



# 建國科技大學

Chienkuo Technology University

## AI 人工智慧夏令營第 1 期招生簡章

課程目標：利用趣味生活化實例以引導學員了解人工智慧設計與應用

適合對象：高中職學生 (含高一新生與應屆畢業即將升大一新生)

課程時間：108 年 8 月 6、7 日 (週二、三)09:00~16:00(中午提供便當)

上課地點：建國科技大學 資訊與網路通訊系 (電子系館 6F, CC612)

課程費用：每人 3,200 元 (二人同行，每人 3,000 元)

以上費用含上課講義、實作材料、證書製作、午餐與茶點。

報名方式：採線上報名，請輸入以下網址或掃描 QR 碼進行報名

(<https://forms.gle/gR8ZVF2G1RShZtP67>)

聯絡方式：建國科技大學

地址：彰化市介壽北路 1 號

電話：04-7111111 轉 2201~2206

E-mail：eetc@ctu.edu.tw

備註：本課程為推廣教育非學分班



課程內容：

8月6日(二)		
時間	主題	備註
08:30-09:00	報到	
09:00-12:00	人工智慧發展與應用	介紹人工智慧趨勢與優勢
	人工智慧軟體安裝與設定	介紹 Anaconda 執行環境
	Python 程式語言(一)	介紹 Python 基礎程式設計 介紹 Python 套件與模組
	Keras 基礎人工智慧設計流程(一)	介紹 Keras 模組程式功能 介紹手寫數字辨識
12:00-13:30	午餐與午休	
13:30-16:30	AI 趣味系列-人臉偵測	
	AI 趣味系列-人臉辨識	
	AI 趣味系列-物件辨識	
16:30-16:40	賦歸	
8月7日(三)		
09:00-12:00	Python 程式語言(二)	
	Keras 基礎人工智慧設計流程(二)	
	人工智慧資料處理基礎	介紹人工智慧資料分析 介紹人工智慧資料預測
12:00-13:30	午餐與午休	
13:30-16:30	AI 趣味系列-人體姿勢偵測	
	AI 趣味系列-真實人物卡通圖	
	AI 趣味系列-打瞌睡偵測	
16:30-16:40	賦歸	

師資介紹：

教師姓名	沈慧宇	專長	網路電話 網路安全
現職	建國科技大學 資訊與網路通訊系 副教授 建國科技大學 電算中心網路組 組長		
學歷	國立交通大學電機與控制工程研究所 國立中山大學電機系		