目計	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						○	受講推奨科目	
	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							○			
	系基礎学科計	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						○	集中実習(2年・夏)-2単位分	
	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	4									○	他の系基礎実技科目に包括	
	系基礎実技計	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			○		
		電気・電子計測	2			2						○		
	環境・エネルギー有効利用技術	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			○			
	専攻学科計	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						○	集中実習(1年・秋)-2単位分	
		シーケンス回路実習	4	2	2							○	集中実習(1年・夏)-2単位分	
	機械制御実習	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			○		
		シーケンス制御実習 III	2					1	1			○	受講推奨科目	
		空気圧実習	2			2						○	受講推奨科目	
	FAシステム構築実習	CAD実習	4		2	2						○		
		制御盤製作実習	2						2			○	受講推奨科目 集中実習(2年・夏)	
		FAシステム実習	4						4			○		
	電気機器実験	電気機器実験	4						2	2		○	集中実習(2年・夏)-2単位分	
		電気設備施工実習	2		2							○	集中実習(1年・秋)	
	エネルギー有効利用	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								4		○	選択 集中実習(2年・秋)	
	総合制作課題	4									○			
	総合制作実習	12							6	6	○			
	専攻実技計	68	2	4	10	6	6	12	18	10				
一般教育科目計			18	2	4	4	3	2	2	0	1			
系基礎学科計			26	10	8	2	2	0	0	3	1			
系基礎実技計			16	2	4	4	6	0	0	0	0			
専攻学科計			28	3	3	3	1	8	5	1	4			
専攻実技計			68	2	4	10	6	6	12	18	10			
合計			156	19	23	23	18	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。