

2025 年上半年國際數學奧匹亞競賽東部訓練計畫書

一、計畫目標：

為促進加強東部學生在數學思維解題上的能力、熟悉數學奧林匹亞競賽內容，邀請東部高級中學教師與學生組成研究社群，讓學校中對於數學深度思考有興趣之學生，除了加強原先的數學學科能力外，也針對數學解題方式，獲得提點及加強。

二、計畫內容：

- 1.定期課程：114 年 3 月至 114 年 6 月，每月一次全天實體課程。
- 2.交流平台：建構臉書社團或討論社群，讓學生互相交流、討論題目。
- 3.成效驗收：每次課程設計作業讓學生完成，學期末舉辦考試測驗，依作業完成度與成效頒發結業證書。

三、課程資訊：

- 1.上課日期：3/9（日）4/13（日）、5/25（日）、6/15（日），共四日全天課程，上午 9:00~12:00 及下午 13:00~15:30。
- 2.上課內容：數學奧林匹亞競賽四大領域，代數、數論、幾何及組合。
- 3.上課地點：國立宜蘭高級中學愛智講堂。

四、主辦單位：

臺灣數學奧林匹亞辦公室。

五、協辦單位兼計畫聯絡人：

國立中央大學數學系俞韋亘副教授、國立羅東高級中學鍾明宏老師、國立宜蘭高級中學楊明雯老師、國立蘭陽女子高級中學邱冠誌老師、國立蘭陽女子高級中學孫浩哲老師、國立花蓮高級中學林哲宇老師。