

# 東海大學教育部扎根計畫

## 玩出科技創意力:Arduino 智慧小物基礎班

智慧小物繁榮的科技已經滲透到我們生活無所不在，這幾年 Arduino 這塊開源電路板已經帶起的「自造者 Maker」運動，人人都可以是天馬行空的設計師，自由地發揮創意來滿足創造欲，享受當 Maker 的好玩與創意。本課程特別為高中同學量身設計，以大學師資授課，課程以創造的思維為核心、Arduino、C 程式語言，以「手腦結合」玩出科技創意力，課堂上以學生動手實驗，從撰寫實踐中獲取物聯網知識。教材以各種程式，能讓同學以直接去著手完成您專屬智慧小物。

本活動免費，歡迎有興趣的同學報名參加。名額有限，如額滿，以報名順序與參加本校教育部扎根計畫伙伴學校學生優先。

8:30-9:00	報到
9:00-10:30	Arduino 環境安裝跟燈泡控制
10:30-12:00	按鈕跟旋鈕控制，類比訊號、數位訊號
12:00-13:00	休息(備餐點)
13:00-14:30	Arduino 五花八門感測器
14:30-16:00	動手實作完成專題:夜明珠、小星星、倒車雷達...

對象:對科技有興趣和具備基礎程式設計觀念者

人數: 限 40 人

上課日期:107 年 7 月 17 日(二)

上課地點:東海大學科技大樓電腦教室 B1

報名網址: <https://goo.gl/WmozBQ>，報名即日起至 7 月 14 日截止，請有興趣同學提早報名。如額滿，以報名順序與參加本校教育部扎根計畫伙伴學校學生優先。

聯絡人：周幸華 04-23590121 ext.33804