

## 107 學年度第一學期再興中學高中部卓越教學辦法

- 一、 目的：藉由提供對數學科及自然科(物理、化學、生物)等單一科目有興趣及特殊表現的高中學生進行加深加廣的課程輔導，透過觀念解析、實驗與試題演練等方式進行，希望他們代表學校參加數學與自然學科能力或其他相關競賽時獲得佳績。數學科更特別針對學測題型加強演練，冀能讓參加學生獲得 15 級分。
- 二、 輔導科別：數學科、物理科、化學科、生物科。
- 三、 方式：各相關科目老師針對數學與自然學科能力相關競賽與學測考題方向進行主題式教學。
- 四、 輔導時間、老師及主題：本學期 8 次。

週次		五	七	八	九	十一	十二	十四	十五
日期		9/28	10/12	10/19	10/26	11/9	11/16	11/30	12/7
數學科	老師	賴家駿	賴家駿	賴家駿	賴家駿	賴家駿	賴家駿	鄒緯宸	鄒緯宸
	單元	高中數學 1-2 冊複習	高中數學 1-2 冊複習	高中數學 1-3 冊複習	高中數學 1-3 冊複習	高中數學 1-4 冊複習	高中數學 1-4 冊複習	學測模擬 試題衝刺	學測模擬 試題衝刺
物理科	老師	師大物理謝振源	師大物理謝振源	師大物理謝振源	林詣翔	林詣翔	林詣翔	嚴昱賢	嚴昱賢
	單元	磁學 (一)	磁學 (二)	磁學 (三)	電學 (一)	電學 (二)	電學 (三)	光學 (一)	光學 (二)
化學科	老師	鄭有為	鄭有為	鄭有為	鄭有為	魏廷宇	魏廷宇	魏廷宇	中研院郭明中
	單元	混合物的 分離	緩衝溶液的 配置	錯化合物的 合成	苯甲酸的 純化	阿斯匹林的 合成	耐綸 66 的合成	奈米硫粒 的合成	分子結構辨識
生物科	老師	師大生物楊士德	師大生物楊士德	段可咪	環穎科技吳俊	中興生科林振祥	陸一麟	陸一麟	陸一麟
	單元	動物生理學 (一)	動物生理學 (二)	植物生理 與觀察	碳足跡與 水足跡	植物生理學	生物化學	生態學	生態調查

### 五、 輔導對象：

1. **數學科**：高三學生，參酌模擬考數學科級分與總級分。

物理科、化學、生物：高一、二學生，由學生該班科任課老師根據日常表現(興趣、能力、未來是否就讀相關科系等)推薦。

2. **數學科上課學生約 35-40 人**。自然科每科甄選 12 人為原則，經該科上課老師同意可酌予增加人數，上學期已參加培訓的高一同學可不經甄選繼續參加，不足 10 人不予開班。
3. 若報名人數過多，將由該科上課老師進行甄選。

### 六、 費用：輔導教師鐘點費由學校支應，參加學生請向總務處繳交晚餐費用。

### 七、 輔導要項：

- 1、 輔導時間：星期五下午六時至九時。
- 2、 參加輔導同學下午五時放學之後一律不准外出(校外)，在**秀榮樓 4 樓選修課程教室**用餐。
- 3、 參加輔導同學因故未能出席者，需檢附證明經導師同意後向輔導老師請假。
- 4、 輔導老師請督導學生用餐及維持教室整潔，放學後並關閉電源及門窗。
- 5、 參加學生請向總務處繳交晚餐費用 640 元。
- 6、 為避免學生浪費教學資源，參加培訓學生另須繳交保證金 2000 元，107 年 12 月 14 日前退還。請假超過 2 次則沒收保證金，不予退還。

### 八、 本計畫呈 校長核定後實施，修正時亦同。

回 條 - 請於 **9/10(星期一)中午 12:00 前**收齊，順號交回教務處設備組**顏俊雄**老師處。

茲收到「107 學年度第一學期再興中學高中部卓越教學家長同意書」一份，本人 同意子弟參加

數學科 物理科 化學科 生物科 (請勾選一科) 輔導並督促遵守學校規定，否則願退出該培訓。

高中 \_\_\_\_\_ 年級 \_\_\_\_\_ 班 \_\_\_\_\_ 號 學生 \_\_\_\_\_

學生家長： (簽章)

導師： (簽章)

推薦老師： (簽章)