

# 105 學年度下學期台東縣新興國民小學戶外教學計畫

## -文化知性與科學工藝教育

105.01.06 修正通過

### 壹、依據與理念

#### 一、依據：

106.01.06 課程發展委員會議決議結果

#### 二、理念：

校外教學為另類的教育型態本質仍不應脫離教育目的，透過不同時空場域與資源整合期望藉此讓孩子對應課堂中的領域知識擴增學習經驗，本教學計劃含括文化、科學工藝教育。透過不同巧思(文創)對生活體悟的重要概念介紹與搭配走察介紹課程，從中讓孩子感受美感是心靈的巧思那藝術便是生活的體現，安排孩童如何在科學工藝的基礎上思考對藝文產業的再造與系統規劃與保存，就必須先設法帶給孩子深切的感動，再使孩子從中反思如何展開對生活的具體行動，本校位處偏鄉地區，交流機有限，雖常為學生開拓視野的不利因素，但讓全校學生透過體驗學習的歷程，為孩子在學習上開啟一扇窗，知性也好，感性也罷！讓孩子感受不同的文化差異與生活樣貌，進而自我豐富人生閱歷。

#### 貳、目的

- (一) 配合科學工藝教育，建構便利生活理念與基礎創客素養。
- (二) 增進學生科學與工藝素養，培養學生生活手作與問題解決概念。
- (三) 深化學生愛鄉愛土教育，使其關懷土地人事物，認識在地文化。

參、實施時間：106.04.28-30(三日)

肆、參加對象：一至六年級學生及老師，師生合計約 66 人。

#### 伍、實施地點及活動課程規劃表

| 日期       | 時間          | 活動地點內容                                          | 課程規劃與教學內容                                                      |
|----------|-------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| 4/28 (五) | 08:00-11:00 | 鼎東客運 7:00 接台東上車的老師<br>7 點 30 分集合(學生), 8 點 00 出發 |                                                                |
|          | 11:00-13:00 | 鳳山市區午餐                                          |                                                                |
|          | 13:00-14:30 | 鳳山鳳儀書院-社會人文教育                                   | 社會領域<br>移墾社會的發展-教育制度(現地了解科舉制度與書院相關文史導覽)                        |
|          | 14:30-16:30 | 哈瑪星鐵道文化園區<br>駁二藝術特區                             | 社會領域<br>產業的新發展-文創產業與在地特色資源(產業升級與精緻化可行方式介紹)                     |
|          | 16:30-18:00 | 輕軌與捷運-交通安全教育                                    | 自然與生活科技領域<br>常見的交通工具與能源(現地解說與體驗)                               |
|          | 18:00-19:00 | 高雄凱旋夜市                                          |                                                                |
|          | 19:30       | 高雄市○○大飯店(…附近)回飯店、盥洗、休息                          |                                                                |
| 4/29 (六) | 07:00-08:30 | 起床. 盥洗. 用早餐                                     |                                                                |
|          | 09:30-12:00 | 高雄壽山動物園                                         |                                                                |
|          | 12:00-13:00 | 午餐                                              |                                                                |
|          | 13:00-18:00 | 紅毛港文化園區<br>英國領事館-歷史文化教育<br>中山大學<br>旗津渡輪         | 社會領域<br>大航海時代的台灣(現地參訪解說時代背景與設置功能)<br>區域特色與發展(環境特色與產業因地制宜的發展介紹) |
|          | 18:00-21:00 | 高雄市晚餐                                           |                                                                |
|          | 21:30--     | 高雄市○○大飯店盥洗、休息                                   |                                                                |
| 4/00 (日) | 06:00-07:30 | 起床. 盥洗. 用早餐. 出發(07:30)                          |                                                                |
|          | 09:00-12:00 | 科工館-科學與工藝教育                                     | 自然與生活科技領域<br>電與磁地奇妙世界(展廳實際體驗與操作模型)<br>力的作用-(器械搭配與力的轉換應用現地解說教學) |
|          | 12:00-13:00 | 午餐                                              |                                                                |
|          | 13:00-14:00 | 鳳山市區                                            |                                                                |
|          | 14:00-17:30 | 高雄-新興國小 17:40 放學                                |                                                                |

