

履修科目単位表(専門課程)

平成29年度

電気・電子システム系

電気エネルギー制御科

施設名:近畿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		
				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	○	ビジネスコミュニケーションを含む		
	社会科学	職業社会概論	2			2						○			
	自然科学	数学	2		2								○		
		数学演習	2	1	1								○	選択必須科目	
	外国語	英語	2	1	1								○		
		工業英語	2			1	1						○	選択必須科目	
保健体育	保健体育	3	1	1	1							○	受講推奨科目		
一般教育科目計			17	5	6	2	3	0	0	1	0				
系基礎学科		社会科学一般	2		1	1								(社会科学)	
		ビジネスコミュニケーション	2					2						(社会科学)	
	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	電気数学Ⅱ	2			2								受講推奨科目	
		電子回路工学Ⅰ	2		2								○		
	制御工学	電子回路工学Ⅱ	2			2							○		
		制御工学Ⅰ	2					2					○		
生産工学	制御工学Ⅱ	2						2				○			
	品質管理	2						1	1			○			
安全衛生工学	安全衛生工学	2	1	1								○			
系基礎学科計			30	5	6	7	4	5	3	0	0				
系基礎実技	電気工学基礎実験	電気工学基礎実験	4	2	2								○	集中実習(2単位)	
	電子工学基礎実験	電子工学基礎実験	4			4							○	集中実習(2単位)	
	電子回路基礎実験	電子回路基礎実験	4			2	2						○		
	情報工学基礎実習	情報工学基礎実習	4	2	2								○	集中実習(2単位)	
	安全衛生作業法		4										○	他実技学科に包括	
系基礎実技計			16	4	4	6	2	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	1	1									○	
		電力管理	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				2							○		
	制御プログラミング	2			2								○		
専攻学科計			26	4	2	3	5	4	2	4	2				
専攻実技	機械工作実習	機械工作実習	4					2	2				○		
	機械制御実習	シーケンス回路実習	4	2	2									○	
		シーケンス制御実習Ⅰ	4			2	2							○	
		シーケンス制御実習Ⅱ	2					2						○	
		シーケンス制御実習Ⅲ	2						2					○	受講推奨科目
	FAシステム構築実習	CAD実習	4				4							○	集中実習(2単位)
		制御盤製作実習	4							2	2			○	受講推奨科目
	電気機器実験	FAシステム実習	4						2	2				○	
		電気機器実験	4					2	2					○	
	環境・エネルギー有効利用実	電力管理実習	2						2					○	
		電気・電子計測実習	2							2				○	
		環境・エネルギー実験	4							2	2			○	
	自動制御実習	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			○	
企業委託実習		4						2	2				○	企業委託実習又は電気技術 応用実習を選択 集中実習(2単位)	
電気技術応用実習		4								2	6	6	○	集中実習(4単位)	
(総合制作実習)	総合制作実習	14							2	6	6				
	総合制作基礎実習	1					1								
専攻実技計			67	2	2	2	6	11	14	16	14				
一般教育科目計			17	5	6	2	3	0	0	1	0				
系基礎学科計			30	5	6	7	4	5	3	0	0				
系基礎実技計			16	4	4	6	2	0	0	0	0				
専攻学科計			26	4	2	3	5	4	2	4	2				
専攻実技計			67	2	2	2	6	11	14	16	14				
合 計			156	20	20	20	20	20	19	21	16				