

## 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: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	年								標準	備考
				一 年				二 年					
				前期 第1	後期 第2	後期 第3	前期 第4	前期 第5	後期 第6	後期 第7	後期 第8		
一般 教育 科目	社会科学	職業社会概論	2	1							1	○	ビジネスコミュニケーションを含む
	人文科学	キャリア形成概論	2				2					○	
	自然科学	数学	2	1	1							○	
		数学演習	2		2							○	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							(社会科学一般)
		ビジネスコミュニケーション	2					2					(ビジネスコミュニケーション)
	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	1	1							○	
		電気回路Ⅱ	2			1	1					○	
	電子工学	電気数学Ⅰ	2	1	1							○	
		電気数学Ⅱ	2			1	1					○	受講推奨科目
	電子回路工学	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	1	1							○		
系基礎学科計			30	5	6	9	2	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	4								○	集中実習(2単位)
	電子工学基礎実験	電子工学基礎実験	4			2	2					○	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		4							○	集中実習(2単位)
	安全衛生作業法											○	他実技学科に包括
系基礎実技計			16	4	4	4	4	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						2			○	
	自動制御	環境エネルギー工学	2						2			○	
		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			○	
		シーケンス回路実習	4	2	2							○	
	機械制御実習	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	C A D 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	F A 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習	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Ⅰ	2							2		○	
		環境・エネルギー実験Ⅱ	2								2	○	受講推奨科目
	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									○		
(総合制作実習)	総合制作基礎実習Ⅰ	1					1				○	受講推奨科目	
	総合制作基礎実習Ⅱ	2						2			○	受講推奨科目	
	総合制作実習Ⅰ	12							6	6	○	集中実習(4単位)	
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	9	2	5	3	0	0		
系基礎実技計			16	4	4	4	4	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		