陸、經費概算表

| 支出 |      |      |     |        |      | 備註                                                                          |
|----|------|------|-----|--------|------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 編號 | 項目   | 單價   | 數量  | 小計     | 單人費用 |                                                                             |
| 1  | 車資   | 1272 | 66  | 83952  | 1272 | 14000(元/日)/33(人)=424元/人<br>424*3日=1272                                      |
| 2  | 午餐   | 80   | 198 | 15840  | 240  | 3餐                                                                          |
| 3  | 晚餐   | 100  | 198 | 19800  | 300  |                                                                             |
| 4  | 早餐   | 50   | 198 | 9900   | 100  |                                                                             |
| 5  | 學生保險 | 60   | 56  | 3360   | 60   |                                                                             |
| 6  | 門票   | 718  | 66  | 47388  | 718  | 科工館 50+70+100=220元<br>打狗英國領事館 99元<br>旗津渡輪 20元<br>紅毛港文化園區 79元<br>駁二主題特展 300元 |
| 7  | 雜支   | 50   | 66  | 3300   | 50   |                                                                             |
| 8  | 住宿   | 1200 | 66  | 79200  | 1200 | 每晚 600元/人                                                                   |
| 合計 |      |      |     | 262740 | 3940 |                                                                             |

柒、與課程領域、議題及單元主題之關聯性：

一、本教學計劃連結含括本校文化教育、科學教育課程施行

二、本學期領域課程統整施行關聯

(一) 六年級-自然與生活科技-單元一、巧妙的施力工具

-社會領域-單元一、3 科技的運用與管理

(二) 五年級-自然與生活科技-單元二、氧氣

-社會領域-單元六、生活大不同 3. 生活的轉變

(三) 四年級-社會領域-單元四、3 電的應用

-社會領域-單元四、2 產業的新發展

(四) 三年級-社會領域-單元四、1 家鄉的故事

(五) 二年級-生活領域-單元二、1 磁鐵吸住什麼

(六) 一年級-生活領域-單元一、大家的交通工具

捌、實施方式：

(一)行前教學活動及準備事項：

1. 教導處完成行前手冊與年段學習單印製與發放
2. 教導處安排不同領域老師協同行程課程安排之介紹與教育
3. 假 4/26 綜合活動課程時段進行-校外教學行前協同教學依據行程課程安排實施相關課程教學與班級學習單應用解說

(二)教學內容及流程：

班級及領域老師進行行程安排課程對照領域知識進行深度面的加強教育與解說

(三)學習評量及成果發表分享方式：

1. 班級老師指導學習單的完成與初步檢核
2. 評選優秀學習單作品進行陳展與頒獎
3. 週五升旗時段邀請學生進行學習經驗分享

玖、預期成效

- (一) 提升工藝手作與創客素養，培養主動便利生活的環境覺察知能
- (二) 了解人為活動需適當規劃與前瞻思考進而將文化轉化成永續經營的可行模式
- (三) 建立文化資源有效管理的概念與自省保存責任與使命。

## 拾、任務分配

| 工作分類 | 職稱        | 姓名   | 工作內容                                                                                                          | 備註 |
|------|-----------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 行政組  | 校長        | 黃潮源  | 綜理校外教學活動事宜。                                                                                                   |    |
|      | 教導主任      | 邱堅毅  | 1. 編寫活動實施計畫並送府備查。<br>2. 彙整活動經費製作概算。<br>3. 相關事項協調。<br>4. 臨時召開行前教學會議事宜。                                         |    |
| 總務組  | 總務主任      | 鄭少康  | 1. 師生旅遊平安保險。<br>2. 意外事件及傷害簡易處理。<br>3. 攜帶急救箱。<br>4. 經費核銷。<br>5. 午餐帶訂。                                          |    |
|      | 幹事兼<br>主計 | 蒲國生  |                                                                                                               |    |
|      | 校護        | 曾美慧  |                                                                                                               |    |
| 活動組  | 訓導組長      | 徐金郁  | 1. 規劃行前課程勘察時間。<br>2. 參加師生統計（家長同意書含意願調查表）<br>3. 製作師生名牌<br>4. 協助課程組擬定行程規劃表<br>5. 出發前整隊及點名。<br>6. 行車注意事項、戶外活動管理。 |    |
|      | 副組長       | 王琳   |                                                                                                               |    |
|      | 組員        | 張鶴騰  |                                                                                                               |    |
|      | 組員        | 邱立鈞  |                                                                                                               |    |
| 課程組  | 教務組長      | 鄭少康  | 1. 行前校外教學課程及行程初步規劃。<br>2. 聯絡校外講師及教學地點確認。<br>3. 相關資料影印。                                                        |    |
|      | 組員        | 陳惠珊  |                                                                                                               |    |
|      | 組員        | 林函萱  |                                                                                                               |    |
|      | 組員        | 譚志遠  |                                                                                                               |    |
|      | 組員        | 張靜芳  |                                                                                                               |    |
| 教學組  | 各班導師      | 各班導師 | 1. 班級學生管理。<br>2. 課前教學。<br>3. 校外教學相關事項宣導。<br>4. 隨隊學生秩序及安全管理。                                                   |    |
| 留守人員 | 幹事        | 蒲國生  | 校園巡視及接聽、聯絡相關電話                                                                                                |    |
|      | 工友        | 蔡金峰  | 校園巡視及接聽、聯絡相關電話                                                                                                |    |

