

新興智慧顯示科技與生活

種子教師培訓營

壹、依據

教育部 110 年 9 月 28 日臺教資(二)字第 1100111562 函號，前瞻顯示科技與跨領域應用教學聯盟計畫—「新興智慧顯示科技教育聯盟」辦理。

貳、辦理單位

一、主辦單位：教育部 新興智慧顯示教育科技聯盟

二、協辦單位：國立陽明交通大學光電工程學系、田家炳光電中心

參、目標

平面顯示產業一直是台灣科技發展的重點，近年來，由於 5G 與物聯網時代的來臨及迅速發展，許多行動通訊與消費性電子裝置不斷地進化並搭載著具有感測、辨識，甚至追蹤等功能的智慧顯示裝置，其中使用者對虛擬實境 (Virtual Reality, VR) 與擴增實境 (Augmented Reality, AR) 的感官體驗達到更高的層級。除了 LCoS SLM 已在現有的 VR 系統之外，微型發光二極體 micro LED 與有機發光二極體 OLED 因發光效率與高解析度的優勢，極為適合應用於 AR/VR 作為顯示器，被視為次世代顯示技術。

培訓課程內容主要有五大部分詳細如下，包含理論講述及教材演示，搭配實體操作實驗為主軸，提供種子教師新興智慧顯示科技主題式教案，擴增教師規劃課程能力。及藉由活動培育出優秀的種子教師傳承經驗，點燃學子對智慧顯示科技之熱情，催生未來科技創新前景。

肆、招收對象及名額

一、培訓對象：對顯示科技教案推廣有興趣，或致力於科學傳播之全國高中職教師

二、預計招收名額：40 人。名額有限，額滿為止。

伍、課程規劃

一、上課時間：111 年 4 月 22 日(五)，上午 8 點到下午 5 點，報名者須全程參與。

二、上課地點：國立陽明交通大學交大校區 交映樓 210 教室

三、教學團隊：國立陽明交通大學光電系陳俐吟副教授、黃耀緯助理教授、黃嘉彥助理教授。

陸、報名時間及方式

一、報名時間：即日起至 111 年 4 月 6 (週三) 截止。

二、報名網址：<https://forms.gle/Nos6EJqA8BTxB9beA>

柒、費用

本次研習營不需繳交相關費用，亦不提供補助。

捌、注意事項

一、報名者須全程參與。

二、全程參與者核與 7 小時研習時數。

玖、聯絡資訊

如有相關疑問請洽活動聯絡人：徐以容小姐，連絡電話：03-5712121 轉 59345；[或](#)

[Email 至 16hsu@nycu.edu.tw](mailto:16hsu@nycu.edu.tw)，謝謝。