

永春高中 113-1 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 9 月 23 日（一）至 27 日（五）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 106 劉惠瑛老師 或 114 簡子嘉老師處。
4. 招生人數：預定 36 人。若報名超過預定人數，將於 9 月 30 日（一）放學前公告，並於 9 月 30 日（一）17:10 至 18:00 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 10 月 4 日（五）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
113-1-01	113.10.07	數與式(1)	113-1-06	113.11.25	線性規劃(2)
113-1-02	113.10.21	數與式(2)、 指對數函數(1)	113-1-07	113.12.09	多項式函數(1)
113-1-03	113.10.28	指對數函數(2)	113-1-08	113.12.16	多項式函數(2)
113-1-04	113.11.04	指對數函數(3)	113-1-09	113.12.23	多項式函數(3)
113-1-05	113.11.18	線性規劃(1)	113-1-10	113.12.30	多項式函數(4)

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. 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。
3. 若因故不克出席，需事先請假，不得由同學代為轉達，亦不得事後補請假。
4. 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。
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，授課老師得隨時在課堂中補充宣布。



永春高中數學科教師團隊 113 年 9 月 23 日

永春 MAC 班，期待您的加入！