

## 新北市立板橋高級中學 函

地址：220302新北市板橋區文化路一段25號

承辦人：吳亞軒

電話：02-29602500 分機102

傳真：02-26009482

電子信箱：wu10635626@mail.pcsh.ntpc.edu.tw

受文者：屏東縣立東港高級中學

發文日期：中華民國114年11月18日

發文字號：新北板高秘字第1149620805號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：北區研習計畫書 (9620805\_114-1四區研習計畫書(北區).pdf)

主旨：普通型高級中等學校生活科技學科中心與國立台灣師範大學科技運用與人力發展學系合辦「全國教師專業成長

〔一〕北區場次：機械手臂組裝與 wifi 控制」研習實施計畫乙份（如附件），並請貴校推薦生活科技相關領域及其他對此主題有興趣之在職教師參加，請查照。

說明：

一、依據教育部國民及學前教育署114年8月27日臺教國署高字第1145404835號函辦理。

二、研習之主題、時間、地點如下：

（一）主題：機械手臂組裝與 wifi 控制。

（二）日期及時間：114年12月6日（星期六）8:30至17:00。

（三）地點：國立臺灣師範大學圖書館校區-機械大樓 4 樓 TC411教室。

（四）研習代碼：5360412

（五）請至全國教師在職進修資訊網（網址：<https://www1>。



inservice.edu.tw/NAPP/CourseView.aspx?  
cid=5360412) 報名。

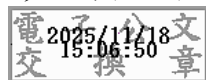
### 三、注意事項：

- (一) 材料數量有限，若人數額滿即以高中職生活科技教師為優先。
- (二) 本場研習僅提供生活科技學科中心種子教師差旅，請其餘參與教師於研習當日自行前往研習地點辦理報到，並全程參加研習。
- (三) 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。
- (四) 本研習將提供膳食，為響應環保政策，請教師自備環保餐具。

### 四、如有疑義，請洽生活科技學科中心吳亞軒小姐（聯絡電話：02-29602500分機102）。

正本：基隆市各公私立高中職、臺北市各公私立高中職、新北市各公私立高中職、桃園市各公私立高中職、新竹市各公私立高中職、新竹縣各公私立高中職、苗栗縣各公私立高中職、臺中市各中私立高中職、南投縣各公私立高中職、彰化縣各公私立高中職、雲林縣各公私立高中職、嘉義市各公私立高中職、嘉義縣各公私立高中職、臺南市各公私立高中職、高雄市各公私立高中職、屏東縣各公私立高中職、宜蘭縣各公私立高中職、花蓮縣各公私立高中職、臺東縣各公私立高中職、澎湖縣各公私立高中職

副本：



# 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。