

2018 靜宜大學資訊管理學系_第 12 屆高中資訊營

活動簡章

一、活動宗旨

隨著資訊科技的快速發展，各式各樣的資訊技術應用已深入每個人的日常生活當中，因此對於資訊技術的學習，已成為我們生活中不可或缺的一環。靜宜大學資訊管理學系長期以來致力於資訊志工的培訓與服務，透過教導高中生學習新的資訊技術，以帶領他們提早認識資訊的領域，增加對於大學資訊學群相關科系的瞭解。本營隊由資管系葉介山教授擔任指導老師，以其資訊專業協同資訊志工團隊規劃完整與豐富之課程。

透過營隊活動的規劃與辦理，不僅讓本校資訊志工團隊幫助教育資源相對匱乏的弱勢高中提升資訊素養與資訊能力，以達到學以致用的效果，更能提昇高中生對大學資訊相關科系的瞭解和興趣，達成雙贏的局面。

二、課程及活動說明

本營隊規劃「arduino 物聯網課程、雷射切割木製 DIY、SketchUp 繪圖實作以及 3D 資訊科技操作」課程，介紹目前當紅的 3D 列印技術以及 arduino 物聯網課程，協助高中職生擴增現今資訊知識，並且實際 DIY 製作屬於自己的 3D 列印作品以及體驗雷射切割的木製組裝課程，還可以利用簡單的程式來控制馬達及燈泡；另外搭配大地遊戲，讓高中生認識靜宜校園。

詳細活動內容如下：

1. 「實作課程」：

- (1) 雷射切割木製 DIY 課程：邀請本校 MELON 教育組織「蔡敏亨」講師，指導如何組裝以雷射切割機製造出的木製槍以及當今實用的手機架，並且講解雷射切割機的操作原理，以此來教導學生。
- (2) SketchUp 繪圖實作課程：邀請本校 MELON 教育組織「林庭瑋」講師，指導當今火紅的 3D 列印所使用的繪圖軟體 SketchUp，然而這是一套面向建築師、都市計畫專家、製片人、遊戲開發者以及相關專業人員的 3D 建模程式。

- (3) 3D 資訊科技操作：配合 SketchUp 繪圖實作課程，特別新增 3D 資訊科技操作，讓學員可以透過 3D 列印機學習及實際操作，將自己所繪製出來的模型，利用 3D 列印機印製出來。
- (4) arduino 物聯網課程：現今許多 3C 產品及家用產品，都與「物聯網」息息相關，鄭聖文講師將透過教學如何使用 arduino，讓學員能夠對物聯網有更多的認識。

2. 「團康活動」：透過大地遊戲、闖關活動等，讓高中生們認識靜宜大學資訊學院，並學習團隊合作精神。

三、指導單位：教育部高等教育司

四、主辦單位：靜宜大學資訊管理學系

五、協辦單位：靜宜大學服務學習發展中心、學務處課外活動指導組

六、承辦單位：資訊管理學系系學會-資訊素養扎根志工團隊

七、活動時間：107 年 05 月 19 日(六) 09:00-17:25

活動地點：靜宜大學主顧樓(資訊學院)

參與對象及名額：對「3D 資訊科技、新興資訊技術」有興趣之高中職學生，名額 60 人(依據報名順序為錄取標準，額滿為止)。全程參與者將核發證書乙份。

八、活動費用：每人收費 100 元，包含保險、材料以及餐點。

九、報名日期：即日起至 107 年 05 月 11 日止。

十、報名方式：

➤1.填寫網路報名表→2.報名成功→3.FB 粉絲團專頁公布錄取名單報名成功

▶填寫網路報名表，網址如下(Google 表單)：

<https://goo.gl/forms/7huy1EaRmzonqhw53> 送出網路報名表後，我們會在 FB 粉絲團專頁公布錄取名單，逾期則列入候補名單。

▶學員報名後若因故不克參加，請於 107 年 05 月 16 日前主動通知活動聯絡人。

▶通知錄取等於報名成功，之後我們將會以電話及 Email 進行行前通知與提醒，總錄取名單預計 107 年 05 月 12 日於高中資訊營 FB 粉絲團專頁公佈。

十一、活動聯絡方式

1. 歐玟利(總召)，電話：0975-705792
2. 巫登凱(副召)，電話：0973-598033
3. 營隊 Email：sealine@gm.pu.edu.tw
4. FB 粉絲專頁：<https://www.facebook.com/Schoolcamp.sealine/>

