

履修科目単位表(専門課程)

平成30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	1	1							○		
		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	保健体育	2			1	1						受講推奨科目	
	一般教育科目計		18	3	3	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			1	1					○		
		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	3	1	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		0									○	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					○		
	電気機器	シーケンス制御	2	2								○		
		電気機器学Ⅰ	2					2				○		
	環境・エネルギー 有効利用技術	電気機器学Ⅱ	2						2			○		
		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	○		
	自動制御	環境エネルギー工学	2						1	1	○			
		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	1	3	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	
		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	
	FAシステム構築実習	空気圧実習	2				2						受講推奨科目	
		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)	
	電気機器実験	FAシステム実習	4							4		○		
		電気機器実験	4						2	2		○	集中実習(2年・夏)-2単位分	
	環境・エネルギー 有効利用実習	電気設備施工実習	2			2							○	集中実習(1年・秋)
		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	○		
(総合制作実習)	電子CAD実習	2						2						
	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	3	3	4	3	2	2	0	1			
	系基礎学科計		26	10	8	3	1	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	1	3	8	5	1	4			
	専攻実技計		68	2	4	10	6	6	12	18	10			
	合計		156	20	22	22	19	16	19	22	16			

注意：各科ごとに定められた授業科目の内156単位以上を履修しなければなりません。