

# 106 學年度 臺北市國教輔導團國中特教輔導小組

## 精進教學-輔導員公開授課 課前說明

### 一、公開授課說明

1. 授課時間：106 年 11 月 16 日(四) 12:30-13:15
2. 授課教師：蘭雅國中 洪明瞭
3. 課程領域：資優班數學資優輔導課程領域
4. 課程名稱：代數第四章 - 數與根式的計算
5. 授課地點：蘭雅國中勤毅樓三樓科展教室 (煩請從後門進入, 謝謝)

### 二、學習策略課程介紹

1. 課程編制來由  
8 年級數學課程是抽離上課且依照該年級學習進度, 規劃加深加廣的課程設計, 重視從做中學的實驗精神; 並加強「動動腦」的推理訓練。9 年級是資優輔導課程利用課餘時間進行, 以科學、資優班甄選的深度與廣度作為教材主軸, 分主題做系統化複習與思考訓練, 客製化輔導, 適時加快學習速度。目前分兩組上課。
2. 整套之教學理念與重點  
資優輔導數學課程的教學理念與重點是自主學習與分組學習。
3. 期望培養學生之能力  
利用學生上台分享自己的解法, 培養同學的發表能力。

### 三、學生學習概況(學生簡單介紹-大致類別-整體狀況)

1. 13 位學生均為 104 學年度數理資優生, 目前為 9 年級。
2. 學生學習狀況佳, 以學生自主學習為主。
3. 9 年級資優輔導數學課程以上完代數 3 章。

### 四、教學重點說明

1. 本次課程呈現重點  
利用所學的代數第四章-數與根式的計算以分組、發表方式探討競賽試題
2. 有何教學著重地方可說明  
同儕發表較容易讓學生了解自己得學習障礙, 分組學習較有樂趣。

### 五、課程進行方式

1. 教具使用：板書工具
2. 上課方式：分組教學
3. 學生教師教學方式等等：自主學習