	
第十二屆高中資訊營報名網站	高中資訊營 FB 粉絲專頁

十二、活動當天注意事項

1. 活動集合時間為 8:30~9:00,地點於靜宜大學大門口警衛室前,請準時抵達。(若為搭公車前往靜宜大學,請攜帶悠遊卡、零錢方便搭乘公車)。
2. 活動期間將安排動態活動，為避免受傷，敬請穿著包鞋。
3. 活動期間，請跟著每隊小隊輔行動，請勿擅自脫隊。

十三、交通訊息

1. 公車：
 - (1)300~308 號公車(台灣大道公車專用道)，靜宜大學站下車。
 - (2)162 號公車(靜宜大學 ↔ 嘉陽高中)，靜宜大學主顧樓站下車。

2. 台鐵：

(1)海線：轉搭台鐵區間車前往沙鹿火車站，再搭乘計程車或公車(162 號或到巨業沙鹿站搭乘 305、306 號前往靜宜)。

(2)山線：台中火車站下車，再搭乘 300~308 號公車前往靜宜大學。

3. 高鐵：

於高鐵台中烏日站搭乘免費快捷專車至台中榮總站，或搭乘 160、159 號公車至台灣大道上，再轉搭計程車或 300~308 號公車至靜宜大學。

4. 客運：

(1)搭乘經中港交流道的班次，下交流道後第一站「朝馬」站即下車，至臺灣大道改搭 300~308 號公車。

(2)搭乘至台中車站的班次，下交流道後第一站「台中火車站」即下車，至台灣大道公車專用道改搭 300~308 號公車。

十四、高中資訊營活動流程如下：

時間	12月02日(六)	講師
8:30~9:00	校門口集合	
9:00~9:20	開場	
9:20~9:40	系所介紹	本校資管系 葉介山老師
9:40~9:50	Q&A 有獎徵答	
9:50~10:05	分組及小隊時間	
10:10~12:10	雷射切割木製 DIY、 SketchUp 繪圖實作、 3D 資訊科技 arduino 物聯網課程	蔡敏亨講師 林庭瑋講師 謝宗軒講師 鄭聖文講師
12:10~13:00	午餐時間	
13:10~15:10	雷射切割木製 DIY、 SketchUp 繪圖實作、 3D 資訊科技 arduino 物聯網課程	蔡敏亨講師 林庭瑋講師 謝宗軒講師 鄭聖文講師
15:10~16:45	RPG 模擬遊戲	
16:45~17:25	頒獎 大合照	

十五、靜宜大學校園地圖



靜宜大學資管系 第十二屆高中資訊營

時間: 107.5.19 (六) 09:00-17:25

活動地點: 靜宜大學主顧樓(資訊學院)

報名費用: **100元!!**(含保險, 材料, 餐點)

報名期間: 即日起至 107.5.11 (五)止

參與對象及名額: 對「電腦應用、新興資訊技術」有興趣之高中職學生, 名額60人(依據報名順序為錄取標準, 額滿為止)。全程參與者將核發證書乙份。



高中資訊營FB粉絲專頁



Google報名表

聯絡人信箱: sealine@gm.pu.edu.tw
聯絡人電話: 歐玟利/0975-705792
巫登凱/0973-598033

主辦單位: 資訊管理學系 承辦單位: 資訊素養紮根志工團隊