



義守大學

I-SHOU UNIVERSITY

大學探索之旅體驗營



YOU ARE YOUR MAGIC!

114.07.09 (三)

~07.10 (四)

報名至 114.06.25 (三)

大學探索之旅體驗營



※114.07.09(三)、09:30~16:30

系列	營隊名稱	名額	活動地點	備註
醫學暨科技探索營隊	未來芯勢力:義窺智慧半導體奧秘	40	大樹區校本部	「不老的秘密」與「健康偵探社」兩組營隊學員可報名參加7/10(四)舉辦的「健康科技AI 新世代工作坊」，活動限額 40 名，食宿免費，惟須於7/3(四)前繳交保證金1,000元(活動結束後將全額退還)，並依報名順序錄取。
	科妝煉金術:香妝玩家×溫變藝術師	30		
	未來健康設計師:飲食到照護的全能挑戰	40	燕巢區醫學院區	
	不老的秘密:腸胃健康與智慧探索	40		
	健康偵探社:用科技解鎖身體密碼	40		
創意夢想家營隊	米其林實驗課:品味魔法×創藝啟航	40	大樹區校本部	
	玩樂不設限:AI創樂影像工坊	30		

※114.07.10(四)、09:00~17:20

活動名稱	名額	活動地點	備註
健康科技AI新世代工作坊	40	大樹區校本部	限「不老的秘密」及「健康偵探社」兩組營隊學員報名，依報名順序錄取。

大學探索之旅體驗營 醫學暨科技探索營隊

2



1. 未來芯勢力:義窺智慧半導體奧秘

透過「半導體製程體驗」與「智慧控制應用與Arduino實作」兩單元，安排學生實地操作機台、進入潔淨室體驗製程，並進行智慧裝置專題實作，結合討論與分享，深入理解科技應用，激發創造力與學習熱忱。

主題:從矽晶圓到智慧控制、實作Arduino、未來工程師的第一哩路



2. 科妝煉金術:香妝玩家×溫變藝術家

融合化妝品科學、工程設計與藝術創作，透過三單元引導學生進行跨域學習。課程包含香妝品配方設計與應用、精華液製作與改良，以及熱塑性材料與變色飾品創作，結合實作與反思，激發學生創意與科學素養。

主題:創意香妝配方、打造你的專屬護膚品、溫變藝術家

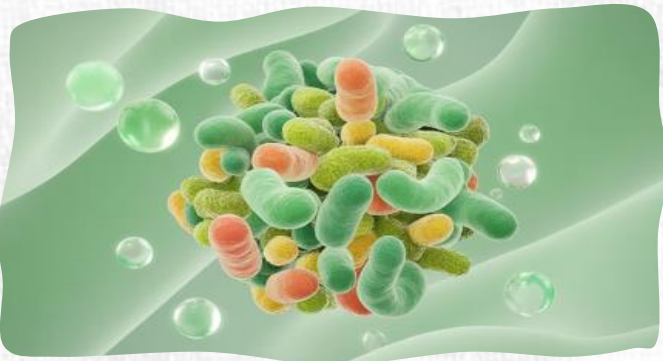
大學探索之旅體驗營 醫學暨科技探索營隊



3. 未來健康設計師:飲食到照護的全能挑戰

結合高齡模擬、營養實作與健康大數據三大主題，讓學生體驗老化生活、製作健康食物，並學習營養與數據分析，提升對健康照護、飲食與醫療管理的理解與實作能力，探索健康產業的無限可能。

主題:變身未來的自己、食物製備x營養解析、健康資料驅動管理決策



4. 不老的秘密:腸胃健康與智慧探索

以科技關注健康為主題，強調健檢與自我保健意識。課程涵蓋飲食與情緒關聯、益生菌應用及智慧健康裝置實作，結合理論與實作，提升學生對健康科技的理解與應用能力。

主題:打造你的智慧健康小幫手、益生菌與人體的關係、AI一日工作坊

大學探索之旅體驗營 醫學暨科技探索營隊



5. 健康偵探社:用科技解鎖身體密碼

以「科技關注健康」為主題，強調定檢的重要性，包括血型鑑定、血液檢查奧秘及腹部超音波檢測示範與實作。結合理論與實務，讓年青學子重視及關注自身健康。

主題:一滴血的奧秘、透視人體-醫學造影、AI一日工作坊



👂 健康科技AI新世代工作坊(07.10)

