

**臺北市 105 學年度高中課程與教學發展工作圈
資訊科校際交流平臺課程研習計畫**

106.2.16

壹、依據：臺北市高中課程與教學工作圈—分科校際交流平臺計畫辦理。

貳、目的

(一)為推動高中課程之實施，強化教師專業成長，邀請學者專家分享部定必選修及加深加廣等，各類資訊課程教學與設計之理念與實施。

(二)協助提供資訊科教師多元學科知識，統合各校資源，並將社群擴大為跨校間的對話。

參、辦理單位

(一)主管機關：臺北市政府教育局

(二)主辦單位：臺北市立內湖高級中學

肆、辦理內容

(一)參加對象：臺北市公私立國高中資訊科教師，報名人數以 30 人額滿為止。

(二)研習主題：Webduino 與 物聯網。

(三)聘任講師：羅友志(創龍技研工作室負責人)。

(四)研習地點：臺北市立內湖高中 A 棟四樓資訊教室三。

(五)研習課程時間：106 年 2 月 24 日(五) 上午 8：30 至 12：30 及

106 年 3 月 3 日(五) 上午 8：30 至 12：30

時間	內容
106 年 2 月 24 日	8:30-9:30 報到及發放組件 9:30-12:30 Webduino 與 物聯網(概要介紹與原理解說) 基本元件使用(LED 基本控制、網頁互動、手機控制、三色 LED 與超音波傳感器基本使用) 開發板基本設定
106 年 3 月 3 日	8:30-9:30 報到及發放組件 9:30-12:30 其他元件使用(LED 點矩陣、溫濕度) 網頁程式整合與 App 製作 其他應用整合(開發版連動語音影像手機互動)

伍、報名相關資訊

(一) 全程參與者核予研習時數 3 小時，臺北市教師請逕行至臺北市教師在職研習網登錄報名(<http://insc.tp.edu.tw/>)。

(二) 106 年 2 月 23 日(四)截止報名。

(三) 本次研習提供午餐，參加人員請以公假登記，差旅費由原服務學校支付。

(四) 研習場地學校無法提供停車位，請儘量共乘或利用大眾運輸工具前往。

(五) 為響應環保政策，請教師自備環保餐具及環保杯。

陸、內湖高中交通資訊

(一) 學校週邊車站及可搭乘公車

內湖高中站：0 東、21(含直達車)、214、222、286(含副)、278、287(含區)、620(含區)、652、677、紅 2、藍 20、國光客運 1801。

方濟中學站：0 東、28、214、240、256、278、284、286(含副)、521、551、617、630、652、679、棕 9、紅 29、藍 20、藍 27、小 3、國光客運 1801。

成功路 3 段：28、222、521、551、630、藍 27、小 3(含區)、620(含區)、677、617、256、284、287(含區、夜)、240、棕 9、紅 2、紅 29。

(二) 捷運系統—捷運文湖線文德站，2 號出口右轉直走 200 公尺即到本校。

(三) 學校週邊停車場

