

109 學年度明道中學國一數學獨立研究班延期甄選報名說明

- 一. 目的：臺中市國民中小學數學科展
- 二. 時間：一上～二下，四學期之週六下午課程(依學校行事曆規劃，每學期約 6-8 次下午 2 小時課程)
- 三. 上課日期(預計)：10/31、11/7、11/14、11/21、12/19、12/26
下午 15：25~17：10(第 7~8 節)，共 6 次 2 小時課程。(新生指南手冊中原訂 10/24 因與英檢初級初試撞期而刪除)
- 四. 上課費用：由參加的學生平均分攤，由會計室轉帳扣款，課程費用以 6 人計算，每人約 2300 元
- 五. 時程及課程規劃：

| 時間 | 內 容 |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 暑輔 及開學 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 學生報名參加數學獨立研究班之甄選。 2. 通過甄選者，每班招收 6-10 名學生。 3. 線上報名時間：8/10(一)晚上 8:00~8/14(五)晚上 8:00 止 4. 甄選時間：9/3(四)第六節 5. 公告時間：9/10(四)個別通知錄取名單(未錄取者不通知) |
| 國一上 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 培養學生數學科展之基本知識和專題研究的能力。 2. 訂定可行的數學科展題目及執行方式。 |
| | <ol style="list-style-type: none"> 1. 教師依據學生學習態度及數據探討之可行性，撰寫評估表與分組(每小組 1-3 人)。 2. 依據上課表現評估，審核一下獨立研究之成員與分組。 3. 教師依據成員，訂定是否於期末送計畫；或是延續計畫於下學年提出完整報告之計畫。 |
| 國一下 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 修正或確認數學科展題目，並累積數據及論述資料。 2. 依據結果，依次完成紀錄及報告。 |
| | <ol style="list-style-type: none"> 1. 依據教師評估，審核累積書面報告資料。 2. 教師依據成員，訂定下學期之計畫。 |
| 國二上 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 完成研究結果。 2. 依據中小學數學科展之標準格式，完成書面報告。 |
| | <ol style="list-style-type: none"> 1. 教師依據學生學習態度及書面進度，撰寫評估表。 2. 數學科展委員會決議是否送件。 |
| 國二下 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 完成送件作品之所有內容。 2. 於期送件。 3. 進入複賽後，於時完成簡報及海報，並進行成果發表報告。 |
| | <ol style="list-style-type: none"> 1. 教師依據學生學習態度及書面進度，撰寫評估表。 2. 數學科展委員會決議是否送件。 |

- 六. 參加數學獨立研究課程之心態與須知：
 1. 心態準備：科展不只是實驗，而是專業的行動研究。從訂定題目→訂定探討方法→累積數據→完成報告→標準格式之書面報告→送件。請仔細評估自我特質及能力後，再行申請。
 2. 主動積極：每次課程及課程後，須有紀錄、歸納、分析、總結、下次方向等，並與指導老師報告進度，修正方向。建議具自我獨立及主動積極能力的學生選修之。
 3. 團隊合作：科展執行方式以小組(1-3 人)為單位，團隊中的工作分配極為重要。若未能建立良好的工作分配，以致工作分配不均，將調整送件名單，影響個人權益，請斟酌自我團隊合作能力，確認自我配合度高，能為團隊加分、增益。配合度高：在科展執行過程中，除既定的課程時間，極有可能因為研究數據、報告等因素，須增加課程時間，請務必配合。