

# 実務経験のある教員による授業

学校法人誠和学院 日本工科大学校

各教科とも、実務経験のある教員により指導を行っている。

「実務経験の有無」欄の○印は、実務経験のある教員による指導

※卒業に必要な条件、取得単位数88単位(専門60)以上であること。

## AI・ロボット学科

### 教育科目及び授業時数

区分	授業科目		1年			2年			単 位	実 務 経 験 の 有 無	備 考	
			授業時間			授業時間						
			前 期	後 期	年 間	前 期	後 期	年 間				
一般科目	C言語	◎	30	30	60				4	○	△○○卒業 ...必要 ...単位 ...必修 ...必修 ...88 (専門科目60を含む)単位	
	情報リテラシー	◎	30		30				2	○		
	情報セキュリティ	◎	30		30				2	○		
一般科目計			90	30	120				8			
専門科目	Python	◎	60	60	120				8	○		
	アセンブラ	◎	30	30	60				4	○		
	WebプログラミングⅠ	◎	30		30				2	○		
	WebプログラミングⅡ	◎		30	30				2	○		
	データベース基礎Ⅰ	◎	30		30				2	○		
	データベース基礎Ⅱ	◎		30	30				2	○		
	基礎統計学	◎	30		30				2	○		
	数学	◎		30	30				2	○		
	Linux	◎		30	30				2	○		
	ネットワーク概論	◎		30	30				2	○		
	システム設計基礎	◎	30		30				2	○		
	システム設計応用	◎		30	30				2	○		
	人工知能基礎	◎	30	30	60				4	○		
	データサイエンス	◎	30	30	60				4	○		
	情報資格対策	◎	30	30	60				4	○		
	ロボット工学基礎Ⅰ	◎	60		60				4	○		
	ロボット工学基礎Ⅱ	◎		60	60				4	○		
	電子工作・プロトタイピング	◎	60	60	120				8	○		
	3DCG・プロダクトデザイン	◎	30	30	60				4	○		
	1年計			450	510	960				64		
	2年	Python実践プログラミングⅠ	◎				30		30	2		○
		Python実践プログラミングⅡ	◎					30	30	2		○
		データベース応用(NoSQL)	◎				30	30	60	4		○
データサイエンス演習		◎				30	30	60	4	○		
応用情報技術者試験対策		◎				30	30	60	4	○		
情報技術英語		◎				30	30	60	4	○		
人工知能プログラミング		◎				60		60	4	○		
人工知能設計		◎					60	60	4	○		
機械学習演習		◎				30	30	60	4	○		
ロボット工学応用Ⅰ		◎				60		60	2	○		
ロボット工学応用Ⅱ		◎					60	60	2	○		
センサー工学Ⅰ		◎				30		30	2	○		
センサー工学Ⅱ		◎					30	30	2	○		
ロボット製作実習Ⅰ		◎				60		60	4	○		
ロボット製作実習Ⅱ		◎					60	60	4	○		
電子回路設計		◎				30	30	60	4	○		
Raspberry Pi設計		◎				30	30	60	4	○		
3DCG・CAD	◎				30	30	60	4	○			
インターンシップ	◎					60	60	4	○			
2年計						480	540	1020	64			
専門科目計			450	510	960	480	540	1020	128			
									合計	136		