

大學探索之旅實作營

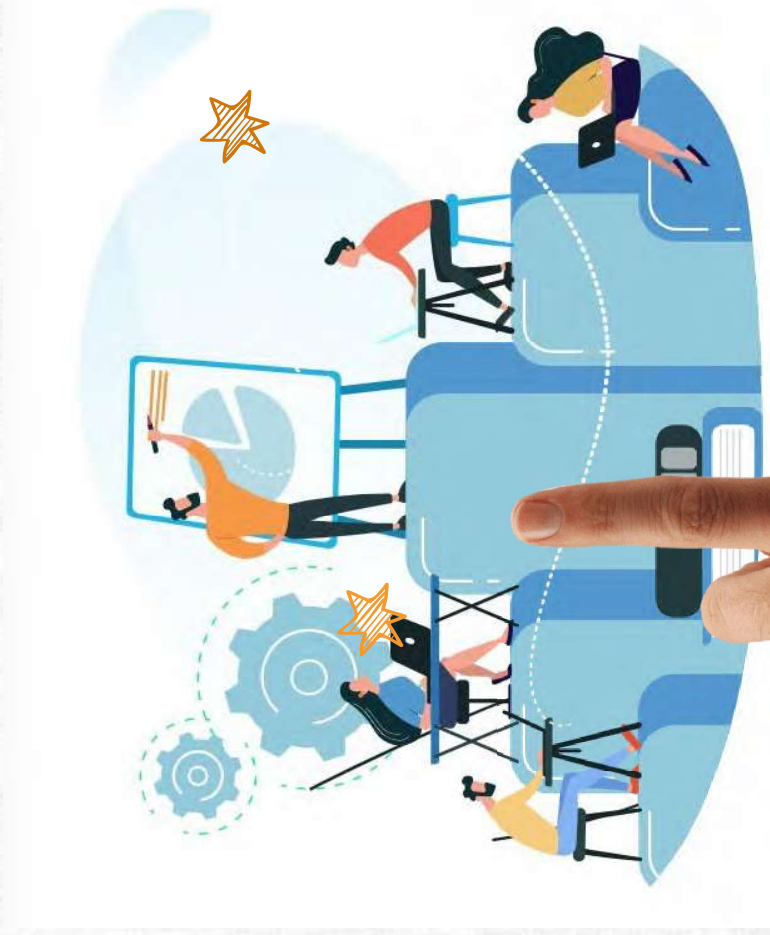
YOU ARE A YOUR MAGIC!

01

24

(113.01.24-25)

