

生活科技學科中心全國教師專業成長〔一〕中區場次研習計畫書

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：國立彰化女子高級中學

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 10 月 14 日（星期二），國立彰化女子高級中學-教學大樓 4 樓機器人教室

三、講師名單：

編號	姓名	服務單位	課程主題	備註
1 講師	李建嶠老師	國立彰化女子高級中學	Donkey Car AI 自駕車融入科技領域課程	中區

四、研習課程表

114 年 10 月 14 日（中區）

時間	研習課程	主持（講）人
08：30 - 09：00	報到	學科中心工作團隊
09：00 - 12：00	AI 自駕車融入科技領域課程實施經驗 機器人系統、Donkey Car 開源專案 樹莓派與機電控制	李建嶠老師 3HR
12：00 - 13：00	午餐/休息	
13：00 - 16：00	機器學習五大步驟 蒐集駕駛數據、訓練 AI 模型	李建嶠老師 3HR

	車道自動駕駛	
16：00 - 16：10	休息	
16：10 - 17：10	車道避障駕駛 交流與討論/結語	李建嶠老師 1HR
17：10 -	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：**5280558**

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 10 月 14 日(中區)自行前往國立彰化女子高級中等學校辦理報到，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，若停滿，校外路邊有停車格，週邊有停車場。
3. 為響應環保政策，請教師自備環保餐具。
4. 場地資訊請參考以下示意圖：

