

# 111 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：112 年 03 月 21 日（二）至 112 年 03 月 30 日（四）16:00 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 208 班劉惠瑛老師處。
3. 招生人數：上限 36 人。若報名人數超過 36 人，將依 111 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 04 月 06 日（四）公告於學校首頁。

## 課程目標：

1. 112 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 300 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：星期一 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，下學期課程將於下學期初公告。

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
111-2-01	112.04.10	多項式方程式(1)	111-2-06	112.05.22	整數論
111-2-02	112.04.17	多項式方程式(2)	111-2-07	112.05.29	極值問題(1)
111-2-03	112.04.24	數列級數(1)	111-2-08	112.06.05	極值問題(2)
111-2-04	112.05.01	數列級數(2)	111-2-09	112.06.12	幾何學(1)
111-2-05	112.05.15	三角函數	111-2-10	112.06.19	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，於朝會公開表揚。
3. 若因故不克出席，需事先親自向任課教師以書面或電話請假，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. 學校於選拔校內代表參加競賽時，得優先考慮參與本課程之表現優良學生。
5. 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 112 年 03 月 21 日



## 永春 MAC 班，期待您的加入！