

臺北市111學年度精進國民中小學教學專業與課程整體推動 AI 智慧教學實務觀議課實施計畫

一、依據

- (一) 臺北市111學年度精進國民中小學教師教學專業與課程品質整體推動計畫。
- (二) 臺北市國民中學課課與教學發展工作圈 111 學年度工作計畫。
- (三) 臺北市111學年度國民中學「群組中心學校聯盟」課程與教學推動會議決議。
- (四) 教育部「推動中小學數位學習精進方案」計畫。

二、活動目的

- (一) 配合 108 課綱，展示素養導向課程與智慧教室之應用，發展蘇格拉底數位觀議課之說課、觀課、議課模式，促進教師共備共學。
- (二) 運用教育大數據、AI 人工智能等科技促進教師專業發展，以蘇格拉底數位觀議課模式所生成之教研數據，提升師資培育品質與效率，並可於師資培育 AI 創新學院智慧教研平臺觀摩、分享國際師培資源。
- (三) 發展創新教學模式，幫助教師應用智慧教室於課堂教學現場，實踐自發、互動、共好之願景。

三、主辦單位：臺北市政府教育局。

四、協辦單位：全球醍摩豆智慧教育研究院、萬芳高中。

五、辦理學校：景美國中、誠正國中、明湖國中、萬華國中。

- (一) 萬華國中，負責行政區：大同區、中山區、萬華區。
- (二) 明湖國中，負責行政區：內湖區、士林區、北投區。
- (三) 景美國中，負責行政區：大安區、文山區、中正區。
- (四) 誠正國中，負責行政區：信義區、南港區、松山區。

六、參加對象

- (一) 請各校依行政區畫分參與相對應之場次，該場次每校請薦派1位教師參與，核予參與教師公假派代。。
- (二) 本市對本議題有興趣之教師自由報名參加，得不限行政區，核予公假課務自理。

七、辦理方式：本案分線上、實體研習，各校辦理場次說明如下：

- (一) 萬華國中場次：參加對象為大同區、中山區、萬華區社會領域教師，線上研習連結為：<https://meet.google.com/qmr-wuns-tns>

日期	時間	研習內容	主持/主講人	參與人員	備註
2/23 (四)	8:10-8:15	致詞	洪志成校長	一、線上社群： 1. AI智慧教學專家學者、領域專家學者 2. 大同區、中山區、萬華區國中社會領域教師 二、現場社群： 萬華國中教師	線上研習
	8:15-8:25	說課 -教學教法 (P)、教學內容 (C) 與科技運用 (T)	陳盈如老師		
	8:25-9:10	公開授課-智慧課堂演示 1. 地理-19世紀帝國主義的擴張 2. 觀課者使用蘇格拉底議課 APP 進行點評。	陳盈如老師		
	9:15-10:05	蘇格拉底議課 APP 點評操作說明 -科技運用操作 (T)	宋志傑工程師		
	10:10-11:00	智慧議課 課例智慧課堂議課	洪志成校長		
2/23 (四)	12:00-13:30	非同步議課 1. 課例分享 2. 觀課者至頻道上參與點評及觀課記錄	陳盈如老師	萬華國中教學研究討論研習	實體研習

(二) 明湖國中場次：參加對象為內湖區、士林區、北投區數學領域教師，線上研習連結為：<https://meet.google.com/spe-mtfo-pbz>

日期	時間	研習內容	主持/主講人	地點	參與人員	備註
3/1 (三)	13:00-13:10	致詞	林正洲校長	一樓多功能教室	一、線上社群： 1.AI智慧教學專家學者、領域專家學者 2.內湖區、士林區、北投區國中數學領域教師 二、現場社群： 1.明湖國中數學教師 2.數位行動學習社群教師	線上研習
	13:10-13:20	說課-智慧教師說明課堂教學教法（P）、教學內容（C）與科技運用（T）	蔡茹鈴老師			
	13:20-14:10	蘇格拉底議課 APP 點評操作說明-科技運用操作（T）	陳家慶組長			
	14:20-15:05	公開授課-智慧課堂演示 1.（觀課）數學【二次函數的簡易圖形】 2.觀課者使用蘇格拉底議課APP進行點評	蔡茹鈴老師			
	15:10-16:00	智慧議課 介紹明湖國中專屬頻道與課例智慧課堂議課	陳家慶組長 陳泓曄老師			
3/8 (三)	13:20-15:20	非同步議課 1.課例分享 2.觀課者至頻道上參與點評及觀課記錄	蔡茹鈴老師	明湖國中數學教師及明湖國中 AI 種子教師暨數位行動社群教師	實體研習	

