



# 112 學年度永春高二下 MAC 班開課囉！

## 課程緣起：

你喜歡數學嗎？你覺得課本的深度無法滿足你嗎？你希望能多學些跟數學有關的東西嗎？為提升永春學生的數學素養，精進邏輯推理、思考創新及問題解決能力，本校數學科教師團隊開設永春高中專屬的長期性 MAC (Mathematics Advanced Curriculum) 認證課程，期待大家一起來發現數學之美。

建議報名對象：(未達下列標準但想挑戰自我者，仍歡迎參加)

1. 高二上數學科學期成績及格者。
2. 有意接受培訓，並代表學校參加數學學科能力競賽者。
3. 對數學具有高度熱忱，希望能延伸學習，且能持之以恆，經各班數學老師認可並推薦者。

## 報名資訊：

1. 報名日期：113 年 02 月 26 日（一）至 113 年 03 月 01 日（五）12：00 截止。
2. 報名方式：即日起請向各班數學老師索取報名表，詳閱後交由家長、數學老師與導師簽名，並將回條交至高二導師辦公室 215 班高晟鈞老師處。
3. 招生人數：上限 36 人。若報名人數超過 36 人，將依 112 學年度第一學期數學科學期成績高至低擇優錄取。最終錄取名單最遲將於 03 月 04 日（一）放學前公告於學校首頁。

## 課程目標：

1. 113 學年度台北市、全國數學學科能力競賽培訓。
2. 認識數學之美、強化數學邏輯、訓練數學表達能力。
3. 針對現行課綱內容，進行主題式加深加廣。

## 課程資訊：

1. 課程費用：每人 500 元，含教材與授課教師鐘點費，於第一次上課時繳交。
2. 時間地點：星期二 17:10 至 19:10 於本校英華樓 6F 資優中心，共計十次上課。
3. 授課教師：本校數學科 MAC 增能社群團隊教師。
4. 授課內容：本學期課程如下表。

| 授課次數     | 授課日期      | 預計授課內容    | 授課次數     | 授課日期      | 預計授課內容  |
|----------|-----------|-----------|----------|-----------|---------|
| 112-2-01 | 113.03.05 | 多項式方程式(1) | 112-2-06 | 113.04.16 | 極值問題(1) |
| 112-2-02 | 113.03.12 | 多項式方程式(2) | 112-2-07 | 113.04.30 | 極值問題(2) |
| 112-2-03 | 113.03.19 | 三角函數      | 112-2-08 | 113.05.21 | 整數論     |
| 112-2-04 | 113.04.02 | 數列級數(1)   | 112-2-09 | 113.05.28 | 幾何學(1)  |
| 112-2-05 | 113.04.09 | 數列級數(2)   | 112-2-10 | 113.06.04 | 幾何學(2)  |

## 注意事項：

1. 可自備簡便晚餐利用空檔食用，惟不得遲到、影響上課秩序或於上課期間外出，否則視同缺課。
2. 每次上課時將進行測驗，通過課程認證者，於課程結束後頒發結業證書，以茲鼓勵。課程表現優良者另頒發獎狀，於公開集會時表揚。
3. 若因故不克出席，需事先親自向任課教師以書面或通訊軟體請假，不得由同學代為轉達，亦不得事後補請假。請假超過兩次者，無論測驗通過與否，皆不核發結業證書。
4. 如有任何未盡事宜，將於說明會或隨時在課堂中補充宣布。

高二數學科教師團隊 113 年 02 月 21 日

## 永春 MAC 班，期待您的加入！