

115 學年度生活科技學科中心全國教師專業成長研習實施計畫

115-1 北中南東四區研習

壹、依據

依據教育部國教署「普通型高級中等學校生活科技學科中心 115 學年度工作計畫」辦理。

貳、計畫目標

- 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
普通高級中等學校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：國立臺南第二高級中學
臺中市立臺中女子高級中學

肆、辦理內容

- 一、參加對象：全國高級中等學校生活科技教師。
- 二、研習日期與地點：

場次	日期	地點	主題	人數	備註
南區	115/10/13 (二) 09:00-16:00	國立臺南第二高級中學 電腦教室	AI Agent 在教育上的應用	25	1、建議學員自備筆電。 2、課程實作需使用 ChatGPT 帳號，請於課前完成帳號申請。 3、請攜帶可供手機資料傳輸的 USB 傳輸線。
中區	115/10/17 (六) 09:00-16:00	臺中市立臺中女子 高級中學 電腦教室	數位通訊傳輸實作	15	1、請學員務必自備筆電。 2、設備限於活動現場使用，課後需歸還主辦。
北區	115/10/20 (二) 09:00-16:00	新北市立板橋高級中學 生活科技教室	新能源遙控電動車 STEM 跨域教學	15	線上參與學員僅提供數位教材。
中區	115/11/14 (六) 09:00-16:00	臺中市立臺中女子 高級中學 生活科技教室	新能源遙控電動車 STEM 跨域教學	15	線上參與學員僅提供數位教材。

三、研習課程表：

南區

115/10/13 (二)【AI Agent 在教育上的應用】

時間	課程內容	主持（講）人
09:00 – 09:50	AGI 時代來臨？現今的 AI 代理人可以做什麼？ 與 AI 聊天有何不同？	國立臺南家齊高中 李國源老師
10:00 – 10:50	搭配 AI 教學的重要心法 與實例分享	國立臺南家齊高中 李國源老師
11:00 – 11:50	案例實作	國立臺南家齊高中 李國源老師
12:00 – 13:00	休息時間／交流	學科中心工作團隊
13:00 – 13:50	案例實作	國立臺南家齊高中 李國源老師
14:00 – 14:50	案例實作	國立臺南家齊高中 李國源老師
15:00 – 15:50	開放討論：AI 時代的教學目標	國立臺南家齊高中 李國源老師

中區

115/10/17 (六)【數位通訊傳輸實作】

時間	課程內容	主持（講）人
09:00 – 09:50	回顧先前研習成果及本活動使用之 硬體及本日之具體成果	屏東縣立枋寮高中 陳盈儒老師
10:00 – 11:50	數位通訊單向與雙向傳輸實作 （傳輸與接收端）	屏東縣立枋寮高中 陳盈儒老師
12:00 – 13:00	休息時間／交流	學科中心工作團隊
13:00 – 14:50	數位通訊多對一及一對多傳輸實作 （傳輸與接收端）	屏東縣立枋寮高中 陳盈儒老師
15:00 – 15:50	數位通訊多對多傳輸實作	屏東縣立枋寮高中 陳盈儒老師

北區

115/10/20（二）【新能源遙控電動車 STEM 跨域教學】

時間	課程內容	主持（講）人
09:00 – 09:50	新能源與電動車的跨領域教學理念 （太陽能與超級電容應用）	臺北市立大同高中 汪殿杰老師
10:00 – 11:50	儲能與電源管理電路實作 （讓新能源變得可靠）	臺北市立大同高中 汪殿杰老師
12:00 – 13:00	休息時間／交流	學科中心工作團隊
13:00 – 14:50	電動車工程設計製作	臺北市立大同高中 汪殿杰老師
15:00 – 15:50	智慧控制與性能優化	臺北市立大同高中 汪殿杰老師

中區

115/11/14（六）【新能源遙控電動車 STEM 跨域教學】

時間	課程內容	主持（講）人
09:00 – 09:50	新能源與電動車的跨領域教學理念 （太陽能與超級電容應用）	臺北市立大同高中 汪殿杰老師
10:00 – 11:50	儲能與電源管理電路實作 （讓新能源變得可靠）	臺北市立大同高中 汪殿杰老師
12:00 – 13:00	休息時間／交流	學科中心工作團隊
13:00 – 14:50	電動車工程設計製作	臺北市立大同高中 汪殿杰老師
15:00 – 15:50	智慧控制與性能優化	臺北市立大同高中 汪殿杰老師

伍、報名方式

- 一、報名事項聯絡人：生活科技學科中心郭豫璇助理，電話：02-29602500 分機 102。
- 二、報名日期：即日起至研習前一日。
- 三、請至全國教師在職進修網報名。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**。
- 四、研習課程代碼：

- (一)【南區】115 年 10 月 13 日 (二):「**5757874**」。
- (二)【中區】115 年 10 月 17 日 (六):「**5757893**」。
- (三)【北區】115 年 10 月 20 日 (二):「**5757907**」。
- (四)【中區】115 年 11 月 14 日 (六):「**5757913**」。

陸、研習時數：全程參加人員依實際授課時數核發 6 小時研習時數。

柒、注意事項

- 一、請注意部分課程需自備筆電或帳號等相關設備，以利現場跟隨操作。
- 二、學校校內停車位有限，請儘量運用大眾運輸工具前往。
- 三、為響應環保政策，請教師自備環保餐具。