

# 114 學年度第一學期國際數學奧匹亞競賽東區訓練計畫

## 一、計畫目標

為強化東部地區學生在數學思維與問題解決能力方面之表現，並使其熟悉數學奧林匹亞競賽之內容與精神，特邀請東部各高級中學具教學熱忱之教師及對數學有濃厚興趣之學生組成學習社群。藉由系統化訓練與社群互動，協助學生深化學科理解，並提升其在數學解題策略與邏輯推理能力上的表現。

## 二、計畫內容

- (一)定期課程：自 114 年 10 月起至 115 年 1 月止，每月辦理一次全天實體課程。
- (二)交流平台：建立 Facebook 社團或其他線上討論社群，供學生課後互動交流、討論試題與學習心得。
- (三)成效驗收：每次課程皆安排課後作業，學期末最後一次課程下午將進行測驗，並綜合作業完成度與測驗結果發給結業證書，以資鼓勵。

## 三、課程資訊

- (一)上課日期：10 月 18 日（星期六）、11 月 2 日（星期日）、12 月 7 日（星期日）、115 年 1 月 4 日（星期日），共四日。
- (二)上課時間：上午 9 時至 12 時及下午 1 時至 3 時。
- (三)上課內容：涵蓋數學奧林匹亞四大核心領域：代數、組合、幾何、數論。
- (四)上課地點：國立羅東高級中學社會科教室。

## 四、主辦單位

臺灣數學奧林匹亞辦公室

## 五、協辦單位暨計畫聯絡人

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、孫浩哲老師

國立花蓮高級中學林哲宇老師