

永春高中 112-2 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？為了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了永春高中專屬的 **MAC(Mathematics Advanced Curriculum)認證課程**，期待大家一起來發現數學之美。

報名資訊

1. 報名資格：本校高一對數學有熱忱、希望能延伸學習者皆可報名。
2. 報名日期：113 年 2 月 21 日（三）至 2 月 26 日（一）中午 12:30。
3. 報名方式：請向各班數學老師索取報名表，詳填並經家長、數學老師與導師簽名後，交至 115 蔡春風老師處。
4. 招生人數：預定 36 人。若報名超過預定人數，將於 2 月 26 日（一）放學前公告，並於 2 月 26 日（一）17:10 至 18:20 在英華樓 6 樓資優中心辦理入班測驗，擇優錄取。最終錄取名單將於 2 月 29 日（四）放學前公告。

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. 針對代數、幾何、組合、數論等數學領域，配合現行課綱內容，進行主題式加深加廣。
3. 數學競賽培訓，如美國 AMC、全國 TRML、全國 TMT、學科能力競賽等。

課程資訊

1. 授課時間：每星期一 17:10 至 19:10，預定內容與日期如下表。
2. 授課地點：本校英華樓 6 樓資優中心。
3. 授課教師：本校高一數學科教師。

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	113.03.04	TRML 競賽模式	112-2-06	113.04.15	三角幾何
112-2-02	113.03.11	數列與級數(1)	112-2-07	113.04.29	排列組合(1)
112-2-03	113.03.18	數列與級數(2)	112-2-08	113.05.06	排列組合(2)
112-2-04	113.04.01	數列與級數(3)	112-2-09	113.05.20	機率與統計
112-2-05	113.04.08	數列與級數(4)	112-2-10	113.05.27	TRML 培訓

注意事項

1. 依輔導課收費標準，本課程費用每人 500 元（低收檢附證明免繳），於第二次上課時繳交。報名時不需繳交費用。
2. 請依每週排定之座位表入座，不得擅自更換座位。
3. 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取餐，否則視同缺課。
4. 若因故不克出席，需事先親自請假，不得由他人代為轉達，亦不得事後補請假。
5. 符合規定且通過認證者，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。認證點數計算方式將於第一次上課時說明，請假或缺課超過兩次者，將不授予結業證書；中途退班者恕不退費。
6. 如有任何未盡事宜，授課老師得隨時在課堂中補充宣布。



高一數學科教師團隊 113 年 2 月 20 日

永春 MAC 班，期待您的加入！