

2024 高中優質化前導學校數位轉型國際論壇

前瞻教育 數位同行

壹、緣起

2020 新冠病毒影響了全世界人類生活，為教育帶來極大衝擊，也將數位學習與遠距教學推向應用的高峰。教育部自 2022 年推動中小學數位學習精進計畫，規劃「數位內容充實」、「行動載具與網路提升」及「教育大數據分析」3 項計畫，預計於 4 年內共提撥 200 億元提升數位教學的能量。國教署也自 112 學年度起，推動普通型高中前導學校計畫，希望透過前導學校的數位轉型，帶動其他學校提升數位學習品質。

本次數位轉型國際論壇的辦理希望藉由各國專家及學校領導者對於數位學習課程與教學推動經驗之專業對話，提供臺灣高中學校推動數位學習之借鏡，順利數位轉型接軌世界發展趨勢。

貳、依據

- 1、教育部 111 年 3 月 1 日臺教授國部字第 1110018868 號函修正之「高中優質化輔助方案」辦理。
- 2、教育部 109 年 12 月 7 日臺教國署高字第 1090148425B 號令修正「十二年國民基本教育課程綱要前導學校暨機構作業要點」辦理。

參、目的

- 1、由臺灣、日本、新加坡、加拿大、越南等具數位學習發展及推廣經驗之學者或學校領導者分享理論與實務經驗，提供我國高中推動數位學習之借鏡。
- 2、藉由數位學習課程與教學推動經驗之專業對話，內容涵蓋數位設備、教學軟體、數位內容、線上學習平台、數位教學課程設計等，有助於推動數位前導各計畫項目。
- 3、協助學校實現數位轉型，推廣數位教學實施經驗，促進 AI 教學社群發展，逐步落實十二年國民基本教育課程發展，有效推動高中課程轉型並實踐新課綱。

肆、辦理單位

- 1、指導單位：教育部國民及學前教育署
- 2、主辦單位：國立臺灣師範大學高中優質化輔助方案與十二年國民基本教育課程綱要數位前導學校總計畫團隊
- 3、承辦單位：臺北市立第一女子高級中學、臺北市立陽明高級中學、臺北市立中崙高級中學、臺北市立麗山高級中學、臺北市立百齡高級中學、臺中市立文華高級中等學校、臺中市立新社高級中學、國立臺南第一高級中學、臺南市立大灣高級中學、高雄市立三民高級中學

伍、活動時間：113 年 11 月 12 日（星期二）至 13 日（星期三）

陸、活動地點：臺北市立中崙高級中學（臺北市松山區八德路四段 101 號）

柒、參加人員

- 1、113 學年度所有受高中優質化補助方案或十二年國民基本教育數位前導學校計畫補助之學校，對數位學習融入課程有高度興趣之師長，每校 1 至 2 名。
- 2、對於數位學習有興趣之高中師長，依報名先後順序錄取，錄取人數上限 120 名。
- 3、本活動預估參加人數為 300 名。
- 4、參加人員請予以公（差）假並惠予課務排代。

捌、議程內容

第一天	2024 年 11 月 12 日（星期二）		
09:30－10:00	報到		
10:00－10:20	開幕式		
10:20－11:10	專題演講 K1 講者：葉丙成政務次長		引言人：陳佩英教授
11:20－12:10	專題演講 K2 講者：Adoption Lead Mrs. Azrina		引言人：洪詠善研究員
12:10－13:10	午餐及交流		
13:10－14:50	分場研討 S1 數位教學課程設計	分場研討 S2 AI 世代教育創新	S5 實作工作坊(一) MagicSchool 魔法學校教學應用與實作
	S1-0 引言人： 臺北市立麗山高中 陳汶靖校長 S1-1：數位學習在自然領域的教學設計 講者：麗山高中生物科 林獻升老師 S1-2：數位學習在語文領域的教學設計 講者：北一女中英文科 葉中如老師 S1-3：數位學習在數學領域的教學設計 講者：前鎮高中數學科 方婉茜老師	S2-0 引言人： 高雄市立三民高中 紀雅齡主任 S2-1：AI 工具在教育領域運用 講者：台灣數位文化協會 莊哲昀技術長 S2-2：運用 AI 工具協助學生自主學習 講者：爆學力 李承翰學習長 S2-3：運用 AI 工具規劃學習藍圖 講者：麗臺科技 林威延博士	S5-0：引言人： 國立臺南第一高級中學 廖財固校長 S5-1： 講師： 臺灣科技大學應用科技研究所博士候選人 鄭伉妙老師 工作坊內容： 各類教學情境之整合式 AI 工具實作（課程規劃、學習單與圖片生成、評量測驗、行政與親師溝通、自製機器人...等） 【請參與者自備筆電或平板】
14:50－15:20	休息		
15:20－17:00	分場研討 S3 數位轉型具體策略	分場研討 S4 線上學習數位內容	S6 實作工作坊(二) AI 工具在課程、教學與評量的整合運用實作
	S3-0 引言人： 臺南市立大灣高中 李宜芳校長 S3-1：行政組織變革 講者：國立嘉義女中 連珮瑩主任 S3-2：教師社群運作	S4-0 引言人： 臺中市立文華高中 黃偉立校長 S4-1：因材網線上學習平台經驗分享	S6-0 引言人： 臺中市立新社高級中學 林怡君校長 S6-1 講師： 前導計畫數位種子

	講者：臺中市立惠文高中 陳蒨芳主任 S3-3：數位環境建置 講者：高雄市立三民高中 謝孟翔組長	講者：國立臺中教育 大學黃國楨副 校長 S4-2：均一教育平台 使用經驗分享 講者：均一教育平台 王吟微經理 S4-3：臺北市立數位 實驗高中數位 教學推動經驗 分享 講者：臺北市立數位 實驗高中潘玳 玉主任、黃翊 軒老師	講師國立師大附中 蘇淑菁老師 協作：前導計畫數位 種子教師 工作坊內容：AI 工具 在課程、教學與評 量的整合運用實作 【請參與者自備筆電 或平板】
第二天	2024 年 11 月 13 日（星期三）		
08:30－09:00	簽到		
09:00－09:40	專題演講 K3 講者：加拿大安大略省 Ontario Virtual School 創辦人 Mr. Gary Michael 引言人：洪金英校長		
09:40－10:30	專題演講 K4 講者：越南丁善理紀念中學 陳偉泓教育總監 引言人：蔡哲銘校長		
10:30－10:40	休息		
10:40－12:00	高中優質化前導學校數位轉型論壇 主持人：北一女陳智源校長 與談人：教育部資訊及科技教育司 吳穎涵司長 教育部高中優質化輔助方案計畫主持人 陳佩英教授 均一教育平台 呂冠緯董事長		

玖、報名方式：

1、Google 報名表單：<https://forms.gle/ek3KvumgpN1gvoAH9>，報名聯絡窗口：

百齡高中教務處前導助理鍾明芳先生，連絡電話：02-28831568#103，email：
t8095@mail2.blsh.tp.edu.tw

2、若需研習時數，請上全國教師在職進修網報名，全國教師在職進修資訊網，

研習代碼分為兩天，11 月 12 日：4705490、11 月 13 日：4705491。

3、11 月 12 日全程參與，核發 6 小時研習時數；11 月 13 日全程參與，核發 3 小

時研習時數。

4、報名截止日期：113 年 11 月 4 日（一）16:00 止

5、11 月 12 日下午為分場研討，因各場次有人數限制，報名時請做志願排序，主辦單位將以報名時間及順位排序安排場次。