

## 2017 開南大學 夏令科技營



活動時間：2017/07/10(一) 09:00~17:00

活動地點：開南大學

主辦單位：資訊管理學系 (03-3412500 ext. 3503) <http://im.knu.edu.tw>

活動目標：藉由本營隊活動可廣泛了解 App 設計實作、IoT 物聯網入門實作、大數據生活館、Unity 電腦遊戲設計，增進對開南大學資訊學院的認識，並了解資訊人未來的願景和展望。

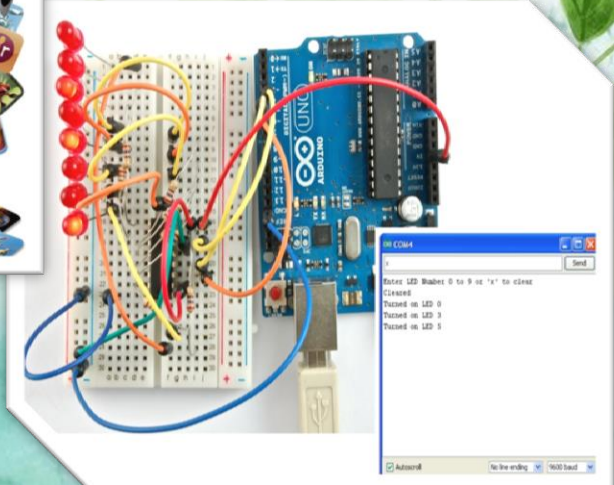
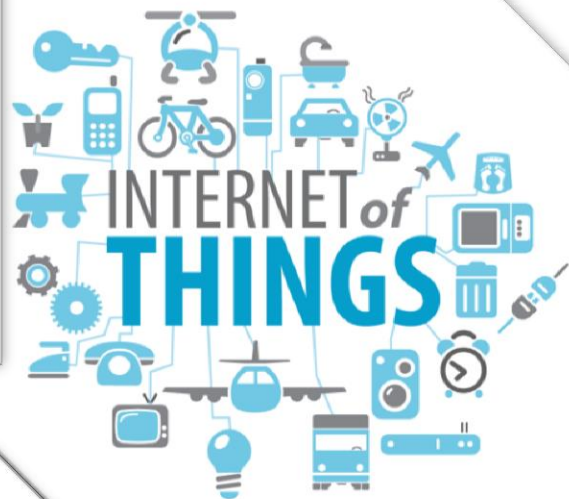
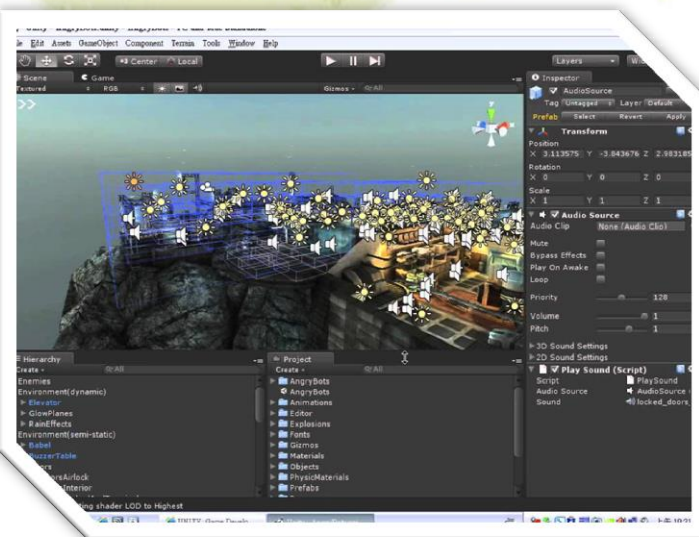
招收對象：全國各高中職生（含應屆畢業生），共 50 人。若超過報名人數，主辦單位將逕行篩選。

報名費用：免費(提供午餐)。

報名網址：<https://goo.gl/forms/OiSliIKax9oCpCxY2>

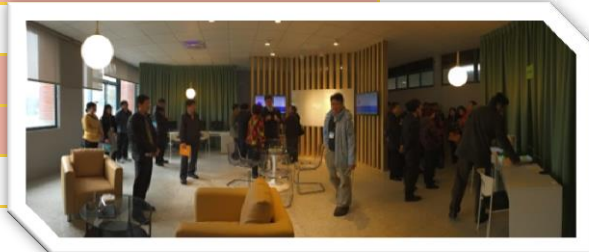
報名期限：2017/07/05(三)

錄取名單公布：錄取名單將於 2017/07/07(五)公布於開南大學資訊管理學系網頁，並電話通知。



活動流程：

時間	地點	活動主題
09:00~09:15	A116	活動簽到
09:15~09:30	A116	開場致詞
09:30~10:00	A115	大數據生活館
10:10~11:40	B621	App 設計實作
11:50~12:50	B612	午餐
13:00~14:30	B621	IoT 物聯網入門實作
14:40~16:10	B621	Unity 電腦遊戲設計
16:10~16:25	B621	頒證與合影



課程說明：

課程名稱	大數據智慧生活館 空間展示	授課講師	安全網路股份有限公司 邵志強經理
------	------------------	------	---------------------

課程介紹	開南大學之大數據智慧生活館，獲經濟部能源局選定為今年節能績優示範單位。透過物聯網應用以及視覺化數據呈現方式，使用者易於監控所有環境變化，飲水機也能透過監測，控制濾心品質，維持學生健康；行動窗簾則透過熱能感應或手機 APP 電動升降，維持光線品質，這些全都是創新的應用。		
------	--	--	--

課程名稱	App 設計實作	授課講師	資訊管理學系 孫宏明教授
------	----------	------	-----------------

課程介紹	讓我們搭上時光列車，探索電腦和資訊科技的過去、現在和未來，共同發掘 APP 無窮的潛力。或許在不久的將來，您也會成為一位 APP 開發者喔！		
------	--	--	--

課程名稱	IoT 物聯網入門實作	授課講師	資訊管理學系 劉鎮豪教授
------	-------------	------	-----------------

課程介紹	Arduino 是一個微控制器的開發平台，透過簡單的程式設計後，就可以控制：感應器、馬達、控制器、揚聲器等。目前有許多居家監控、3D 列印、機器人等相關互動裝置技術的應用。藉由簡單而且按步就班的實作，讓同學快速入門 IOT 物聯網。		
------	--	--	--

課程名稱	Unity 電腦遊戲設計	授課講師	資訊管理學系 許榮隆教授
------	--------------	------	-----------------

課程介紹	快速的遊戲設計模式，成為許多開發者最佳的遊戲設計工具。初學者快速領略 Unity 遊戲設計精要，再進階 3D 遊戲設計，以迅速上手，且還可以學習到熱門的跨平台行動裝置開發與發佈，以及如何分析遊戲效能，使遊戲執行更為流暢。		
------	--	--	--