

臺南市光華高級中學教師參加校外各項研習會心得報告

報告人：許馨尹

會議名稱	資訊學科中心 —105 年度推動教師專業成長增能進修研習—創新教案分享	主辦單位	台南二中
日期	105 年 11 月 22 日、 105 年 11 月 22 日、105 年 12 月 6 日	承辦單位 研習地點	高師大附中、台中家商、 台灣師範大學

一、研習目的：

(一)藉由教師研習增進教師教學之研究風氣，促進專業成長，提昇教學品質，以便發揮更大教學成效。

(二)透過跨領域創新教案分享，強化不同學科間資源整合，激盪更多教學火花，提升教師教學方法與創新思維。

二、研習內容：

時間	南區-國立高師大附中 105年11月22日(二)	中區-國立臺中家商 105年11月29日(二)	北區-國立臺師大公館校區 105年12月6日(二)
9:00~ 9:30	報到		
9:30~10:00	開幕/ 頒獎		
10:00~10:50 (1節課)	跨領域創新教案整合組特優-寶卡夢，Go 光華高中-許馨尹老師	跨領域創新教案整合組特優-寶卡夢，Go 光華高中-許馨尹老師	跨領域創新教案整合組優等-Arduino自走車機器人專題 北一女中-黃芳蘭老師
10:50 ~ 11:00	休息/ 經驗分享交流		
11:00 ~ 11:50 (1節課)	跨領域創新教案整合組優等-Arduino自走車機器人專題 北一女中-黃芳蘭老師	跨領域創新教案整合組優等-Arduino自走車機器人專題 北一女中-黃芳蘭老師	跨領域創新教案整合組特優-寶卡夢，Go 光華高中-許馨尹老師
11:50 ~ 13:00	午餐及休息		
13:00~13:50 (1節課)	資訊科技概論創新教案組特優-今天我要當歌手 台南二中-涂益郎老師	資訊科技概論創新教案組特優-今天我要當歌手 台南二中-涂益郎老師	資訊科技概論創新教案組特優-今天我要當歌手 台南二中-涂益郎老師
13:50 ~ 14:00	休息/ 經驗分享交流		
14:00~15:30 (2節課)	政大團隊-3D列印 國立政治大學-李蔡彥教授	政大團隊-3D列印 國立政治大學-李蔡彥教授	政大團隊-3D列印 國立政治大學-李蔡彥教授
15:30~16:00	綜合座談及討論		
16:00	賦歸		

三、心得感想：

北一女中黃芳蘭老師分享自己在 Arduino 自走車機器人的選修特色課程，以機器人實體化的型態具體呈現 Arduino 語法的成效，結合物理科讓課程變有趣了，機器人會行走 8 字步、舵機、避障後，期末的專題製作，學習者加入創意，讓機器人變成掃地機器人、打蟑螂機器人或機器人鬼屋...十分多彩。台南二中涂益郎老師則是透過 APP 軟體進行人聲辨識，或配樂識別出撥放的曲目及歌手名稱，將曲子去人聲重製，作為課餘的個人娛樂 KTV 伴唱機，說唱俱佳的教學功力十分逗趣，吸引學習者聚精會神的參與課程。

透過本次的參賽經驗，學習到 107 課綱跨領域的精神，以及不同領域間教師互相增長知能的機會，也因為不同學科之間的資源整合，激盪更多教學火花，提高我們的教學方法與創新思維，讓自己在教學上能有更多想法可運用。

科(學程)主任：

多媒體設計科
主任 蘇仁傑

教務主任：

張淑霞

校長：

光華高中
校長 張淑霞