

# 111 學年度永春高一 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自發性開設永春高中專屬的 **MAC (Mathematics Advanced Curriculum) 認證課程**，期待大家一起來發現數學之美。

## 報名資格：

1. 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。
2. 承上，如報名過於踴躍，將以高一上第一次段考成績排序後，決定錄取名單。

## 報名資訊：

1. **報名日期：111 年 10 月 14 日（五）至 111 年 10 月 20 日（四）放學前。**
2. **報名方式：**即日起請向各班數學老師或導師索取報名表，詳閱後交由家長、數學老師與導師簽名，並將回條交給各班數學老師統一整理。
3. **招生人數：**原則上以 36 人為限。**確定錄取名單最遲將於 10 月 24 日（一）中午於學校首頁公告，並於 10 月 26 日（三）17:10 至 19:00 在英華樓 6 樓資優中心進行首次面授課程。**

## 課程目標：

1. 認識數學之美、強化數學邏輯、訓練數學表達能力。
2. 針對現行課綱內容，進行主題式加深加廣。
3. 美國 AMC 數學競賽、台灣 TRML 數學競賽、全國學科能力競賽培訓。

## 課程資訊：

1. **授課時間：每星期三 17:10 至 19:00。**本學期規劃共 10 次面授課程。
2. **授課地點：本校英華樓 6 樓資優中心。**
3. **授課教師：高一數學科教師團隊。**
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
111-1-01	111.10.26	數與式 (1)	111-1-06	111.12.07	指數與對數 (3)
111-1-02	111.11.02	數與式 (2)、線性規劃 (1)	111-1-07	111.12.14	多項式函數 (1)
111-1-03	111.11.09	線性規劃 (2)	111-1-08	111.12.21	多項式函數 (2)
111-1-04	111.11.16	指數與對數 (1)	111-1-09	111.12.28	多項式函數 (3)
111-1-05	111.11.23	指數與對數 (2)	111-1-10	111.01.04	多項式函數 (4)

## 注意事項：

1. **課程參加者需繳交教材與課程費用 300 元。**獲錄取之同學請於首次課程時繳交。
2. 可自備簡便晚餐利用空檔食用，惟不得影響上課秩序或於上課期間外出，否則視同缺課。
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。
4. **全程參與且通過認證者，於課程結束後頒發結業證書，以茲鼓勵。**表現優良者另頒發獎狀，於朝會公開表揚。
5. 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。
6. 如有任何未盡事宜，將於說明會或隨時在課堂中補充宣布。



高一數學科教師團隊 111 年 10 月 14 日

## 永春 MAC 班，期待您的加入！