

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 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	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 プ 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		○
	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														
(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			