**臺北市立忠孝國民中學自然領域專業學習社群**

**112學年度第1學期活化教學知能工作坊計畫**

一、依據：108年 9 月9日教育局北市教中字第1083085086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. 提問教學法
2. 公開觀課的實施。
3. 共備課程教學教案設計。
4. 擬定領域素養導向評量方式。
5. 差異化教學策略探討
6. 線上教學多元作業與評量方式。
7. ……

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）

 **■內外聘講座 ■實作演練 □發表分享 □分組討論 □讀書會**

 **■公開觀課 ■校外參訪 □其他**

 **□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。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 教師姓名 | 擔任職務 | 授課科目 | 授課年級 |
| 王曉琪 | 教務主任 | 地球科學 | 9 |
| 蔡帛娟 | 總務主任 | 多元社團 | 7-8 |
| 宋秀珠 | 專任 | 生物 | 7 |
| 陳明鈺 | 設備組長 | 生物 | 7 |
| 王星富 | 導師 | 理化 | 8、9 |
| 邱莉雯 | 導師 | 理化 | 8、9 |
| 何志生 | 專任 | 理化 | 9 |

七、工作坊流程（課程內容為建議方案，可作調整）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 場次 | 日期 | 課程內容 | 講座或負責人 | 任務 |
| 1 | 112.09.05 | 自然領域總綱核心素養導讀 | 王曉琪 | 導讀已公告領綱核心素養，學習表現，學習內容，素養導向教材編寫原則及動詞牆。 |
| 2 | 112.09.19 | 公開觀課~ 共同備課 ~ | 全體 | 共同備課 |
| 3 | 112.10.03 | 公開觀課~ 觀課及議課活動 ~ | 全體 | 觀、議課實施 |
| 4 | 112.10.31 | 外聘講座增能研習海洋環境教育-常見海洋防災介紹 | 沈彥宏 | 海洋大學張正杰教授 |
| 5 | 112.11.21 | 外埠研習 | 全體 | 配合臺北市自然領域輔導團辦理。 |
| 6 | 112.12.05 | 資優探究實作研習 | 全體 | 資優課程探究實作 |
| 7 | 112.12.19 | 科學實作素養導向評量研習 | 全體 | 科學實作評量 |
| 8 | 113.01.09 | 期末領域活動相關資料彙整教學經驗分享 | 全體 | 教學經驗分享 |

備註：**不含分區共同研修及群組召集人專業社群運作場次時間**

八、預期效益：【緊扣工作坊主題目標】

1. 領域內教師共同備課討論單元課程主題。
2. 單元課程差異化教學策略分析。
3. 分享單元課程素養導向評量教學示例。
4. 學生學習的檢核。
5. 回饋的檢視與調整。

九、經費與行政協同：【經費來源及行政處室支援事務】

1. 第1學期相關經費使用列表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 項次 | 內容 | 數量 | 單位 | 單價 | 總價 | 備註 |
| 業務費 | 內聘講座鐘點費 | 1次 | 2時 | 1000 | 2000 | 領域內教師經驗分享，本學期辦理1次。 |
| 誤餐費 | 辦理研習逾時誤餐 | 1次／人 | 100 |  | 領域內教師每人本學期可申請1次。 |
| 採購教材書籍及所用文具 | 1 | 1 | 500 | 500 | 共備課程需要 |
| 合計 |  |

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：【如何檢核；量化及質性之檢核資料；學習效能評核表】

1. 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. 共同議課相關表件。
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。