

新北市立永和國民中學 108 學年度第 1 學期數理資優班教學研究會

第三次會議紀錄

一、時間：108 年 09 月 18 日(三) 上午 08:15

二、地點：仁愛三樓，資六教室

三、主席：顏德琮主任

四、與會人員：(如簽到表)

五、討論事項：

(一) 業務報告

1. 本次資優班學生至澎湖進行城鄉共學

(1)本次澎湖鎮海國中「城鄉共學」與以往「小實驗大學問」活動不同的是，從單方面服務，變成兩校互相分享。永和國中設計科學闖關的活動內容，鎮海國中亦分享其淨灘、造舟與帆船體驗等課程。

(2)在交流期間，鎮海國中對於永和國中設備與課程等想深入認識瞭解，希望能有機會於 12 月份至台北（弘道國中）城鄉共學的規劃中加入兩校交流的行程。詳細內容必須由兩校達成共識後再擬定。

(3)建議

1.僅部分八年級學生（21 位）參與，對整體學生較難有一致的安排，未來是否納入學習地圖，仍須討論。

2.由學生自費負擔部分偏高，若未來要將城鄉共學納入資優班課程活動考量，申請經費的可行性。

2.9 月 25 日晚上資優班家長日工作說明

(1)出席資優班家長日同仁一年內可擇日補休 4 小時。

(2)輔導室當日會提供便當，若有特別飲食或不克出席請告知德琮或舒昀。

(3)未任教普通班的教師，由舒昀上簽陳核，9 月 21 日(六)全校家長日可不必出席。

(4)因辦公室工程，將一張辦公桌移至資(四)教室，因應家長日與課堂空間使用，可將辦公桌整齊放至走廊。

(5)家長日當天資(三)教室座位若不足，則補塑膠椅。

(6)專題因第 8 節未納入基本鐘點，影響 8 年級課輔費較高。建議跟家長說明課程（社團隔周亦有安排科學社團）與師資安排（專題分科與分組指導、外聘作文師資上課）。

3.個管、IGP 主責討論

(1)待明確了解 IGP 需完成工作內容為何後，再來進行主責分工，並釐清個管與導師的分工。

(2)線上 IGP 的資料搜集。

4.公共區域、教室與實驗室打掃整理確認

(1)教室打掃：由上課使用的年級負責基本打掃（如：抽屜垃圾、黑板與講桌等）。

若有較大型整潔活動，請導師向行政提出，請愛資服務或衛生組小尖兵等協助。

(2)實驗室打掃：由實驗室負責人維持器材點收等，若有整潔需求，轉知輔導室，請愛資服務或需要服務學習的學生幫忙，因實驗室器材清潔較特殊，打掃時仍需管理人

- (3)公共區域打掃：已列入開放全校班級申請服務學習區域，因班級不多，亦可請愛資服務打掃或需服務學習的學生申請。

(二) 課程討論

1.八年級專題均衡學習主題

(1)各科主題

生物：①顯微測量 ②植物解剖 ③動物解剖（並列） ④微生物培養

物理：①力學-單擺、天秤 ②光學-折射率 ③電路學（三用電表與電子元件）

④電磁學-電磁感應相關

化學：①離子化性沉澱 ②氧化還原滴定 ③反應速率測試 ④酸鹼滴定中

數學：①排列組合-組合學特論 ②錯在哪裡 ③統計原理（未定）

(2)各科主題學習知能

生物：學習不同工具操作，透過實作紀錄來分析與檢驗數據。

物理：主題①與②在七年級已經學習過其概念，視均衡學習主題的目標課程內容偏重於實驗操作的部分。

化學：4個主題為國中或高中基本實驗，也有助於科展複試的練習。

數學：統計原理對於各組科展數據有其相關性，組合學可訓練學生思維，對於考科學班也有些幫助，錯在哪裡偏向綜合性整理，有助學生整合 7.8 年級課程，因應會考準備。

*待決事項

- 1.七年級科服課程模式為隔週分組上課，服務時間：7 升 8 暑假，服務內容：社區服務
服務形式可否結合以往校外教學時間，安排至附近學校服務。

2.八年級專題均衡學習主題：

①目標。

②時間（含考量七年級分流時間與八年級暑輔外聘建中資師問題）。

③各科課堂比例。

3.數資生個管、線上 IGP 操作方式。

108 學年度第 1 學期資優資源班第 3 次教學研究會議簽到表

時間:108.9.18(三) 08:15

/ 地點:仁愛 3 樓 · 資六教室

職 稱	姓 名	簽 到 處	職 稱	姓 名	簽 到 處
校 長	陳玉芬		數學教師	陳霓慧	陳霓慧
輔導主任	顏德琮	顏德琮	數學教師	黃國智	黃國智
特教組長	張舒昀	張舒昀	數學教師	陳自瑩	陳自瑩
輔導組長	杜欣怡		數學教師	高慧娟	
特教協行	方毓柏	方毓柏	數學教師	徐佳安	徐佳安
理化教師	陳敏華	陳敏華	數學教師	蔡承昌	蔡承昌
理化教師	許宏傑	許宏傑	生物教師	黃仲玉	黃仲玉
理化教師	陳韻如	陳韻如	生物教師	黃正龍	黃正龍
理化教師	石鐘霖	石鐘霖	生物教師	蔡宏明	蔡宏明
理化教師	蘇育男		生科教師	高靖岳	