報名網頁



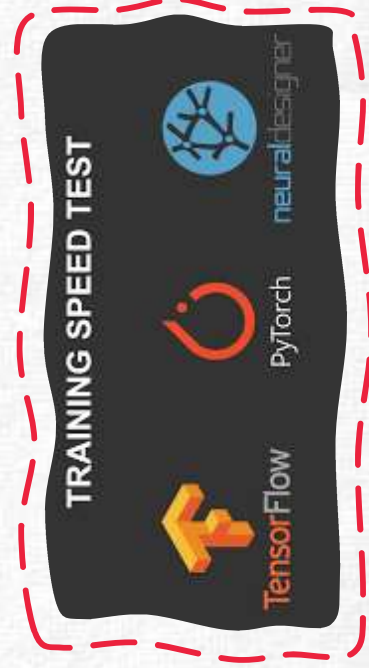
義守大學「大學探索之旅實作營」 AI 探索



1. 玩轉AIoT：物聯網x AI x雲端

透過結合物聯網、AI及雲端技術的課程，延伸簡易智慧家庭的實作體驗。

主題：智慧家居DIY、AI手勢/聲音辨識遠端遙控、居家科技在雲端



2. AI視界互動趣

從AI定義、技術與應用，Python、模型訓練 (TensorFlow和PyTorch)，構建神經網路模型。

主題：Python基礎程式設計，AI框架模型訓練、智慧天氣預報助手



3. 我的AI虛擬主播

運用數位與AI繪圖及生成式數位內容，即時呈現線上直播與虛擬主播角色的互動效果。。

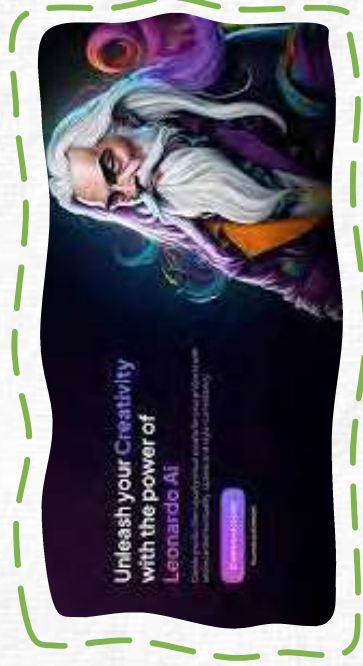
主題：數位繪圖操作，AI繪圖整合運用，創建虛擬分身主播



4. AIoT智慧聯網生活王

創客界必備的AI和物聯網科技新知，透過程式編程D1 Mini控制板，將居家開關訊號傳送至雲端。

主題：AI智慧聯網實作、博物館之物件偵測、打瞌睡蜂鳴警報器



5. AI魔幻繪影

從設計思考產生概念設計圖，學習AI生成繪圖於客製化周邊商品設計的應用。

主題：AI生成式繪圖、商品概念設計圖、商品實作應用



6. 讓你成為青年巴菲特

金融科技、程式交易與大數據，股市交易App實作揭密股市獲利，結合Line機器人製作理財APP。

主題：總經視角下的錢事，股市交易App實作，邁入銀行業的門票



7. 米其林魔法學堂

從餐飲、住宿、觀光的活動規劃管理至廚藝美學啟發味蕾的奇幻之旅，讓你成為一日米其林大師。

主題：吃喝玩樂職人行、咖啡饗宴與文化、創意巧克力



8. Good, Dan影趴踢

(113.01.24-25 兩天一夜 住宿費250)

從編導、拍攝、後製、剪輯等一系列影視拍攝製作課程，澎湃心靈深處的影音靈魂。

主題：認識影視拍攝設備、影視拍攝製作課程，創作短片實作與發表

義守大學「大學探索之旅實作營」科技探索



9. 機器人智能狂潮

(113.01.24-25 兩天一夜 住宿費250)

從機器人語言程式與邏輯，感測器、迴圈、邏輯判斷，製作避障與循跡的自主AI學習行動機器人。

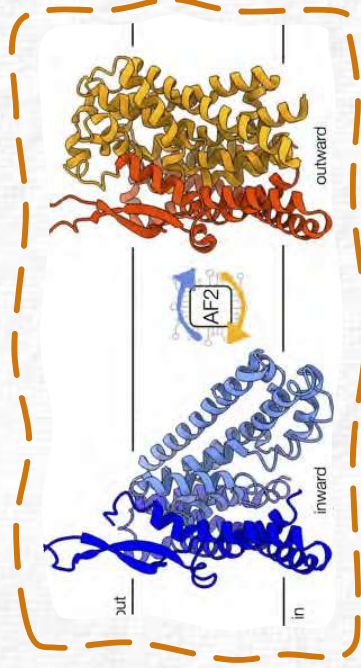
主題：測距顏色感測器實作，自主AI學習行動機器人，互動競速賽



10. 健康科技新體驗

醫學工程與健康新科技新知，健康自我覺察、健康監測技術(血氧、心律)實作。

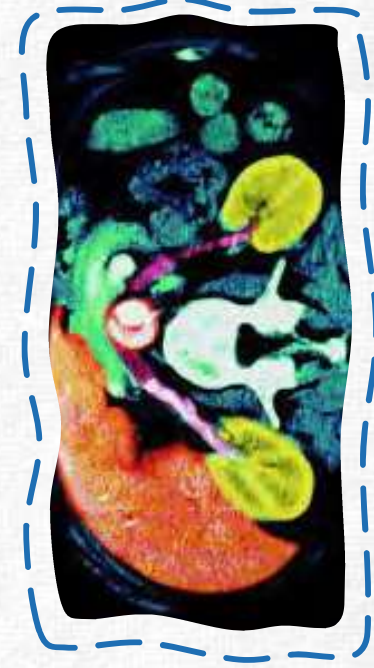
主題：血氧、心律健康監測技術，食品毒物安全分析，智慧醫療教學中心導覽



11. 解碼數位蛋白質的魔法

AI電腦結構數位運算，解密蛋白質結構，蛋白質電泳實驗及實驗動物中心參訪。

主題：蛋白質結構電腦模擬，蛋白質電泳分析，實驗動物中心參訪



12. 醫療闇黑科技快拍

解析醫療影像診斷的神祕儀器原理，超音波操作，醫院臨床實境認識電腦斷層、核磁共振。

主題：放射暨影像解密，臨床診斷技術，超音波操作體驗

AI 探索營隊

- 1.玩轉AIoT：物聯網xAIx雲端
- 2.AI視界互動趣
- 3.我的AI虛擬主播
- 4.AIoT智慧聯網生活王
- 5.AI魔幻攝影

好Chill探索營隊

- 1.米其林魔法學堂
- 2.G∞d, Dan影肌陽
- 3.讓你成為青年巴菲特

科技探索營隊

- 1.機器人智能狂潮
- 2.健康科技新體驗
- 3.解碼數位蛋白質的魔法
- 4.醫療闇黑科技快拍

活動地點：義守大學校本部、醫學院區
活動聯繫：義守大學教務長室 李小姐
TEL: 07-6577711#2103
mail: mimo28@isu.edu.tw

報名請找



歡迎來義守大學!

活動地點：義守大學校本部、醫學院
活動聯繫：義守大學教務長室 李小姐
TEL: (07) 6577711 # 2103
Mail: mimo28@isu.edu.tw