

數位創新 Maker 工坊

課程宗旨：

儘管台灣資訊產業發達，但大部分同學卻是從電玩開始認識軟體與硬體。當面對未來數位創新挑戰時，卻常常力有未逮。有鑑於此，東海大學工學院、數位創新碩士班及教學卓越計畫共同舉辦「數位創新 Maker 工坊」，希望向下扎根幫助同學們早日認識程式設計與軟硬體整合。

課程特色：

本次工坊將透過遊戲化教學方式，幫助同學從程式編寫開始到設計出數位卡丁蟲，過程中需要同學們自行發揮創造力和問題解決力去完成，整個學習過程充滿挑戰性和趣味性，每人獨特的卡丁蟲作品，更是讓人成就感十足。本課程內容涵蓋 3D 建模、3D 列印、Arduino 程式與電子電路設計。

適合對象：

適合所有大學生。

費用：

免費

除了精彩的課程讓你玩到不想回家

參加的同學還可帶回 Arduino 工具，獨一無二自製卡丁蟲

還有美味下午茶！有吃有玩！有學習！還不樓上揪樓下！快來報名

招生名額：

16 人（依報名順序，額滿截止）

上課時間：

10 月 29 日（六）13:00-18:00

10 月 30 日（日）13:00-18:00

報名方式：

<http://event.ithu.tw/2016100107>

**課程內容：**

學員須自行準備手提電腦

第一天 10/29

| 時間 | 內容 |
|-------------|--------------|
| 13:00-13:30 | 報到 |
| 13:30-15:00 | 數位創新介紹 |
| 15:00-15:20 | 下午茶 |
| 15:20-17:20 | Arduino 實作工坊 |
| 17:20-17:30 | 休息 |
| 17:30-18:00 | 數位卡丁蟲介紹 |

第二天 10/30

| 時間 | 內容 |
|-------------|---------------|
| 13:00-13:30 | 報到 |
| 13:30-14:00 | 數位卡丁蟲剖析 - 奕宏 |
| 14:00-15:20 | 數位卡丁蟲設計工坊(I) |
| 15:20-15:40 | 下午茶 |
| 15:40-17:00 | 數位卡丁蟲設計工坊(II) |
| 17:00-17:10 | 休息 |
| 17:10-18:00 | 數位卡丁蟲成果驗收 |