

臺北市立景美女子高級中學

113學年第一學期高中優質化北二區暨數位前導學校計畫 《AI助力師生探索學習》實施計畫

壹、依據

- 一、依據教育部111年3月1日臺教授國部字號1110018868號函修正之「高中優質化輔助方案」辦理。
- 二、依據教育部國民及學前教育署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。

貳、目的

- 一、了解如何運用Magic School監控學生的探究學習歷程，提升教師對學生學習進度的掌握能力。
- 二、探索多種AI工具，協助學生在探究過程中進行資料分析與報告製作。
- 三、提升教師應用數位工具於跨領域教學中的能力，以促進學生的主動學習和成果呈現。

參、辦理單位

- 一、指導單位：教育部國民及學前教育署
- 二、主辦單位：臺北市立景美女子高級中學

肆、講師介紹

「鄭伉妙」講師

➤台科大應用科技研究所 科學教育與數位學習組 博士候選人

鄭伉妙老師於高中職地理科服務超過10年，並曾任教育部地理學科中心種子教師，獲得教育部國教署創新教學獎。她擅長將數位工具應用於教學中，且獲得教育部推動數位學習績優甄選優良教案-高中新科技組特優。

伍、課程簡介

本次研習將以 Magic School 為核心，介紹如何透過 AI 工具輔助師生進行探究式學習，提升教學效率和學生的學習成效。課程分為三個部分：

1. Magic School 工具功能與應用

Magic School 能讓教師實時追蹤學生的探究歷程，從資料搜集到分析與報告撰寫，幫助教師掌握學生的學習進度與表現。此外，還會介紹平台內建的協作工具，讓學生能夠進行團隊合作與報告製作，促進成果展示。

2. 數據分析與個別化教學

Magic School 提供學生學習行為的數據分析，幫助教師依據不同學生的需求進行個別化教學，提供適當的反饋與學習建議，實現差異化教學。

3. 教學資源整合與實際操作

平台內含多樣的教學資源，教師可以靈活應用於課程設計中。本課程將提供實際操作的機會，讓參與者熟悉如何將 Magic School 及其他 AI 工具應用於日常教學情境中，提升課堂效果。

參與者將深入了解如何利用 Magic School 提升教學管理效率，並掌握促進學生自主學習的有效方法。

陸、活動時間與地點

一、研習時間：

113年10月29日(星期二) 13:00-16:00 (12:30-13:00為報到時間)。

二、研習地點：

臺北市立景美女子高級中學(臺北市文山區木新路三段312號)，敦品樓二樓會議室。

柒、參加人員

一、113學年度受高中優質化輔助方案以及十二年國民基本教育前導學校計畫輔助之北二區學校。

二、對此研習有興趣之教師(由於場地限制，校外教師限額30名)。

捌、報名方式

一、報名請至全國教師在職進修資訊網報名，課程代碼：4706946。

(相關報名問題請洽詢臺北市立景美女中前導助理郭霖zero831007@cmgsh.tp.edu.tw
(02)2936-8847#326)。

二、報名時間：即日起至113年10月25日(星期五)。

三、錄取名單公告時間：113年10月28日(星期一)中午12時前發送電子郵件通知。

玖、經費來源

一、本案所需經費由本校113學年度「高中優質化輔助方案」、「十二年國民基本教育課程綱要普通型前導學校計畫」經費項下支應。

二、參加人員請予以公(差)假並惠予課務(排代)，請服務學校(單位)惠予參加人員公差，往返差旅費及住宿費由原服務單位依規定報支。

拾、交通方式

◎本校地址：臺北市立景美女子高級中學(臺北市文山區木新路三段312號)

◎捷運轉乘：(至景美女中站下車)

捷運路線	捷運站 (出站)	可轉乘的公車
文湖	辛亥	295、611、237(忠順街口)
	萬芳醫院	綠2、253、611、237(忠順街口)
	木柵	棕7、252、251、819
	動物園	793、綠1、611
松山新店	景美	252、671、251(區間)(實踐國小)
	七張	綠1、綠2、棕7、252、819、793、796
松山新店、環狀	大坪林	793、796、252、棕2
環狀	秀朗橋	793、796、綠2
中和新蘆	頂溪	綠2左
	景安	793、796、綠2右

自行開車請走：

1. 辛亥路~木新路
2. 羅斯福路~興隆路~木新路
3. 羅斯福路~北新路~寶橋路~木新路
4. 北二高新店交流道~中興路~寶橋路~木新路



拾壹、研習時數

全程參加本研習人員，核給研習時數3小時。

拾貳、注意事項

- 一、課程中須操作電腦，請自備筆記型電腦(較佳)或平版。
- 二、為響應環保，本場研習無提供紙杯，敬請與會教師自備環保杯盛裝飲用水。
- 三、本次研習敬備午餐，請於報名表單填寫時，清楚標明葷素飲食需求。
- 四、本校校園內停車位有限，恕不提供外校教師停車，敬請與會教師盡量搭乘大眾交通工具前往本校參與研習活動，或利用景美女中地下收費停車場(地址：台北市文山區木新路三段310巷)。