

臺北市立建國高級中學 108 學年度第 1 學期
高中優質化子計畫 D-3 自動化科學物聯網的開發與實作系列研習
「物理科專業增能-物聯網平台 IotTalk 介紹、Arduino 與 IotTalk」
實施計畫

壹、依據

一、本校 108 學年度高中優質化子計畫 D-3 自動化科學物聯網的開發與實作。

貳、研習目標

- 一、提昇高中物理科教師的資訊能力
- 二、發展多元選修課程與探究實作課程的新題材
- 三、拉近高中教學現場與新興智慧型產業的距離

參、主辦單位：臺北市立建國高級中學

肆、參加對象：臺北市及全國公私立高中教師

伍、報名方式

- 一、網路報名：填寫 Google 表單 <https://forms.gle/jmrzSwEmS9qnRjZt6>。
- 二、報名人數：人數以 25 人為限
- 三、報名期限：108 年 10 月 18 日
- 四、報名注意事項
 - (一) 若仍有剩餘名額也可於研習現場直接報名參加。
 - (二) 報名此系列研習請一次性勾選想要參加的場次，並留下常用的 email，我們會在每次研習活動日期接近時再次發訊息提醒您。
 - (三) 敬請研習參與者一定要自備筆記型電腦。

陸、辦理內容

一、研習時程與主題

| 地點：臺北市立建國高級中學（臺北市中正區南海路 56 號） 【本校科學館 3 樓物理實驗室】 | | | |
|---|-------------|----------------------|-----------------------|
| 日期 | 時間 | 內容 | 主講人 |
| 108 年 10 月 22 日 | 13:30~16:30 | 物聯網平台 IotTalk 介紹 | 國立交通大學資訊工程學系 蔡文能教授 |
| 108 年 11 月 19 日 | 13:30~16:30 | Arduino 與 IotTalk（一） | |
| 108 年 12 月 10 日 | 13:00~17:00 | Arduino 與 IotTalk（二） | |

二、課程內容說明

- (一) 詳細資訊如附件一為「10/22 物聯網平台 IotTalk 介紹」、附件二為「11/19 與 12/10 Arduino 與 IotTalk」的課程簡介。
- (二) 本系列研習中蔡文能教授主講這三場有較強的關聯與延續性，建議至少參與 10/22 與 11/19 這兩場建立基礎觀念，而 12/10 這場主要以之前兩場的觀念與範例再延伸。
- (三) 其他更完整的課程說明請參閱以下連結：
IoTtalk 物聯網應用操作入門手冊：<https://iottalk.vip/000>
ArduTalk-for-NodeMCU：<https://goo.gl/ekbCdd>（先參閱：ArduTalk 操作教學.pdf 這個檔案）

柒、研習時數與公假核給：敬請各校核予參與教師公假，全程參與者核發研習時數。

捌、經費：本研習經費由本校高中優質化子計畫 D-3 自動化科學物聯網的開發與實作支應。

玖、活動聯繫：前導計畫助理 黃捷立，電話：02-23034381#213，Email：
fa055@gl.ck.tp.edu.tw

壹拾、交通資訊（校址:臺北市中正區南海路 56 號 電話:02-23034381）



建國中學校園平面圖

一、建國中學校區周圍公車：

- ◆ 1、204、630，建國中學站下車
- ◆ 5、227、235、241、295、662、663，南昌路站下車
- ◆ 241、243、38、706，公賣局站下車
- ◆ 227、248、262(區間)、304 承德線、304 重慶線，寧波重慶路口站下車
- ◆ 242、624、907、和平幹線，植物園站下車

二、捷運：中正紀念堂站（南門市場出口）