

## 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115年5月28日

發文字號：新北板高秘字第1159624900號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：研習計畫書 (9624900\_視覺辨識循線車技術開發與教學應用工作坊研習計畫書.pdf)

主旨：普通型高級中等學校生活科技學科中心與新北市立新店高級中學、新北市立丹鳳高級中學、全華圖書股份有限公司合辦「視覺辨識循線車技術開發與教學應用工作坊」實施計畫乙份（如附件），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，並惠予公假，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。

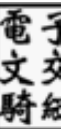
二、研習之主題、時間、地點如下：

（一）場次一：

1、研習內容：循線車硬體組裝與開發環境建置、視覺感測器標註與訓練實務。

2、日期及時間：115年6月9日(星期二)9:00至16:00。

3、地點：新北市立新店高級中學，5樓生活科技教室。



4、研習代碼：5616727。

(二)場次二：

1、研習內容：PID 循線控制演算法調校、教案開發應用與成果交流。

2、日期及時間：115年6月16日(星期二)9:00至16:00。

3、地點：新北市立新店高級中學，5樓生活科技教室。

4、研習代碼：5616728。

(三)請至全國教師在職進修資訊網(網址：<https://www1.inservice.edu.tw/index2-3.aspx>)報名。

三、注意事項：

(一)本次研習為工作坊，故需兩場皆報名，請於兩場研習當日自行前往新北市立新店高級中學報到，並全程參與研習。

(二)本次研習之材料僅讓老師於研習中操作使用，不提供帶回，請留意謝謝。

(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)報名截止日期為活動日期之前一日。

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、澎湖金馬各公私立高中職

副本：

2026/05/18  
交 換 文 章

# 教育部普通高級中學課程生活科技學科中心 視覺辨識循線車技術開發與教學應用工作坊

一、依據：114 學年度生活科技學科中心年度計畫。

二、研習目的：

提升教師對於 AI 視覺辨識及感測器整合之實作能力，並將其轉化為高中生活科技課程之教學模組。

三、辦理單位：

指導單位：教育部國民及學前教育署

主辦單位：新北市立丹鳳高級中學、生活科技學科中心

協辦單位：新北市立新店高級中學、全華圖書股份有限公司（科友）

研習內容及日期：

(一)研習日期：115 年 6 月 9 日(二)、6 月 16 日(二) 9：00-16：00

(二)研習主題：視覺辨識循線車技術開發與教學應用

(三)研習講師：劉好微老師/新北市立丹鳳高級中學

助理講師：李文宏老師/桃園市立陽明高級中學

(四)研習地點：新北市立新店高級中學 5 樓生活科技教室

(五)研習對象：全國生活科技相關領域及其他對此主題有興趣之教師，共 20 名。

(六)主辦單位：生活科技學科中心

(七)協辦單位：新北市立新店高級中學

(八)研習時程表：

115 年 6 月 9 日(星期二)

時間	課程主題	負責人員
9:00~12:00	模組一： 循線車硬體組裝與開發環境建置	講師：劉好微老師 3HR 助理講師：李文宏老師 3HR
12:00~13:00	午餐/休息	生活科技學科中心
14:30~16:30	模組二： 視覺感測器標註與訓練實務	講師：劉好微老師 3HR 助理講師：李文宏老師 3HR
16:00~	賦歸	

115年6月16日(星期二)

時間	課程主題	負責人員
9:00~12:00	模組三：PID 循線控制演算法調校	講師：劉妤微老師 3HR 助理講師：李文宏老師 3HR
12:00~13:00	午餐/休息	生活科技學科中心
14:30~16:30	模組四：教案開發應用與成果交流	講師：劉妤微老師 3HR 助理講師：李文宏老師 3HR
16:00~	賦歸	

#### 四、研習時數及報名方式：

兩場研習皆全程參加人員核發 12 小時研習時數。

#### 五、研習時數及報名方式：

(一)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。

(二)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：

• 115年6月9日(星期二)：[5616727](#)

• 115年6月16日(星期二)：[5616728](#)

(三)報名截止時間：**兩場研習日期前一日**。

#### 六、注意事項

(一)本次研習為工作坊，故**需兩場皆報名**，請於兩場研習當日自行前往新北市立新店高級中學報到，並全程參與研習。

(二)本次研習之材料僅讓老師於研習中操作使用，不提供帶回，請留意謝謝。

(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)為響應環保政策，請教師自備環保杯及餐具。