

臺北市立大同高級中學 106 學年度第一學期教學研究會/社群活動/工作坊

高中部/ 國中部【自然科(領域)】 【第六次】會議紀錄

| | | | |
|---|---|------|-----|
| 會議時間 | 106 年 12 月 12 日 星期二 13 時 10 分至 15 時 10 分 | 會議地點 | 簡報室 |
| 會議主席 | 陳宏銘 | 會議記錄 | 陳宏銘 |
| 出席人員 | 如簽到表所列 | | |
| 會議內容 | | | |
| <p>一、召集人會議事項宣導：</p> <p>教務處：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 1/5 前繳交各研習簽到表及會議紀錄。 2. 各科如有寒假作業，請於 12/27(三)前繳交電子檔予教學組/教務組。 3. 請各科命題老師留意試題難易度，事前實施同儕審題，事後進行試題檢討及難易度分析，並了解學生答錯原因，必要時進行補救教學。 4. 106 學年度議題融入教學之教案請於 107 年 1/30(二)前繳交至教學組及教務組。 5. 107 年 1 月 12 日 (五) 前繳交高中部補考試題；2 月 5 日 (一)、6 日 (二) 補考。 <p>學務處：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 教職員證件沙龍照：12/19(二)、12/20(三)於「綜合會議室小房間」拍攝，歡迎老師多利用！ <p>總務處：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 107 年 1/26(五)-27(六)大學學測本校考場共 43 間教室 (含 1 間預備考場)。 2. 辦為改善各科辦公室環境，擬向教育局申請 108 年「辦公室設施設備整修」計畫。 <p>輔導室：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 配合高中生涯輔導:[高三學生]107/1/30(二)9：00-12：00 備審資料製作講座，地點：綜合會議室。 <p>圖書館：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 教育部國民及學前教育署補助高級中等學校推動前瞻基礎數位建設實施計畫，為提升優化推動智慧校園所需對內及對外頻寬及資訊教學設備，擬補助本校改善對內及對外網路各 100 萬元、高中部 45 間一般教室每間 8 萬元、1 間資訊科技教室每間 16 萬元及 1 間生活科技教室 10 萬元。圖書館已會同教務處設備組、總務處事務組、高中資訊教師及生科教師完成討論計畫申請，預訂於 108 年執行相關計畫。 2. 現行雜誌，有否建議新增，因為有 2 本停刊，所以可提出建議。 <p>研發處：</p> | | | |

- 1、教師欲參加校外研習，請務必於報名前通知研發處簽核，實研組會將奉核後公文寄發老師學校信箱，請老師務必上網請假。
- 2、請各科於期末教研會討論遴選出 107 學年度大同學報撰稿人，並於 1/19 繳回實研組。
- 3、106 學年度第二學期寒假備課研習訂於 1 月 25 日(四)辦理，備課研習屬重要專業進修活動，不克參加教師需事前完成請假手續。

教官室：

1. 鑑於近期本校所發生之幾件憾事，藉此機會提醒同仁們，學生出勤狀況之掌握，不能僅仰賴副班長或校內教官，應當是全體師長共同的責任。在此籲請老師落實「導師早午入班，教師上課點名」，持續要求學生準時到課、副班長詳實點名及人數回報。
2. 部分班級再傳竊案，請提醒學生隨身攜帶貴重物品或交由導師暫為保管。

人事室：

本校 107 年文康活動，請各科(處室)召集人及主任彙整同仁意見並填具本校 107 年文康活動規劃調查表(如附件一)，12 月 29 日前繳交

二、討論題綱：

1. 自然科 108 課綱 a. 加深加廣選修 b. 探究與實作

a. 加深加廣選修：

採班群(201~207, 208~215)：加深加廣選修學分共計 4 學分

優點：1. 符合課綱精神，學生可選擇有需求課程。

2. 學生未來無需轉組轉班。

缺點：1. 對於想考醫學院學生無法同時修習完整物化生選修課程。

2. 若選擇學生增加，則小科需同時段出更多教師，造成教師多頭備課

3. 課程節數不確定性提高

4. 自然科教師數及可開學分數危險邊緣

5. 班級不分性向，無歸屬感

6. 導師無課，班級經營不易，僅能為高一導

7. 行政人選無法於選課前確定

8. 會造成不成熟學生選擇營養學分，增加行政或輔導室壓力，以及造成教師惡性競爭將修習難度降底。

9. 自然科課程皆有延續性，若高二上未選，則高二下更無法選擇該科。

10. 可能會造成高中高職化。

建議改採學群：加深加廣選修學分新增為 6 學分，將原高二 2 學分必修移至高三
高二、三皆綁學群必選。高二綁 4 學分必選，2 學分跑班選。

優點：1. 符合課綱精神，學生可選擇有需求課程

2. 學生可修習完整物化生選修課程

3. 課程節數不確定性降低，且可降低教師多頭數量

4. 避免教師超額

缺點：1. 班級數不易固定

2. 學生未來還是有轉組轉班可能性，但僅剩**自然轉社會**

3. 教師鐘點數有提昇，但離原鐘點數有一定距離

b. 探究與實作：

原自然科決議方案：高二**跑班必修**(5 班為一群)分 3 群對開，排課不在同一天。

各科推出教師人數：物 2、化 2、生 2、地 1。

參採他校及符合課綱作法：高二**綁班必修**(3 班為一群)分 5 群對開。

各科可於同時段推出 1-2 位教師。

優點：1. 各科時數增加，各位教師原準備內容為 1 學期 36 小時，現減少為 6 小時

2. 學生可學習知識不侷限於單一科目

2. 討論高二社會組的物理、化學是否還需要每次考或是開書考。

物理：106 學年度下學期社會組物理考第一次及第三次期中考。

高二社會組物理比例：第一次期中考 30%、第三次期中考 30%，平時評量 40%

高二 2 類組物理實驗比例：平時評量 100%

高二 3 類組物理實驗比例：平時評量 100%

化學：106 學年度下學期社會組化學考第二次。

高二社會組化學比例：第二次期中考 40%，平時評量 60%

決議通過。

3. 1/9 環教研習事宜。研習地點為台北植物園

三、提案討論：

下學期 4 次研習內容：

1. VR 製作

2. 臺北酷課雲校園推廣活動

3. 自然科共備研習

4. 生物科公開授課

四、實驗室環安衛宣導

五、臨時動議：

1. 教育部國民及學前教育署補助高級中等學校推動前瞻基礎數位建設實施計畫裝監視器，補助本校改善對內及對外網路各 100 萬元、高中部 45 間一般教室每間 8 萬元…。自然科同仁強烈建議不拆原可使用的黑板、單槍，僅拆掉電子白板及軌道，並將原本黑板往旁邊挪移，提供空間予液晶電視即可。可大大節省校內前瞻預算支出，使用在其他教學用途上，並不造成無畏的浪費。

2. 實驗大樓無線網路太慢。

六、散會。



期末教研會討論題綱



參與教師筆記中



轉達召集人會議報告



實驗室環安衛宣導

| 召集人 | 教學/教務組長 | 教務主任 | 校長 |
|-----|---------|------|----|
| | | | |