

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: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 演 習	2		2								○		
		物 理 学	2	1	1								○	選択必須科目	
	外 国 語	英 語	2	1	1								○		
	保 健 体 育	工 業 英 語	2			1	1						○	選択必須科目	
	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	2	2											
	電 磁 気	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 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					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	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												○	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	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				○	
	自 動 制 御 実 習	環 境 ・ エ ネ ル ギ ー 実 験 II	2								2			○	受講推奨科目
		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)	
( 総 合 制 作 実 習 )	電 気 技 術 応 用 実 習	4						2	2				○		
	総 合 制 作 実 習 I	2							2				○	受講推奨科目	
	総 合 制 作 実 習 II	12								6	6		○	集中実習(4単位)	
	総 合 制 作 基 礎 実 習	1					1						○	受講推奨科目	
	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				