

## 義守大學 函

地址：840301高雄市大樹區學城路1段1號  
聯絡人：李姿慧  
聯絡電話：(07)657-7711轉2103  
傳真電話：(07)657-7056  
電子信箱：mimo28@isu.edu.tw

受文者：屏東縣立大同高級中學

發文日期：中華民國112年12月6日

發文字號：義大教字第1120014930號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：活動資訊及課程簡介（義守大學113大學探索之旅014930.pdf）

主旨：檢送本校辦理「義守大學113年寒假大學探索之旅體驗營」活動資訊，敬請惠予公告並鼓勵學生參加，請查照。

說明：

一、本校為了讓學生能了解自己的興趣，能夠適性揚才，更了解大學校系的學習與未來就業出路。義守大學在寒假推出一系列的高端AI技術、醫學DIY以及類職場體驗之未來大學實作營活動。旨揭營隊分為「AI探索營隊」、「好Chill探索營隊」及「科技探索營隊」3個共12組，活動資訊及課程簡介詳如附件。

(一)活動時間：113年01月24、25日上午9時30分至下午4時30分。除影視系之『G∞d, Dan影趴踢』及機動系之『機器人智能狂潮』，因課程需要規劃為2天活動外，其餘為1日活動。

(二)地點：校本部(84001高雄市大樹區學城路一段1號)；醫學院區(82445高雄市燕巢區義大路8號)

(三)報名：即日起開放至12月30日(六)截止，活動網頁：

<https://reurl.cc/nLaKZ6>，報名網址：<https://reurl.cc/m0gGdG>。

(四)對象：全國公私立高中學生

二、活動聯絡人：教務長室李小姐，電話：07-6577711轉

2103，Email：mimo28@isu.edu.tw。

正本：各公私立高級中學

副本：



裝

訂

線



# 大學探索之旅實作營

YOU ARE YOUR MAGIC!

01

報名網頁

24

(113.01.24-25)



01

# 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

03

# 義守大學「大學探索之旅實作營」 AI 探索



## 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

04

# 義守大學「大學探索之旅實作營」好Chill探索



## 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

05

# 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。

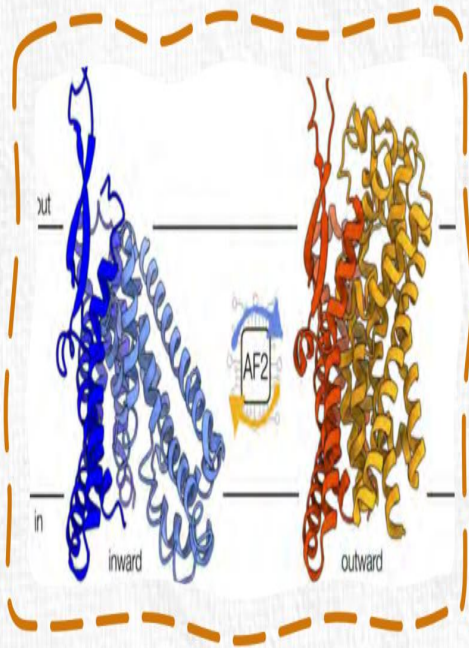
主題：測距顏色感測器實作，自主AI學習行動機器人，互動競速賽



## 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。

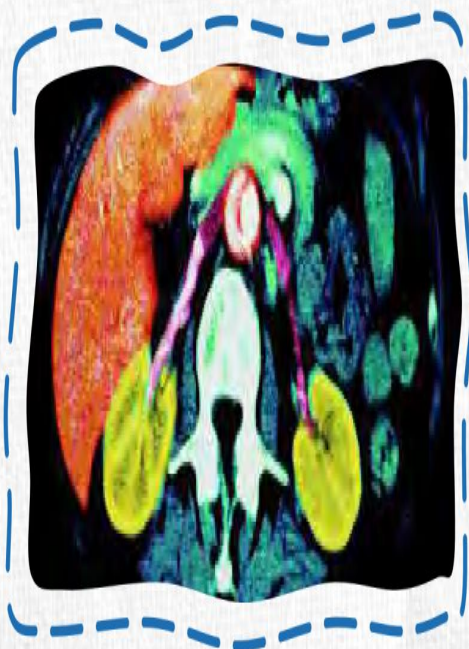
主題：血氧、心律健康監測技術，食品毒物安全分析，智慧醫療教學中心導覽



## 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. 醫療間黑科技快拍

解析醫療影像診斷的神秘儀器原理，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

義守大學113年寒假

## 大學探索之旅 體驗營

1.24-25

09:30 AM - 04:30 PM

課程免費! Free

## 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魔幻繪影

## 好Chill探索營隊

- 1.米其林魔法學堂
- 2.Good,Dan影訊踢
- 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

報名請我



# 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