

履修科目単位表(専門課程)

平成31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	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 I	2		1	1					○			
	制御工学	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										○ 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			○			
	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	○			
	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			
	機械制御実習	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					○			
	電気機器実験	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		○			
	環境・エネルギー有効利用実習	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)			
		電力管理実習	2				2				○			
		電力工学実習	2					2			○			
	自動制御実習	電気・電子計測実習	2			2					○			
		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)				
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	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	19	23	22	19	16	19	22	16				