

108 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		四	五	八	九	十一	十二	十四	十五
日期		9/20	9/27	10/18	10/25	11/8	11/15	11/29	12/6
數學科	老師	賴家駿	賴家駿	賴家駿	賴家駿	賴家駿	賴家駿	賴家駿	賴家駿
	單元	高中數學第三冊複習	高中數學第三冊複習	高中數學第四冊複習	高中數學第四冊複習	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	林詣翔	林詣翔	師大物理郭恩見	師大物理郭恩見	林詣翔	嚴昱賢	嚴昱賢	嚴昱賢
	單元	電學(一)	電學(二)	物理學科能力競賽相關實驗(一)	物理學科能力競賽相關實驗(二)	電學(三)	力學(一)	力學(二)	力學(三)
化學科	老師	許珮琳	許珮琳	許珮琳	鄭有為	鄭有為	鄭有為	魏廷宇	魏廷宇
	單元	胃乳片中制酸劑的含量測定	鹼灰中氫氧化鎂的含量測定	食醋中醋酸的含量測定	過錳酸鉀滴定	維他命 C 含量的測定	海沙內的氯離子濃度測定(漂白水有效氯)	油滴定檢測	硬水滴定檢測
生物科	老師	師大生物楊士德	師大生物楊士德	李映璇	李映璇	顏俊雄	中興生科林振祥	陸一麟	陸一麟
	單元	動物解剖學	動物生理學	顯微技術(一)	顯微技術(二)	植物解剖學	植物生理學	生物化學(一)	生物化學(二)

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二同學可不經甄選繼續參加(仍須繳回條；若科目不同則需遴選)**，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 640 元。

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、 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，108 年 12 月 13 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 **9/9(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「108 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)