臺北市立大同高級中學108學年度第1學期高中部第4次教學研究會紀錄(草案)

1. 時間：民國 108 年 10 月 15 日(星期 二 ) 13 時 10 分
2. 地點：化學實驗室
3. 出席人員：請見簽到表
4. 主席： 張堯婷 記錄：張堯婷(內容已提供領域內師長確認)
5. 主席致詞：

謝謝彥廷與堯婷為自然領域師長們分享選修課程授課歷程與心得。

1. 業務報告：

一、彥廷分享內容(感謝彥廷提供)

1. 課程簡介：將物理概念包裝成一個個任務，用樂高來解任務。
2. 三個任務：

(1) 不可能的平衡：造出一作品，使其一半以上的長度伸出桌面懸空而能維持平衡。  
(2) 不可承受之重：打造出一座堅固的橋，盡可能在上面放很多書。  
(3) 化簡為繁：設計出一連串複雜的機關，完成指定的簡單任務。

1. 教學分享：如何解決考後檢討遇到的問題。

(1) 浪費已經會的同學的時間。  
(2) 對於不會的同學幫助有限。

二、堯婷分享內容(感謝堯婷提供)

1. 主題探索課程的三大核心為：學習期望、教學方式、觀察省思。而學習期望即是學習目標，因此授課教師們也以學習期望的內容，規劃學期各週課程活動。
2. 為了讓自然領域師長更瞭解此門課，因此將今日分享重點放在說明各週課程活動。
3. 課程活動主要可劃分為：認識議題(2週)、使用工具(2週)、分析探討(6-7週)、使用工具(3週)、口說表達(2週)，且每週都有與課程內容相應的學習任務與評量。
4. 提案討論：
   * 1. 辦公室的清潔費是用由敏娟代墊，金額為新臺幣參仟參佰元整；經由領域內師長們討論，決定從現有科費中支出。

決議：確認由科費支付。

* + 1. 辦公室另有一筆小額開銷費用，金額為新臺幣貳佰元整，是堯婷代自然科師長們購買窗簾掛勾時所代墊。此筆開銷費用也不另收，由現有科費支付。

決議：無異議。

1. 臨時動議：
   * 1. 今日會議後，化學科將舉辦108學年度第一學期化學科第二次實驗室安全衛生教育訓練，而主講者為宜品。
     2. 化學科實驗室安全衛生教育訓練的會議紀錄，堯婷會將其放在此次會議的會議紀錄後方，做為附件。(詳見：附件一)
     3. 永和確認本學期第五次研習的主題與時間。堯婷回覆本學期第五次研習主題為特教研習，時間約於十一月中旬，而六次研習的主題與時間皆在日前通知過，在會議後可再提供師長們時間表。
     4. 宏銘提醒下周三是排球聯誼賽，隊名為高中自然科，請師長們踴躍參加(賽)。
2. 散會：民國 108 年 10 月15 日 14 時 10 分

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| 照片說明文：彥廷分享的投影片 | 照片說明文：堯婷分享的投影片 |
| C:\Users\Ting\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\75934.jpg |  |
| 照片說明文：彥廷分享的照片 | 照片說明文：堯婷分享的照片 |

附件一

臺北市立大同高級中學108學年度第1學期化學科實驗室安全講習紀錄

1. 時間：民國108年10月15日(星期二) 14時10分
2. 地點：化學實驗室
3. 出席人員：應出席5人，列席 0 人；實際出席5人，列席0人（見簽到表）
4. 主席： 武宜品 記錄：武宜品
5. 主席致詞：介紹職安講習及職災概況
6. 業務報告：
   1. 職災概況:千人率持續下降，約每千人2.9人
   2. 事故金字塔:事故是累積出來的。

三、**減少事故發生是降低職災發生率不二法門，避免造成意外。**

1. 提案討論：

無

1. 臨時動議：

無

1. 散會：民國108年10月15日15時40分

|  |  |
| --- | --- |
| C:\Users\Ting\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\76106.jpg | C:\Users\Ting\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\76105.jpg |
| 照片說明：實驗室安全衛生教育訓練 | 照片說明：實驗室安全衛生教育訓練 |