

教育部普通高級中學課程生活科技學科中心 教師專業成長[一]

十二年課綱理念-高中工程設計導向的課程案例
學科競賽研習-Arduino 結合 Android 藍芽控制自走車

壹、 依據

- 一、教育部 104 年 2 月 25 號臺教授國部字第 1040014268A 號函辦理。

貳、 目的

- 一、配合十二年國民基本教育理念與實施之課程，增進學科教師因應十二年國民基本教師之教學專業能力。
- 二、鼓勵教師研習進修，提昇生活科技科教師專業知能，增加教師對於教材的熟悉度，發揮教學成效。

參、 辦理單位

- 一、指導單位：教育部國民及學前教育署、普通高級中學課程課務發展工作圈
- 二、承辦單位：生活科技科學科中心學校 - 新北市立板橋高級中學
- 三、協辦單位：國立臺中第二高級中學、國立中山大學附屬國光高級中學

肆、 辦理內容

- 一、參加對象：全國公私立高中職及完全中學生活科技教師，三區共 120 人。
- 二、研習日期與地點：

場次	日期	地點	人數	備註
北區	104.04.21 (週二)	新北市立板橋高級中學 圖書館期刊室	40 人	基隆/台北縣市/桃園/新竹/宜蘭/金門/
中區	104.04.28 (週二)	國立臺中第二高級中學 生活科技教室	40 人	苗栗/台中/南投/彰化/雲林/花蓮/馬祖/
南區	104.05.05 (週二)	國立中山大學附屬 國光高級中學 國光館 2F 大會議室	40 人	嘉義/台南/高雄縣市/屏東/台東/澎湖

三、講師名單：

編號	姓名	服務單位	課程主題	備註
1	汪殿傑	臺北市立大同高中	十二年課綱理念 高中工程設計導向的課程案例	北、南區
2	蔡廷科	國立內壢高中	十二年課綱理念 高中工程設計導向的課程案例	中區
3	謝曜隆	國立鳳山高中	學科競賽研習 Arduino 結合 Android 藍芽控制自走車	北、中、南區

四、研習課程表---104年4月21日(北區)、4月28日(中區)、5月5日(南區)

時間	研習課程	主持(講)人
08:30-08:50	報到	學科中心工作團隊
08:50-09:00	開幕	高柏鈴校長
09:00-10:30	十二年課綱理念 高中工程設計導向的課程案例	汪殿杰老師
10:30-10:50	休息	學科中心工作團隊
10:50-11:50	學藝競賽研習-Arduino 結合 Android 藍芽控制自走車	謝曜隆老師
11:50-13:00	午餐及休息(宣導學藝競賽辦法)	學科中心工作團隊
13:00-14:30	學藝競賽研習-Arduino 結合 Android 藍芽控制自走車	謝曜隆老師
14:30-14:50	休息	學科中心工作團隊
14:50-15:50	學藝競賽研習-Arduino 結合 Android 藍芽控制自走車	謝曜隆老師
15:50-16:00	綜合座談	高柏鈴校長
16:00	賦歸	學科中心工作團隊

伍、報名方式：

- 一、報名相關事項聯絡人：林信甫小姐，電話：02-29602500 分機 265。
- 二、請至教育部在職進修中心網站 (<http://inservice.edu.tw>) 報名，全國教師在職進修資訊網之報名方式：使用者登入⇒點選"研習進階搜尋"⇒勾選"研習名稱/代碼"⇒輸入課程代碼：北區：1765562、中區：1766928、南區：1766950

陸、研習時數：全程參加人員核發 6 小時研習時數。

柒、注意事項

- 一、請教師於 104 年 4 月 21 日(北區)、4 月 28 日(中區)及 5 月 5 日(南區)自行前往新北市立板橋高中、國立台中二中、國立中山大學附屬國光高級中學辦理學校報到，並全程參加研習。
- 二、為避免場地學校停車位不足，請儘量共乘或利用大眾運輸工具前往。
- 三、參加研習教師請自行訂購車票、機票與選擇住宿場所。
- 四、為響應環保政策，請教師自備環保杯與環保筷。

捌、本計畫經教育部核定後實施