(三) 景美國中場次：參加對象為大安區、文山區、中正區社會領域教師，線上研習連結為：<https://meet.google.com/umb-vkjj-ask>

日期	時間	研習內容	主持/主講人	參與人員	備註
4/11 (二)	13:00-13:10	致詞	許順興校長	一、線上社群： 1. AI智慧教學專家學者、領域專家學者 2. 大安區、文山區、中正區國中社會領域教師 二、現場社群： 景美國中教師	線上研習
	13:10-13:20	說課： 智慧教師說明課堂教學教法 (P)、教學內容 (C) 與科技運用 (T)	楊舜晴老師		
	13:20-14:10	蘇格拉底議課 APP 點評操作說明-科技運用操作 (T)	吳曜安老師		
	14:10-14:55	公開授課-智慧課堂演示 1. 地理-東南亞的區域特色。 2. 觀課者使用蘇格拉底議課 APP 進行點評。	楊舜晴老師		
	15:10-16:00	智慧議課 課例智慧課堂議課	許順興校長		
4/11 (二)	16:30-18:00	非同步議課 1. 課例分享 2. 觀課者至頻道上參與點評及觀課記錄	楊舜晴老師	景美國中教學研究討論研習	實體研習

(四) 誠正國中場次：參加對象為信義區、南港區、松山區健體領域教師，線上研習連結為：<https://meet.google.com/mtg-qqfx-ooo>

日期	時間	研習內容	主持/主講人	參與人員	備註
5/31 (三)	9:00-9:10	致詞	曾煥玲主任	一、線上社群： 1. AI智慧教學專家學者、領域專家學者 2. 南港區、信義區、松山區國中健體領域教師 二、現場社群： 誠正國中教師	線上研習
	9:10-9:20	說課 智慧教師說明課堂教學教法 (P)、教學內容 (C) 與科技運用 (T)	郭東林老師		
	9:20-10:10	蘇格拉底議課 APP 點評操作說明-科技運用操作 (T)	誠正團隊		
	10:20-11:05	公開授課 1. 智慧課堂演示雙語健康教育課程。 2. 觀課者使用蘇格拉底議課 APP 進行點評。	郭東林老師		
	11:15-12:00	智慧觀議課 課例智慧課堂議課	曾煥玲主任		
5/31 (三)	12:00-13:30	非同步議課 1. 課例分享。 2. 觀課者至頻道上參與點評及觀課記錄。	郭東林老師	誠正國中教學研究討論研習	實體研習

八、活動說明

- (一) 2021師資培育 AI 創新學院全球教育公益論壇由全球醍摩豆智慧教育研究院與師資培育 AI 創新學院、全球師資培育機構、教育管理機關共同推動教育公益，與有興趣、有熱情之學校進行合作，讓教師透過直播互動進行課堂教學，並邀請智慧教育專家研討線上互動教學的經驗與智慧，探究 AI 智慧教研的模式與樣態。
- (二) 公開課在學校的智慧教研中心的環境下進行，教室中有電子白板或觸控大屏、電腦（安裝 HiTeach TBL）、IRS、平板（學生一組一臺，並裝有 HiLearning）、網路、AI 智能終端。
- (三) 參與教研之教育專家在活動前，手機（iOS 或 Android）需先安裝好 HiTA 智慧助教 App，完成註冊醍摩豆帳號。可參考：
<https://www.youtube.com/watch?v=yGZToGIaylo>。
- (四) 教育專家將加入「Google Meet」進行觀課，因此觀課前請先確認自己的 Google 帳號，並在觀課前進入 Google Meet 直播會議室。活動完成之影片將上傳到醍摩豆蘇格拉底平台，讓有興趣之教育界一同觀看。

九、報名方式與日期

- (一) 請參加研習教師自即日起至當次研習 3 日前逕登入臺北市教師在職研習網（<http://insc.tp.edu.tw>）報名，並列印報名表經學校行政程序核准後，再由學校研習承辦人進入系統辦理薦派報名。
- (二) 參加人員核予公假派代，全程參與者，每場次核予 3 小時研習時數。

十、聯絡人及電話：萬芳高中教務處郭佳真主任，電話 2230-9585#200

實研組詹裕安組長，電話 2230-9585#230。

十一、注意事項

- (一) 線上研習：請研習學員使用 Google Meet 線上直播視訊，會議室代碼依各研習學校逕行連結。
- (二) 請研習學員務必使用可以開視訊及麥克風的筆電、平板或桌機參加研習，以利課程進行。

十二、經費需求：由教育部精進國民中小學教師教學專業與課程品質整體推動計畫經費及教育局相關預算支應。

十三、本計畫經教育局核定後實施，修正時亦同。