

臺北市特殊教育地方輔導團資賦優異類分團【高中數學領域】

資優教育中的「獨立研究」是什麼？課程如何從 0 開始？

工作坊實施計畫

一、依據

- (一) 臺北市教育政策白皮書
- (二) 臺北市資優教育白皮書—中長程發展計畫(2021-2026)。
- (三) 臺北市高級中等以下學校教師及相關人員特教知能研習方案。
- (四) 臺北市114學年度特殊教育地方輔導團資賦優異類分團計畫

二、目的：

為協助高中數學教師理解並設計符合「十二年國民基本教育課程綱要——資賦優異相關之特殊需求領域課程綱要」中所提及的「獨立研究」課程，本工作坊以「從 0 開始的課程設計歷程」為主軸，帶領教師從理念出發，實際構思出可操作的課程架構。

透過兩位具資優教育實務經驗的教師分享與設計導向的工作坊活動，本研習將協助參與教師：

1. 釐清「獨立研究」在資優教育中的定位與核心價值。
2. 理解數學科學生在獨立研究歷程中應發展的關鍵能力與歷程。
3. 探討教師在不同階段的引導角色、支持策略與教學安排。
4. 規劃並繪製出「可啟動的數學科獨立研究課程骨架」，為未來課程實施奠基。

本工作坊為臺北市特教輔導團資賦優異分團——高中數學領域的首場工作坊。未來將持續推動此系列活動，凝聚臺北市高中數學科資優教育教師社群，促進教師間的經驗交流與專業共學，非常推薦有志於資優教育與獨立研究教學的老師踴躍參與！

三、辦理單位

- (一) 主辦單位：臺北市政府教育局
- (二) 承辦單位：臺北市立古亭國民中學（臺北市特教輔導團資賦優異分團）
- (三) 協辦單位：臺北市立第一女子高級中學

四、參加對象

- (一) 尚未帶過高中學術性向數理資優班之數學領域任課教師，但有規劃投入相關教學者。
- (二) 已具高中學術性向數理資優班教學經驗之數學領域教師，願意分享自身指導經驗者。
- (三) 對資優教育與學生獨立研究課程設計有興趣之高中數學教師。

五、研習時間及內容

| 場次 | 日期/時間 | 主題 | 實施方式 | 講座 | 地點 |
|----|------------------------------|---------------------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------|
| 1 | 2025.10.29(三) 13:30-16:30 | 資優教育中的「獨立研究」是什麼？ 課程如何從 0 開始？ | 主題經驗分享 新課程發展 同儕省思對話 | 北一女中 數學科 廖培凱 賴韻婷 | 北一女中 至善樓2F 201教室 |

六、報名方式：請填寫線上報名表單 <https://forms.gle/Ua9bDsYhRWUgu1QQ8>

- (一) 若您需要申請「台北市教師在職研習網」研習時數，請務必於表單中填寫身分證字號。
- (二) 每一場研習之報名截止時間為研習開始前 24 小時。
- (三) 若表單填寫成功，您將會在信箱收到回覆副本，以確認報名資料已送出。
- (四) 本單位將於報名截止時間之後寄發錄取通知及相關研習資訊。

(五) 為確保研習品質，錄取名額將依報名先後順序辦理，報名額滿即停止受理。

七、注意事項

(一) 請於研習當天準時入座，並請於研習結束後務必完成簽退及回傳研習意見回饋。參加研習教師，覈實核發研習時數；各場次全程參與者，各核發研習時數3小時。

(二) 為響應節能減碳環保理念，煩請參加研習教師自備環保杯，謝謝合作。

(三) 場地有限，恕不提供停車，請參加研習教師搭乘大眾交通工具出席。

八、經學校同意參與研習之教師，核予公假排代登記。

九、經費：由臺北市特殊教育地方輔導團資賦優異類分團年度相關經費項下支應。

十、聯絡人：

如有任何疑問，請逕洽詢

(一) 北一女中數學科賴韻婷教師，連絡電話(02)2382-0484轉106

(二) 古亭國中資優輔導團行政教師曾郁婷，電話(02)2309-0986轉120