

臺北市立陽明高級中學 111 學年度高一數理班先鋒營

一、緣起：

- (1) 依據本校 111 科技輔助自主學習推動計畫。
- (2) 為因應 111 學年課程發展的目標，提供加深加廣課程，以符合 12 年國教適性揚才精神。
- (3) 因應陽明高中數理實驗班發展精神，提升專題研究實作能力。

二、目標

- (1) 透過科普知識的介紹引起學生探索數理科學的興趣。
- (2) 透過天文館的參觀，就近了解天文知識，透過劇場的欣賞，進一步激發學生對自然科學的好奇心。
- (3) 透過科教館的參觀及導覽，並實際進行操作，認識數理領域相關的知識，引發學生對自主探索議題的興趣。

三、實施內容

- (1) 對象：高中部一年級數理班全體學生。
- (2) 日期與課程：

日期	時間	課程	授課教師	備註
08/02(二)	8:00~10:00	To build your first brick in YMSH life	吳易哲老師	社科教室
	10:00~12:00	等等，這真的科學嗎？	謝東霖老師	社科教室
	13:30~16:30	科教館知識導覽	陳姿穎老師	科教館
08/03(三)	8:00~10:00	淺談資料科學 與大數據專題	王聖淵老師	社科教室
	10:00~12:00	科教館知識導覽	吳易哲老師	科教館
	13:00~15:00	子彈筆記與原子時間	劉奇愛老師	社科教室
	15:00~17:00	生活中的科學	施芳蕓老師	社科教室

科教館：臺北市士林區士商路 189 號

四、經費預算：

- (1) 預算來源：111 年度高中職科技輔助自主學習推動計畫
- (2) 經費預算明細表如下：

編號	項目	金額	單價	次數	說明	經費來源
1	內聘講座鐘點費	12,000	1000	12	課程講師鐘點費	計畫支應
2	外聘講座鐘點費	4,500	1,500	3	課程講師鐘點費	計畫支應

3	膳費	7,000	100	35*2	兩天午餐	學生自付
4	門票	2,450	70	35	科教館門票	學生自付
5	保險	1,575	45	35	兩天保險費	學生自付

五、**預期成果**：學生透過數理課程的介紹，培養數理課程的興趣並探索研究的方向。

六、本計畫陳校長核可後實施，修正時亦同。

台北市立陽明高級中學 111 學年度高一數理班先鋒營

實施內容

1. 對象：高中部一年級數理班全體學生。
2. 日期與課程：

日期	時間	課程	授課教師	備註
08/02(二)	8:00~10:00	To build your first brick in YMSH life	吳易哲老師	社科教室
	10:00~12:00	等等，這真的科學嗎？	謝東霖老師	社科教室
	13:30~16:30	科教館知識導覽	陳姿穎老師	科教館
08/03(三)	8:00~10:00	淺談資料科學 與大數據專題	王聖淵老師	社科教室
	10:00~12:00	科教館知識導覽	吳易哲老師	科教館
	13:00~15:00	子彈筆記與原子時間	劉奇愛老師	社科教室
	15:00~17:00	生活中的科學	施芳蕓老師	社科教室

科教館：臺北市士林區士商路 189 號

3. 費用：315
餐費：200 保險：45 門票：70（多退少補）
4. 集合時間：

08/02(二)：7:50 求真樓 2 樓社科教室集合

08/03(三)：7:50 求真樓 2 樓社科教室集合

報名表暨家長同意書

本人同意 1 年 12 班_____參加臺北市立陽明高級中學 111 學年度高一數理班先鋒營，並叮囑學生於活動期間注意安全，及遵守活動場地使用標準與規則。

學生資料：

身分證字號：_____ 出生年月日：_____ 年 _____ 月 _____ 日

家長簽名蓋章：_____ 家長聯絡電話：_____

中 華 民 國 111 年 8 月 _____ 日