聚焦AI於健康醫療領域的應用，探討智慧穿戴、健康大數據與個人化醫療等議題，邁向預防式、即時性、個人化健康管理。邀請AI領域專家演講，並安排交流與上機實作，啟發學生探索AI技術與實際生活的連結與影響。

主題:AI到底是什麼、數據健康管理、當人工智慧遇上憂鬱症

大學探索之旅體驗營 創意夢想家營隊

5



6. 米其林實驗課:品味魔法×創藝啟航

結合「咖啡饗宴」與「創意巧克力」兩大主題，從文化、製作到實作體驗，帶領學生探索飲食美學與創意實作。課程強調動手操作與知識應用，激發興趣、培養創造力與團隊合作，拓展餐飲與設計職涯視野。

主題:咖啡職人體驗、創意巧克力工坊、味覺探索-餐旅新視界



7. 玩樂不設限:AI創樂影像工坊

融合AI音樂創作、DJ導聽、MV拍攝與成果展演，讓高中生從流行音樂出發，學習跨媒體內容製作與自我表達。課程強調創意實作、團隊合作與傳播產業初步理解，啟發音樂與媒體創作潛能。

主題:AI創歌 × MV實拍 × DJ導聽--打造你的傳播舞台

暑假「大學探索之旅」體驗營

醫學科技學院

醫工系、醫科系、醫技系、醫放系

DAY 1 「不老的秘密:腸胃健康與智慧探索」
「健康偵探社:用科技解鎖身體密碼」

醫學科技學院

DAY 2 「健康科技 AI 新世代工作坊」

活動時間與地點：

Day1_114.07.09 (三) 09:30-16:30
義守大學 醫學院區 B 棟 B0627

Day2_114.07.10 (四) 09:00-17:20
義守大學 校本部 科技大樓03401

住宿地點：

義守大學 校本部 國際學舍1館

活動費用：

需於7/3(四)前繳交保證金1,000元，
活動結束後將全額退還。

精彩課程特邀講師來自~



Women in AI



DKABio 浚鴻數據開發



宏智生醫療科技

本活動以高中生為對象，發展以「精準健康」為導向之學習活動，讓年青學子重視及關注自身健康，並同時倡導健康科技於STEM跨域學習的重要性，加強自己的競爭力，歡迎有興趣的學員參加。

※ 注意事項：

1. 課程期間請勿飲食，將於課後提供餐點。
2. 活動中拍攝之照片/影片授權予主辦單位使用。
3. 主辦單位保有修改、變更或暫停本活動之權利。

主辦單位：義守大學 醫學科技學院

計畫單位：教育部補助大專校院STEM領域及女性研發人才培育計畫

義守大學
114 年暑假

大學

探索之旅

進入理想大學科系的第一步，2大系列7組營隊

醫學暨科技探索系列 5場次

未來芯勢力:義守智慧半導體奧秘(7/9)
科技煉金術:香妝玩家x溫變藝術師(7/9)
未來健康設計師:飲食到照護的全能挑戰(7/9)
不老的秘密:腸胃健康與智慧探索(7/9-10)
健康偵探社:用科技解鎖身體密碼(7/9-10)

「不老的秘密」與「健康偵探社」兩組營隊學員可報名參加7/9(四)舉辦的「健康科技AI新世代工作坊」，活動限額40名，名額有限，惟滿於7/3(四)前繳交保證金1,000元(活動後全額退還)，並依報名順序錄取。

創意夢想家營隊 2場次

米其林實驗課:品味魔法x創藝啟航(7/9)
玩樂不設限:AI創業影像工坊(7/9)

ISU 義守大學

114.
7/9-10

09:30-16:30 ; 09:00-17:20
課程免費，高鐵左營站免費接駁！



活動資訊



報名去

報名：即日起至114.06.25(三)

活動地點：義守大學校本部、醫學院區
活動聯繫：教務長室涂小姐
Tel: (07)657-7711轉2103
E-mail: irene@isu.edu.tw

Go~

名額有限！ 趕快來報名！

活動聯繫：義守大學教務長室 涂小姐

活動網頁：<https://reurl.cc/eMo7zb>

TEL: (07) 6577711 # 2103

Mail: irene@isu.edu.tw

報名至 06.25(三)



掃我報名