

# 臺北市高中課程與教學發展工作圈 109 學年度第一學期 物理學科平台研習計畫「數位光學教師研習」

壹. 依據：臺北市普通型高中課程與教學發展工作圈學科平台計畫辦理

貳. 目的：推廣光學科技的新領域，介紹藉由液晶陣列以電調控光場，不需利用傳統的透鏡，就可以將光束成形，能運用在奈米科技的光鐳、全像技術、生醫檢測等等各應用，並期待參與研習的教師們融入課程教學，藉由高中同學對數位光學增加認識，有助於選填大學相關科系。

參、辦理單位

一、主辦單位：臺北市政府教育局高中物理學科平台

二、承辦單位：臺北市麗山高級中學

三、協辦單位：光電科技工業協進會、數位光學應用發展中心(D.O.D.C.)

肆、辦理內容：

一、研習時間：10 月 27 日 (二)下午 13:30 ~16:30。

二、研習流程：

13：30 -14：10	平台活動簡介	張良肇 麗山高中教務主任
14：10 - 14：20	光電科技介紹	邵中和 光電科技工業協進會董事長
14：20 - 15：10	液晶空間光調製演示	游正鋒 和蓮光電科技公司經理
15：10 - 15：20	茶敘	
15：20 - 16：30	波動物理及數位光學教材座談	吳明德 麗山高中物理老師

三、研習對象：臺北市高中職自然或生活科技老師，或輔導、特教相關教師。  
預計上限人數 30 人。

四、研習地點：臺北市立麗山高級中學，中棟科學樓四樓物理 M401 實驗室。

五、報名方式：可線上 Google 表單報名 (<https://reurl.cc/pyZ7OZ>)，或上臺北市教師在職研習網 <https://insc.tp.edu.tw/>報名(北市研習字第 1091014012 號)，全程參加當天活動者核予研習時數 3 小時。

六、研習聯絡人：麗山高中吳明德老師，電話：26570435 轉 614。

伍、研習相關經費由 1091 學科平台支應。



陸、本計畫陳校長核可後實施，修正時亦同。