



# 大學探索之旅體驗營

YOU ARE YOUR MAGIC!

113 07 10

(-07.11)

報名至 **113.06.30**



## 1. 程控獵奇-軟硬實戰

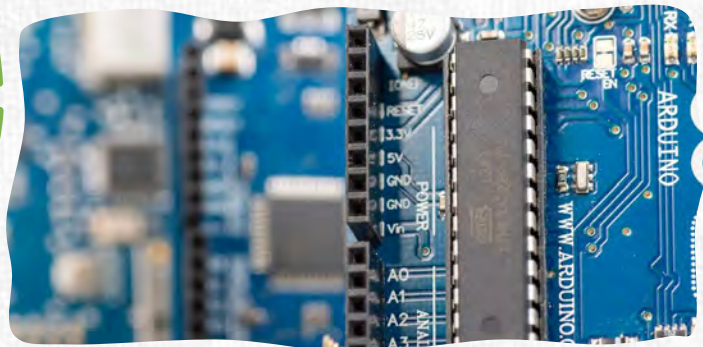
透過微電腦控制晶片(8051)，帶您初探微處理器的奧義，學習電路硬體製作及軟體編程，強化您的軟、硬實力，帶您搶先邁進電資的殿堂。

主題：微電腦(微處理器)控制、電子電路硬體實作、程式控制軟體撰寫

## 2. APP遊戲設計師

從APP遊戲的基本概念，實戰結合手機技術設計小精靈遊戲，延伸智慧遊戲的實作體驗，搭配想像力與創意，製作出創新且實用的作品。

主題：模塊程式、小精靈遊戲、認識程式邏輯





## 3. 超派工程大挑戰



學習工程設計與材料科學原理與應用，透過實作與競賽理解工程師解決問題的過程，並探索半導體晶片和記憶合金的原理及應用，讓您成為超派工程師。

主題：保護小艾格大作戰、神奇半導體晶片、神奇形狀記憶合金

## 4. 機器人狂想曲



深入瞭解與認識自主AI學習行動機器人、語言程式與邏輯概念教學、測距、顏色偵測、陀螺儀等感測器的功能與特性，啟發行動機器人機電整合技術之興趣。

主題：語言程式與邏輯概念教學、製作自主AI學習行動機器人、互動競速賽





## 5. 3D解剖職能心體驗

解析人體解剖奧妙，3D大體學習，延伸新興科技，學習復健醫學如何結合虛擬遊戲，訓練空間感知，讓您獲得進入白色巨塔的「入場券」。

主題：3D大體解剖學、真人塑化解剖模型、虛擬(VR)和擴增實境(AR)在復健治療的應用



## 6. 微生物狂想曲-我聽見你的聲音

以「精準健康」為導向，學習用科技掌握健康。課程介紹微生物如何影響人類的健康、免疫及生活，並進行醫學工程實作，自製生理測量裝置。

主題：超乎想像的微妙世界、微生物快速檢測實作、利用微控制器製作血氧與心律監測裝置



## 7. 計承者們的分秒幣爭



會計與國際商務的專業領域融合，讓你讀懂上市櫃公司複雜的財報分析、會計審計、稅務規劃等，提早一步邁向上流階級的財務自由。

主題：搞懂財務報表、國際貿易與物流、國際品牌價值永續發展

## 8. 蛋糕藝術拍拖魔術師



蛋糕設計師帶您層層解構質感甜點背後的「美感」和「美味」，帶您發想設計與製作藝術蛋糕，讓您成為烘焙界美學大師，體驗味蕾上的饗宴。

主題：繪製藝術蛋糕設計稿，甜點色彩學，裝飾蛋糕技術，味覺設計美學





## 9. 踏上SHOT天的電影旅程 (113.07.10-11 兩天一夜 住宿費250)

從基礎影視原理教學，編導、表演、拍攝、後製剪輯等一系列影視拍攝製作專業課程，引領同學進入電影拍攝的世界，來場SHOT天的電影發表會吧！

主題：玩轉電影、劇本創作與構思，拍攝技術與設備，創意表演技巧，場景設計與佈置，後製剪輯



## 10. 英日傳播連線

學習報導前線的新聞選擇與文稿撰寫，以英日跨文化為主題，實踐多語言媒體創作與協作能力，從撰稿、口語發聲、錄製、剪輯成為媒體高手。

主題：媒體創作現場實作、英日跨文化溝通技巧與體驗、國際傳播現場播報



義守大學113年暑假

# 大學探索之旅 體驗營

7.10 (三)

09:30 AM - 04:30 PM

課程免費! Free



## 科技探索營隊

1. 程控獵奇-軟硬實戰
2. APP遊戲設計師
3. 超派工程大挑戰
4. 機器人狂想曲
5. 3D解剖職能心體驗
6. 微生物狂想曲-我聽見你的聲音

## 好Chill探索營隊

1. 計承者們的分秒幣爭
2. 蛋糕藝術拍拖魔術師
3. 踏上SHOT天的電影旅程(7/10-11)
4. 英日傳播連線

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 涂小姐  
 TEL:07-6577711#2103  
 mail:irene@isu.edu.tw



報名至6/30. 掃我報名



# 趕快來報名吧!

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 涂小姐

TEL: (07) 6577711 # 2103

Mail: irene@isu.edu.tw

報名至 **6/30**



掃我報名