102學年度第一學期 生物教學工作坊第一次記錄

1. 時間：102.9.5(四)
2. 地點：新竹高中輔導室一樓會議室
3. 參與老師：葉世榮教授、劉月梅老師、鄭惠文老師、韓中梅老師、

謝祥淵老師、張秀瑤老師、李品賢老師、傅慧鳳老師、

許慶文老師、陳慕璇老師、劉淑娟老師、梁瓊文老師

1. 討論題綱：
2. 本學期工作坊開會時間異動說明：
3. 原先訂於禮拜二下午，但配合自然科共同時間故將工作坊改至禮拜四下午，以利與跨校或跨縣市之生物科教師互動與分享。
4. 討論本學期工作坊工作計劃：
5. 本學年以課室觀摩為主軸。工作坊聚會時一同觀課及課後研討。觀課課後研討部分請師大教授及有經驗的教師來指導及分享。下學期可以正式進入課室以實際進行觀課及課後研討為主。
6. 因應十二年國教『教師專業發展社群』的推廣，未來學生的程度可能會更懸殊，藉由工作坊三年來的經驗及默契，所以著重在教學專業上的交流，協同夥伴們一起研發教材及教法，並經學科中心的推廣與分享，此為改變高中教學現場的一個契機。
7. 試題分析的主題延續，針對鑑別度低的試題一同進行討論。讓教學與命題密切聯結，以期達到多元的評量。
8. 本學期共同研討的主題為『演化』與『能量』教學，請夥伴們對該主題設計四節課的教學大綱，並就其中一節課實際設計可用之教案與學習單，安排在上學期中時請大家互相分享討論。
9. 102學年度上學期生物工作坊實施計劃列於下頁：

**102-1生物教學工作坊 學期工作計劃**  102.09.05

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **日期** | **研習名稱** | **研習內容** |
| 9/05 （四） | 研擬工作計劃表 | 商討學期工作計劃  研討主題及研習方式時間確立 |
| 10/03 （四） | 『演化』  教學設計的分享 | 『演化』教學進行討論分享與研討 |
| 10/24（四） | 段考試題分析 | 針對鑑別度低或學生答對率低的試題進行討論 |
| 11/ ? （四）  （時間未定） | 『觀課及課後研討』  之理論與實務 | 邀請教授及有經驗的老師分享交流 |
| 11/21（四） | 高一『能量』  教學分析 | 邀請清大葉世榮教授針對  『能量』單元的教法分享 |
| 12/05（四） | 『能量』教學設計分享 | 『能量』教學分享與研討 |
| 12/19（四） | 期末餐會：反思與回饋  （時間地點另訂） | 本學期工作坊的課程整理回饋 |

⮊研習時間：週四下午12:30~16:00

⮊研習地點：新竹高中新民樓第一會議室(或輔導室一樓)