

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：邱欣怡

會議名稱	化學創客 ChemBox 融入教學(II)《化學學科中心-北區研習》[探究]	主辦單位	化學學科中心		
日期	2018/8/7	承辦單位	化學學科中心	地點	桃園市武陵高級中學(化學實驗室)

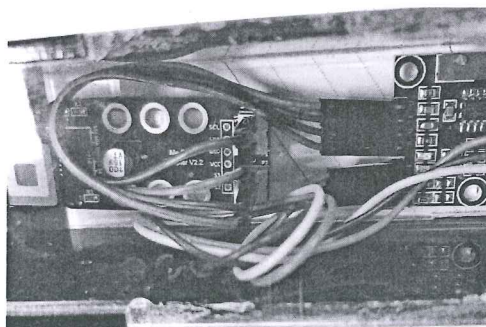
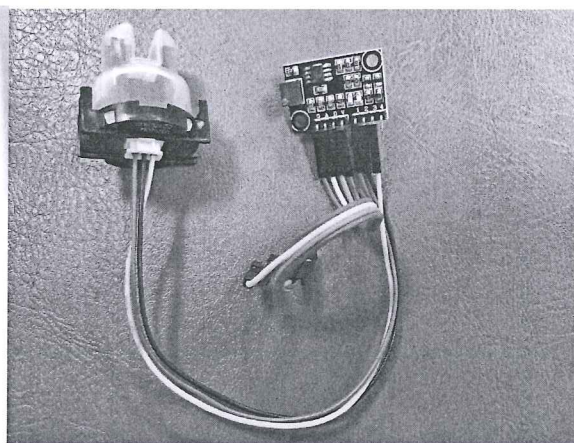
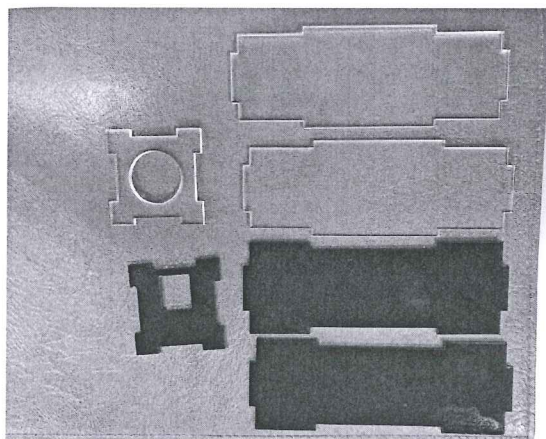
一、研習目的：

1. 使用數位儀器進行科學實驗，既可提高收集數據之便利性，也能增進學習動機。無論是探究與實作課程或跨領域選修，可提供老師多元化教學與自我精進，讓學生接觸到工程、科學、數學、資訊、藝術不同層面的知識，讓學習更豐富了！

二、研習內容：

- 12:00-12:30 報到
 12:30-13:30 社群會議
 13:30-14:30 課程一：ChemBox 簡介組裝(II)
 14:30-14:40 休息
 14:40-16:10 課程二：ChemBox 安裝測試(II)
 16:10-17:40 課程三：ChemBox 教學示範(II)

三、感想



由於在優質化中以及科學教育專案計畫均申請了科學創客的課程，因此必須參加呂子琦老師一系列的 CHEMBOX 課程，待課程結束即可完成 CHEMBOX 組裝。預計本校可以自組 6-12 台以供教學使用。本次的研習是組裝濁度計，及分享濁度計教案。

科(學程)主任：

邱欣怡

教務主任：

教務主任 劉銀源

校長：

光華高中 張淑霞