**教育部國民及學前教育署**

範例

**105年提升國中小學生自然科學實驗操作能力計畫申請表**

**壹、計畫總表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 營隊名稱 | XX國(中、小)暑期自然科學實驗操作營 | | | | | | |
| 申請金額 | 新臺幣XXXXX元整 | | | | | | |
| 申請單位  (請詳填學校名稱) | 🞎1.一校 【　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　 　　　　　　　】 | | | | | | |
| 🞎2.多校 【承辦學校：　　　　　　　　　　　　　　　　　 　　　　　　】  　　　　【合辦學校：　　　　　　　　　　　　　　　　　 　　　　　　】 | | | | | | |
| 學校資訊 | 全校班級共計 班、學生人數共計 人 | | | | | | |
| 全校自然科教師共計 人  (正式教師　　人、代理代課教師　　人 | | | | | | |
| 是否為外島、偏鄉或自然科教學資源不足學校  🞎否 🞎是(請於下方空白處填寫相關敍述，以利審核) | | | | | | |
| 承辦人 |  | 手機號碼 |  | | 辦公室  號碼 | |  |
| 職 稱 |  | E-Mail |  | | | | |
| 聯絡人 |  | 手機號碼 |  | | 辦公室  號碼 | |  |
| 職 稱 |  | E-Mail |  | | | | |
| 學校地址 | (郵遞區號必填) | | | | | | |
|  | | | |  | |  | |
| 計畫承辦人： 處室主任： 校長：  中華民國 105 年 月 日 | | | | | | | |

**貳、計畫摘要**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| * 1. **營隊名稱：XX國(中、小)暑期自然科學實驗操作營**   2. **辦理日期：105年x月x日至x月x日**   3. **招生人數：至少40名(偏鄉及弱勢學校特殊考量)**   4. **招生對象：**  1. **弱勢學生**：(報名自105年x月x日起至x月x日止)   \*需檢附證明且至少佔總數之2/3以符合本計畫精神。  錄取順序如下 (得招收鄰近學校之弱勢學生)   1. 具有低收入、中低收入證明之學生   出具市/區公所證明，黏貼於證明書。(如附件一)   1. 未持有低收入或中低收入證明之清寒學生   出具證明書(如附件一)，由就讀學校的導師、教務主任及校長三人核章，始生效力。   1. 自然與生活科技科目學習成績弱勢之學生   出具證明書(如附件一)，由就讀學校的自然與生活科技學習領域教師、教務主任及校長三人核章，始生效力。   1. 學校位處外島、偏鄉地區及自然科教學資源不足之學生   出具證明書(如附件一)，由承辦教師、教務主任及校長三人核章，始生效力。   1. **一般學生**：(報名自105年x月x日起至x月x日止)   倘報名截止尚有餘額時，開放對自然科學實驗操作課程有興趣之一般學生報名。一般生以未曾參加過此夏令營之學生為優先錄取對象。   * 1. **課表：師資(xxx老師)**  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **XX國(中、小)暑期自然科學實驗操作營(課程表)** | | | | |  | **105年x月x日(三)** | **105年x月x日(四)** | **105年x月x日(五)** | | **時間** | **活動內容** | **活動內容** | **活動內容** | | **08:00~08:20** | **報到** | **報到** | **報到** | | **08:20~08:30** | **始業式** | 酸鹼的介紹  xxx老師 | 光的繞射與干涉  xxx老師 | | **09:00~10:00** | 簡單電路  xxx老師 | | **10:00~10:20** | 中場休息 | 中場休息 | 中場休息 | | **10:20~11:00** | 簡易發電機  xxx老師 | 酸鹼溶液的滴定  xxx老師 | 光柵光譜儀  xxx老師 | | **11:00~12:00** | | **12:00~13:00** | 補充能量  ~午餐時間~ | 補充能量  ~午餐時間~ | 補充能量  ~午餐時間~ | | **13:00~14:40** | 居家用電安全  xxx老師 | 鑑定空氣中的氧含量  xxx老師 | 各組報告與分享 | | **14:40~15:00** | ~休息一下再出發~ | ~休息一下再出發~ | ~休息一下再出發~ | | **15:00~16:40** | 高電壓放電  xxx老師 | 色層分析  xxx老師 | **榮耀時刻**  頒獎 |   **課表編列原則：每場次至少3日，合計辦理時數至少18小時(可連續或分開辦理)。**  可規劃如：  6時-7時/日 x 3日 = 18-21小時 (可含午餐)  4時/日 x 5日 = 20小時 (不含午餐)........等  始業式、結業式、各組報告及分享等時段不得算入課程時數。   * 1. **預期成果及效益：**   (一)提升學生對於自然與生活科技領域課程之學習興趣，深化其學科學習成效。  (二)提供學生實驗操作交流平台，增加國小學生實驗操作知能。  (三)提供教師觀察學生實驗操作能力的機會，作為精進教學的基礎。   * 1. **經費執行期限，自105年7月1日起至105年8月31日止為原則。如遇不可抗拒之因素時，經向臺師大報備後得調整之。** |

**參、經費概算**

以下標註(\*)者務請填寫，若無需編列也請於表格下方註明之。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 項目 | 單價(元) | 單位 | 數量 | 總價(元) | 說明 |
| \*講師鐘點費 |  |  |  |  | $0~$800元/時。  內、外聘講師鐘點費皆以每小時 800 元為上限。(註1) |
| \*助理講師鐘點費 |  |  |  |  | $0~$400元/時。  助理講師鐘點費依實際需求編列，編列方式以講師鐘點費之1/2為原則，每小時 400 元為上限。(註2) |
| 膳費 |  |  |  |  | 1. 每人每日午餐至多80元。僅支應辦理全天課程者，如辦理半天課程則不支應。 2. 如學生具中低收入身分者，已領有縣市政府之餐費補助，並規定不可再受其他公民單位之午餐補助者，請勿重覆編列。 |
| 印刷費 |  |  |  |  | 活動海報印製、學員之課程講義資料印刷等相關活動資料印製。 |
| 實驗材料費 |  |  |  |  | 實驗操作課程材料及消耗品。 |
| \*保險費 |  |  |  |  | 保額最高300萬為上限。  含學員及工作人員之實驗意外傷害保險。(不含公務人員、公立學校教職員及公營事業人員等) |
| \*二代健保補充保費 |  |  |  |  | 以鐘點費之2%計算(單位負擔) |
| 雜支 |  |  |  |  | 實驗操作研習所需相關辦公、庶務用品。  (與實驗相關之各項費用請由實驗材料費項目支應)。 |
| **合　計** | | | |  |  |

|  |
| --- |
| 計畫承辦人：　　　　　處室主任：　　　　　會計主任：　　　　　校長： |
| **(註1)**如課程無需講師鐘點費，請於此處說明。(例：講師由志工擔任不支領鐘點費)  **(註2)**此活動之目的也鼓勵培養當地教師成為種子老師，敬請以當地教師為優先考量對象。   * 活動如需工讀生協助課程，請招募志工擔任。 * 原始支出憑證單據(包括有關證明)留存於各校自行保管，供審計單位查核。 * 活動結束後須檢具以下資料，並於105年9月30日前函送臺師大辦理結報。  1. 領款收據 2. 收支結算表(依臺師大格式) 3. 成果報告(電子檔光碟片一份，含Word檔及PDF檔) (依臺師大格式)  * 如未依規定辦理結報，名單將提供教育部進行適當處理。 |