

## 國立臺灣科學教育館 函

地址：111台北市士林區士商路189號  
承辦人：吳宗琿  
電話：(02)6610-1234#1415  
傳真：(02)6610-1288  
電子信箱：wts2020@mail.ntsec.gov.tw

受文者：臺中市政府教育局

發文日期：中華民國113年7月19日  
發文字號：科實字第11302003760號  
速別：普通件  
密等及解密條件或保密期限：

附件：附件\_「初階垂直繪圖機器人與AI視覺辨識入門」教師研習簡章  
(29079\_11302003760\_1\_ATTACHMENT1.pdf)

主旨：檢送本館「初階垂直繪圖機器人與AI視覺辨識入門」教師研習簡章，請轉知所屬高中職、國中小及幼教學校參考運用，請查照。

說明：

- 一、本研習對於STEAM跨領域教學有興趣之教師，我們將分別探討垂直繪圖機器人、AI視覺辨識的原理與應用。本研習綜整STEAM跨領域教學的要素，包含電腦軟體操作、機構組裝與除錯、繪圖與視覺、路徑計算與辨識回饋，整個過程都是科學原理的綜合應用。
- 二、研習名稱：初階垂直繪圖機器人與AI視覺辨識入門。(課程代碼：4471287)
- 三、研習時間：研習課程依主題分為兩個場次，上午場為垂直繪圖機器人原理與實作，下午場為AI鏡頭應用與實作。  
(一)上午場：113年9月14日(星期六) 9時至12時  
(二)下午場：113年9月14日(星期六)13時30分至16時30分
- 四、研習地點：國立臺灣科學教育館B1科學教室R02。

課程教學科 收文:113/07/22



041130062565 有附件



五、報名方式：逕自全國教師在職進修資訊網(<https://www1.inservice.edu.tw>)報名，並自行確認查詢錄取狀態，研習結束後由該網依實核發研習時數。

六、注意事項：

(一)報名參加的教師們，建議自備筆記型電腦(Windows或Mac作業系統均可)以利課程進行，並有益於研習結束後續教學使用。

(二)上午場研習結束後，研習中完成之垂直繪圖機器人教具提供教師們各自攜回教學使用。

(三)本研習提供午餐，為響應環保請自備環保餐具及環保杯。

(四)建議搭乘大眾運輸，恕本館不提供停車折抵，請見諒。

七、聯絡方式：電話：(02)6610-1234分機1415 吳先生

正本：教育部國民及學前教育署、臺北市政府教育局、新北市政府教育局、桃園市政府教育局、臺中市政府教育局、臺南市政府教育局、高雄市政府教育局、新竹縣政府教育局、新竹市政府教育處、苗栗縣政府教育處、基隆市政府教育處、宜蘭縣政府教育處、彰化縣政府教育處、南投縣政府教育處、雲林縣政府教育處、嘉義縣政府教育處、嘉義市政府教育處、屏東縣政府教育處、臺東縣政府教育處、花蓮縣政府教育處、澎湖縣政府教育處、金門縣政府教育處、連江縣政府教育處

副本：

