

111 學年度永春高一下 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，經各班數學老師與導師認可並推薦者。
2. 承上，如報名過於踴躍，將以高一上學期數學科的學期成績排序後，決定錄取名單。其中，學期成績不及格者不予錄取。

報名資訊：

1. **報名日期：112 年 3 月 8 日 (三) 至 112 年 3 月 15 日 (三)。**
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 03 月 20 日 (一) 中午於學校首頁公告，並於 03 月 28 日 (二) 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：每星期二 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，高二的 MAC 課程將於高二上學期初公告。

| 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 | 112.03.28 | 三角 (1) | 111-2-06 | 112.05.16 | 機率與期望值 (2) |
| 111-2-02 | 112.04.11 | 三角 (2)、排列組合 (1) | 111-2-07 | 112.05.23 | 機率與期望值 (3) |
| 111-2-03 | 112.04.18 | 排列組合 (2) | 111-2-08 | 112.05.30 | 數列與級數 (1) |
| 111-2-04 | 112.04.25 | 排列組合 (3) | 111-2-09 | 112.06.06 | 數列與級數 (2) |
| 111-2-05 | 112.05.02 | 排列組合 (4)、 機率與期望值 (1) | 111-2-10 | 112.06.13 | 數列與級數 (3) |

注意事項：

1. **課程參加者需繳交教材與課程費用 300 元。**
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，將隨時在課堂中補充宣布。



永春高中數學科教師團隊 112 年 03 月 08 日

永春 MAC 班，期待您的加入！