

# 新北市立林口高中教師專業學習社群活動摘要

社群名稱：科學大玩咖 第 1 場

實施日期/時間 106.10.17

12:10~14:00

實施地點：3F 會議室

|                |                                                                                                                                                                            |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |                                |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------|
| 年度             | 106 學年度 第一學期                                                                                                                                                               |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |                                |
| 社群類型           | <input type="checkbox"/> 年級別 <input checked="" type="checkbox"/> 學科/領域/學群 <input type="checkbox"/> 學校任務 <input type="checkbox"/> 專業發展主題 <input type="checkbox"/> 其他(_____) |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |                                |
| 召集人            | 陳依伶                                                                                                                                                                        | 聯絡電話 | 26009482*217                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | E-mail | iling430@mail.lksh.ntpc.edu.tw |
| 實施主題           | 生物科教學分享-KDP 得獎方案分享                                                                                                                                                         | 實施方式 | <input type="checkbox"/> 教學觀察與回饋 <input type="checkbox"/> 主題探討(含專書、影帶) <input checked="" type="checkbox"/> 主題經驗分享<br><input type="checkbox"/> 教學檔案製作 <input checked="" type="checkbox"/> 專題講座 <input type="checkbox"/> 新進教師輔導 <input type="checkbox"/> 標竿楷模學習<br><input checked="" type="checkbox"/> 新課程發展 <input checked="" type="checkbox"/> 教學方法創新 <input checked="" type="checkbox"/> 教學媒材研發 <input type="checkbox"/> 行動研究<br><input type="checkbox"/> 協同備課 <input checked="" type="checkbox"/> 同儕省思對話 <input type="checkbox"/> 案例分析 <input type="checkbox"/> 專業領域研討<br><input type="checkbox"/> 其他 |        |                                |
| 對應之 107 課綱課程名稱 | 校定必修                                                                                                                                                                       | 具體作為 | <input checked="" type="checkbox"/> 計劃發展與檢討會議<br><input checked="" type="checkbox"/> 課程研發<br><input checked="" type="checkbox"/> 課程共備與研討<br><input type="checkbox"/> 公開觀課<br><input type="checkbox"/> 其他____                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |                                |
| 講師／主持人         | 蔡正國                                                                                                                                                                        | 紀錄者  | 陳依伶                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |                                |
| 活動圖片及文字簡述      |                                                                                         |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |                                |
|                | 20171017 生物科教學分享 KDP 得獎方案分享                                                                                                                                                |      | 20171017 生物科教學分享 KDP 得獎方案分享                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |                                |

## 一、分享內容

### 1. 背景介紹：

- (1) KDP 學會的背景資料。
- (2) 2017 臺灣 KDP 的比賽項目與介紹。
- (3) 2017 臺灣 KDP 比賽的得獎名單。

### 2. 得獎作品介紹：

- (1) 教學方案的縱向學習活動。
- (2) 教學方案的橫向學習活動。
- (3) 教學方案的雙向教學發展架構。
- (4) 教學活動的分項說明：互動式繪本的設計理念與教學使用過程、核苷酸拼圖的著色活動與桌遊活動、DNA 立體模型的勞作、DNA 病毒與 RNA 病毒的製作、植物細胞的染色體顯微攝影、生物構造之顯微觀察與名畫大改造活動。

### 3. 討論與省思：

- (1) 各科老師可以在本科之中找到一個主題來發展縱向與橫向的教學活動嗎？
- (2) 參賽經驗之分享。
- (3) 激發出的教學創意有哪些？
- (4) 比賽方案中還可以改善的地方？