

生活科技學科中心全國教師專業成長〔一〕北區場次研習計畫書

壹、 依據

一、依據教育部普通高級中學生活科技學科中心 114 學年度工作計畫辦理。

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：生活科技學科中心學校－新北市立板橋高級中學

三、協辦單位：國立臺灣師範大學-科技運用與人力發展學系

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，共 50 人。

二、研習日期與地點：114 年 12 月 6 日（星期六），國立臺灣師範大學圖書館校區 機械大樓 4 樓 TC411 教室

三、講師名單：

編號	姓名	服務單位	課程主題	備註
1 講師	李文宏老師	桃園市立陽明高級中學	機械手臂組裝與 wifi 控制	北區
2 助理講師	徐翊堯博士	國立臺灣師範大學	機械手臂組裝與 wifi 控制	北區

四、研習課程表

114 年 12 月 6 日（北區）

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	開場	學科中心工作團隊
09：00 - 10：00	機械手臂基礎與原理	李文宏老師 1HR 助理講師：徐翊堯博士 1HR
10：00 - 11：00	伺服馬達應用實務	李文宏老師 1HR 助理講師：徐翊堯博士 1HR
11：00 - 12：00	基礎運動控制實驗	李文宏老師 1HR 助理講師：徐翊堯博士 1HR

12：00 - 13：00	午餐/休息與交流	學科中心工作團隊
13：00 - 14：00	WiFi 無線通訊與遠端控制	李文宏老師 1HR 助理講師：徐翊堯博士 1HR
14：00 - 15：00	電源計算與配置	李文宏老師 1HR 助理講師：徐翊堯博士 1HR
15：00 - 16：00	機構組合與操控測試	李文宏老師 1HR 助理講師：徐翊堯博士 1HR
16：00 - 17：00	專案整合與成果展示	李文宏老師 1HR 助理講師：徐翊堯博士 1HR
17：00 -	賦歸	

伍、報名方式

- 1、報名相關事項聯絡人：生活科技學科中心助理吳亞軒小姐，電話：02-29602500 分機 102。
- 2、報名日期：為即日起至各區研習活動日期之前一日。
- 3、請至教育部在職進修中心網站報名，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：[5360412](#)

陸、研習時數：全程參加人員依實際授課時數核發 7 小時研習時數。

柒、注意事項

1. 研習報名日期為即日起至研習活動前一日，請教師於 114 年 12 月 6 日(北區)自行前往國立臺灣師範大學圖書館校區辦理報到，並全程參加研習。
2. 校內停車位有限，請儘量共乘或利用大眾運輸工具前往。
3. 為響應環保政策，請教師自備環保餐具。
4. 提供研習反饋之生活科技學科中心種子教師，本場研習將由學科中心支應差旅費用。