**臺北市立忠孝國民中學106學年度第2學期自然領域**

**專業學習社群活化教學知能工作坊計畫**

一、依據：101年8月3日教育局教中字第10140076200號函。

二、目標：

1. 形塑教師團隊合作之文化及凝聚專業發展之共識。
2. 提升教師教學研究、教材分析及評量設計之能力。
3. 激勵教師專業熱忱，落實活化教學，提升學生學習成效。

三、主題：

1. 共備課程教學教案設計。
2. 擬定領域多元評量方式。
3. 差異化教學策略探討
4. 『學習共同體』、『分組合作學習』的實施。

四、主題說明：

透過領域PLC專業對話，藉由教學觀察與回饋、教學檔案製作、主題探討（含影帶、專 書）、主題經驗分享、新課程發展、教學方法創新、教學媒材研發、行動研究、同儕省 思對話、標竿楷模學習等方式，來完成本學期領域所設定之主題。

五、實施方式：

1. 採取教師共同研修模式（以下可複選）

**■教學觀察與回饋 □主題探討（含專書、影帶） ■教學檔案製作**

**□新進教師輔導 □標竿楷模學習 □新課程發展**

**□教學方法創新 □教學媒材研發 ■行動研究**

**■協同備課 ■同儕省思對話 □案例分析**

**□專業領域研討**

**□其他 ＿＿＿＿＿＿＿＿**＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿**＿＿**＿＿**＿＿**＿

1. 工作坊視需要聘請學者專家進行指導

六、參加人員：自然領域全體教師。

七、工作坊流程

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 場次 | 日期 | 課程內容 | 講座或  負責人 | 任務 |
| 1 | 1070306 | 共備課程單元主題討論與選定  領域課程規劃及活動安排 | 王曉琪 | 擬訂共備課程單元主題 |
| 2 | 1070320 | 共備課程差異化教學策略研討 | 歐陽寧 | 差異化教學策略之討論 |
| 3 | 1070410 | 教學觀摩暨公開授課  酸與鹼的性質及反應 | 王曉琪 | 教學觀摩暨公開授課 |
| 4 | 1070424 | 自然領域「素養導向教學範例」研習 | 王曉琪 | 課綱研習 |
| 5 | 1070501 | 107學年度領域課程研討 | 王曉琪 | 領域課程計畫研討 |
| 6 | 1070515 | 研習講座（VR的教學應用） | 外聘 | 研習 |
| 7 | 1070612 | 外埠參觀 | 王曉琪 | 外埠參觀 |
| 8 | 1070626 | 共備課程教學相關資料彙整  酷課雲相關資料上傳 | 王曉琪 | 彙整領域學期資料 |

八、預期效益：

1. 就本學期課程中找尋一單元，以此單元作領域內教師共同備課討論主題。
2. 單元課程差異化教學策略分析。
3. 分享單元課程多元評量教學示例。
4. 『學習共同體』、『分組合作學習』應用於領域教學之相關省思及回饋。
5. 學生學習的檢核。
6. 回饋的檢視與調整。

九、經費與行政協同：

1. 第2學期相關經費使用列表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 項次 | | 內容 | 數量 | 單位 | 單價 | 總價 | 備註 |
| 業業務費 | 1 | 內聘講座鐘點費 | 4次 | 1時 | 800 | 3200 | 領域內教師經驗分享，每學期辦理4次，1次1小時 |
| 2 | 外聘講座鐘點費 | 1次 | 2時 | 1600 | 3200 | 邀請校外專業人士到校研習，每學年辦理1次，1次2小時。需填寫實施計畫，並於計畫中說明邀請對象及講授方向 |
| 採購教材書籍及所用文具 | | | 1 | 1 | 2000 | 2000 | 研擬主題課程需要 |
| 合計 | | | | | | 8400 | |

1. 領域PLC工作坊計畫提出後，送教務處備查後，依實際執行情形辦理請購。
2. 行政處室可支援之事項。

十、檢核與回饋方式：

1. 領域產出、每週共同備課內容記要。
2. 課程設計、教學教案分享，單元評量設計方式，各一份。
3. 參與專業發展評鑑之教師完成評鑑結果（含綜合報告表及專業成長計畫）。
4. 填寫領域專業學習社群自我評估表。
5. 領域召集人於期末提送成效報告交教務處彙整後陳報教育局。

十一、本計畫經自然領域專業學習社群討論後，經 校長核可後實施。