

# 資訊工程學系

## -桌遊，程式，物聯網-

### 適用學系

1. 資訊工程學系
2. 電子工程學系
3. 電機工程學系
4. 其它與資訊電機相關學系

### 課程說明

資訊、電子及電機等三個工程學系是電腦軟硬體兼學的科系，只是在其比例與應用上有所不同，為了讓學員在短時間認識本學系，特別設計以低認知基礎之 Hello Arduino 桌遊導入程式課程，在引發學員學習興趣及建立先備知識後，再以 Arduino 做為學習程式工具，設計一個使用彩色發光二極體及蜂鳴器的「導盲功能紅綠燈」程式，透過體驗和實作，讓學生對本學系有基本認知並引起學習興趣。

### 課程規劃

1. Hello Arduino！運算與邏輯思維桌遊體驗(0.5 小時)。
2. 「導盲功能紅綠燈」Arduino 程式設計(1.5 小時)。

### 授課老師

朱志明 老師 (國立宜蘭大學資訊工程學系教師)

### 其他活動相關資訊

活動時間	8 月 21 日下午 1 點至 3 點 (請提前 20 分鐘報到)		
活動對象	高中職學生 (含應屆畢業) 應屆國中畢業生 家長 (皆歡迎報名參加)	開放人數	25 人 (最低開課人數為 8 人)
集合地點	國立宜蘭大學 教稽大樓 416 教室		
報名費用	免費！！		

#### 活動地點

國立宜蘭大學  
宜蘭縣宜蘭市神農路 1 段 1 號

#### 洽詢專線

03-9357400 轉 7052 (邱小姐)  
國立宜蘭大學教務處進修推廣組

#### 相關資訊

FB 搜尋「國立宜蘭大學推廣教育課程」

