

民生公共物聯網資料應用增能研習：跨域 AI 玩轉環境大數據

壹、依據

依據教育部中華民國 99 年 3 月 4 日教育部臺中(三)字第 0990034106A 號函辦理。

貳、目的

「民生公共物聯網」為「前瞻基礎建設計畫-數位建設」之一環，以物聯網、大數據、與人工智慧技術為基礎，從空氣品質、地震、水資源、防救災等四大與民眾日常息息相關的領域切入，一方面由政府機關廣布物聯網感測器，蒐集大量即時環境監測資料；另一方面也將這些即時資料，以 API 的方式，供各式智慧應用發展介接使用。

民生公共物聯網資料應用增能研習為協助高中職教師認識並運用民生公共物聯網為教學輔助工具，將藉由循序漸進的增能過程充實相關知識與技能，促進更廣泛的課程設計和活動交流。研習內容分為二階段：

第一階段以**線上講座**辦理，將介紹民生公共物聯網資源和教案設計發想等，分享自然環境知識與資訊技術結合的**入門教學運用**，讓教師深入瞭解民生公共開放資料的應用方式。

第二階段以實作工作坊辦理，分享民生公共物聯網結合 108 課綱內涵的教案演示，帶領學科教師及資訊教師以 AI ChatBot 運用民生公共開放資料於跨領域教學探究，進而向下扎根學生，增進學生對民生公共物聯網及相關產業之興趣。

本場次為**第一階段**，歡迎所有對民生公共物聯網、地理及地科資訊應用、跨領域教案設計有興趣的教師參與，凡參與研習之教師將有機會獲得參與暑期民生公共物聯網學生營隊教學活動的體驗觀摩機會。

參、辦理單位

一、主辦單位：財團法人國家實驗研究院 科技政策研究與資訊中心

二、承辦單位：國立臺灣師範大學

三、協辦單位：普通型高級中等學校 資訊科技 學科中心(國立臺南第二高級中學)

普通型高級中等學校 地理 學科中心(臺中市立臺中女子高級中等學校)

普通型高級中等學校 地球科學 學科中心(高雄市立高雄女子高級中學)

肆、辦理內容

一、參加對象：

高中職地理、地球科學、資訊科技、生活科技、環境教育學科或對民生公共物聯網相關議題、開放資料領域、跨領域教案設計等有興趣之全國教師。

二、研習時間：113 年 5 月 13 日星期一下午 14:00-16:00 (13:45 線上報到)

採線上 Webex 視訊 <https://reurl.cc/kOq5zn>

三、研習資訊：

時間	活動內容	講者
13:45-14:00	線上報到	-
14:00-14:10	引言	國立臺灣師範大學 資工系 李忠謀 教授 地理系 沈淑敏 副教授
14:10-15:30	民生公共物聯網教學資料應用	中央研究院資訊科學研究所 資訊服務處 陳伶志 處長
15:30-16:00	民生公共物聯網 教學研習及系列活動說明	國立臺灣師範大學 董于睿

四、報名方式

(一) 報名網址：<https://forms.gle/h3Rv3rgzGWLTrEfeA>

(二) 報名時間：即日起受理報名至研習當日中午 12:00 截止。

(三) 報名事宜聯絡人：國立臺灣師範大學 02-77497974 董小姐

(四) 聯絡信箱：ntnuciot@gmail.com

五、研習時數：全程參與研習並完成回饋問卷之教師核發 2 小時研習時數。

六、注意事項

(一) 請點選報名網址進行報名，研習時數將於研習結束後一個月內核發。

(二) 本活動依據教育部中華民國 99 年 3 月 4 日教育部臺中(三)字第 0990034106A 號函辦理，敬請各校惠予參加人員公差假登記。