

## 2017 開南大學 冬令科技營



活動時間：2017/01/23(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>

多媒體與行動商務學系(03-3412500 ext. 2602) <http://mmc.knu.edu.tw/>

數位空間與商品設計學士學位學程(03-3412500 ext. 3562) <http://design.knu.edu.tw/>

活動目標：藉由本營隊活動可廣泛了解 IoT 物聯網應用、3D 列印、APP 開發、VR 虛擬實境等最新科技應用，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。

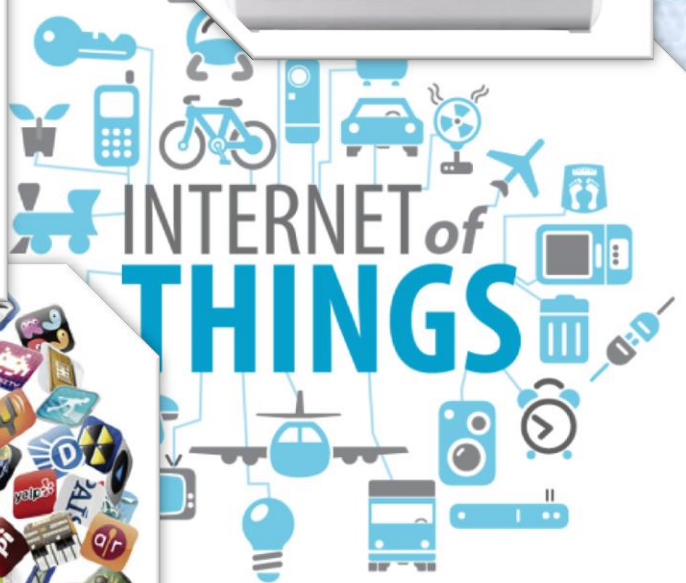
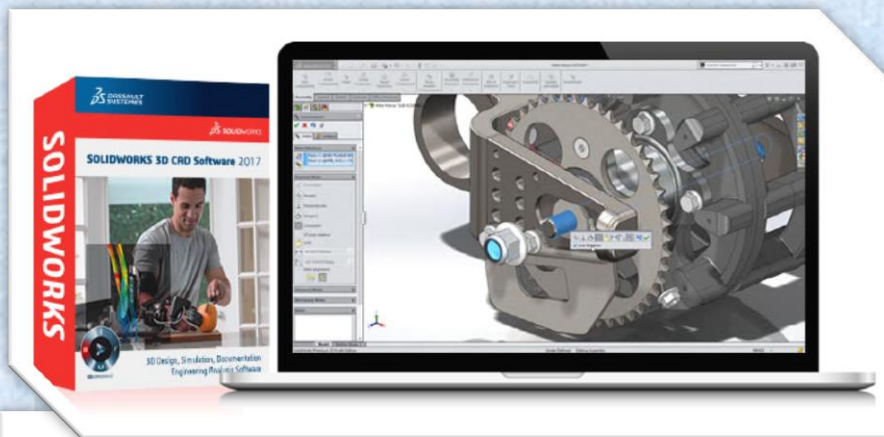
招收對象：全國各高中職生（含應屆畢業生），共 50 人。若超過報名人數，主辦單位將逕行篩選。

報名費用：免費(提供午餐)。

報名網址：<https://goo.gl/f6YsoX>

報名期限：2017/01/15(日)

錄取名單公布：錄取名單將於 2017/01/17(二)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              |
|-------------|------|-------------------|
| 09:00~09:20 | A116 | 活動簽到              |
| 09:20~09:30 | A116 | 活動流程說明            |
| 09:30~10:10 | A115 | 大數據智慧生活館-空間展示     |
| 10:30~12:00 | B619 | 3D 列印實作           |
| 12:00~12:50 | B611 | 午餐                |
| 13:00~14:20 | B621 | VR 虛擬實境-從開南看世界    |
| 14:30~16:50 | B621 | APP 奇幻之旅-過去、現在、未來 |
| 16:50       | B621 | 歡愉賦歸              |

**課程說明：**

| 課程名稱 | 大數據智慧生活館<br>空間展示 | 授課講師 | 資訊管理學系<br>許榮隆教授 |
|------|------------------|------|-----------------|
|------|------------------|------|-----------------|

|      |  |  |  |
|------|--|--|--|
| 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 | 3D 列印實作 | 授課講師 | 數位空間與商品設計學士學位學程<br>何理鎧教授 |
|------|---------|------|--------------------------|
|------|---------|------|--------------------------|

|      |  |  |  |
|------|--|--|--|
| 課程介紹 | 看 123D Design 軟體如何建立客制化之 3D 名片模型，123D Design 是電腦輔助設計的入門軟體，適合初學 3D 建模者使用。課程中將示範建立個人 3D 名片模型，並有機會讓學員實際列印個人之 3D 名片。 |  |  |
|------|--|--|--|

| 課程名稱 | 虛擬實境<br>從開南看世界 | 授課講師 | 多媒體與行動商務學系<br>陳信嘉教授 |
|------|----------------|------|---------------------|
|------|----------------|------|---------------------|

|      |   |  |  |
|------|---|--|--|
| 課程介紹 | 2016 為虛擬實境元年，意謂著接下來的資訊網路領域，將會有一番大發展，同時也會進入到你我的生活之中。透過虛擬實境的眼鏡，除了讓你可以進入虛擬世界玩樂，更可自由地遨遊世界每一個角落，這門課，將帶你，從開南一看世界。 |  |  |
|------|---|--|--|

| 課程名稱 | App 奇幻之旅<br>過去、現在、未來 | 授課講師 | 資訊管理學系<br>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！ |  |  |
|------|--|--|--|