

## 105 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部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，希望能培訓出未來代表學校參加數學與自然學科能力競賽的學生。
- 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競賽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
日期		9/23	9/30	10/21	10/28
生物科	老師	朱哲民	朱哲民	王孝文	王孝文
	單元	生態學(一)	生態學(二)	生理學(一)	生理學(二)
化學科	老師	許珮琳	許珮琳	楊欣婕	楊欣婕
	單元	酸鹼滴定(一)	酸鹼滴定(二)	酸鹼滴定(三)	氧化還原(一)
物理科	老師	黃明揚	黃明揚	熊欣怡	熊欣怡
	單元	運動學	動力學	熱學	幾何光學
數學科	老師	賴家駿	賴家駿	賴家駿	賴家駿
	單元	代數學-函數	代數學-多項式	代數學-方程式	代數學-不定方程式
週次		十一	十二	十四	十五
日期		11/11	11/18	12/2	12/9
生物科	老師	李志昌、顏俊雄	李志昌、顏俊雄	段可咪	段可咪
	單元	神經科學(一)	神經科學(二)	分子生物學(一)	分子生物學(二)
化學科	老師	楊欣婕	楊欣婕	鄭有為	鄭有為
	單元	氧化還原(二)	無機化學(一)	無機化學(二)	無機化學(三)
物理科	老師	熊欣怡	張玉函	張玉函	張玉函
	單元	波動光學	電磁學	電子學	近代物理學
數學科	老師	邵緯宸	邵緯宸	邵緯宸	邵緯宸
	單元	三角學-廣義角	三角學-代數	三角學-幾何	三角學-解析幾何

- 五、 輔導對象：
  1. 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. 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)，在九年義班(知新樓 7 樓，暫定)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，106 年 1 月 6 日退還。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。