

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88 (専門 科目60 を含む) 単位 選択必 修
	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	○	
	アセンブラー	◎	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	