## 拾壹、注意事項：

- (一) 交通車之租賃需符合交通部「學校或團體乘坐遊覽車集體旅遊安全注意事項」並完成安全檢核程序。
- (二) 行程出發前需將家長同意書一起收齊，備查。(附件二)
- (三) 各帶隊老師請攜帶哨子，並請輔導學生注意出外飲食衛生，活動安全及環境衛生。
- (四) 參加學生請自備雨具、防曬衣帽及個人用簡易藥品。
- (五) 請小朋友穿著體育服裝。
- (六) 根據台東縣中小學及公私立幼稚園校外教學活動注意事項第四條規定：學生未能參加活動者，由教師安排適當地點進行課業輔導。
- (七) 凡有下列情形之小朋友不得報名參加：
  - 1. 家長不同意者。
  - 2. 身體狀況不佳，不適合長途旅行者。
- (八)、應派行政人員勘查路線、確認旅遊地點之合法性、安全性，其差旅費由學校支給。

拾貳、本計劃經校務會議通過，陳校長核可後實施，修正時亦同。

## 臺東縣新興國小 105 學年度下學期校外教學通知單

105.03.20

主旨：本校訂於 106 年 04 月 28-30 日（星期五、六、日）日舉行本學期戶外教學活動，  
 本次活動為正常教學活動，如不參加需向導師請假，敬請家長配合。

說明：

一、地點：高雄

二、活動流程：

| 日期       | 時間          | 活動地點內容                                          | 備註 |
|----------|-------------|-------------------------------------------------|----|
| 4/28 (五) | 08:00-11:00 | 鼎東客運 7:00 接台東上車的老師<br>7 點 30 分集合(學生), 8 點 00 出發 |    |
|          | 11:00-13:00 | 鳳山市區午餐                                          | 中餐 |
|          | 13:00-14:30 | 鳳山鳳儀書院-社會人文教育                                   |    |
|          | 14:30-16:30 | 哈瑪星鐵道文化園區<br>駁二藝術特區                             |    |
|          | 16:30-18:00 | 輕軌與捷運-交通安全教育                                    |    |
|          | 18:00-19:00 | 高雄凱旋夜市                                          | 晚餐 |
|          | 19:30       | 高雄市○○大飯店(…附近)回飯店、盥洗、休息                          |    |
| 4/29 (六) | 07:00-08:30 | 起床. 盥洗. 用早餐                                     | 早餐 |
|          | 09:30-12:00 | 高雄壽山動物園                                         |    |
|          | 12:00-13:00 | 午餐                                              | 中餐 |
|          | 13:00-18:00 | 紅毛港文化園區<br>英國領事館-歷史文化教育<br>中山大學-旗津渡輪            |    |
|          | 18:00-21:00 | 高雄市晚餐                                           | 晚餐 |
|          | 21:30--     | 高雄市○○大飯店盥洗、休息                                   |    |
| 4/00 (日) | 06:00-07:30 | 起床. 盥洗. 用早餐. 出發(07:30)                          | 早餐 |
|          | 09:00-12:00 | 科工館-科學與工藝教育                                     |    |
|          | 12:00-13:00 | 午餐                                              |    |
|          | 13:00-14:00 | 鳳山市區                                            |    |
|          | 14:00-17:30 | 高雄-新興國小 17:40 放學回家                              |    |

三、活動費用：\_\_\_\_\_元

繳費說明：請家長於 3/31（星期五）前繳交\_\_\_\_\_元相關費用（可扣學生郵存，按當初獎助學金贊助單位指定用途辦理）。

一、校外教學活動為學校教學課程，若不可抗力因素請勿缺席，必要時仍須扣除車資等相關作業費用。

二、檢附家長活動通知回條，請家長配合填寫。

三、請學生攜帶小外套、背包(水+點心+少量零用錢+健保卡+學習單+特殊用藥)

四、如有任何問題請洽學校電話：781687-207、0939600310

新興國小教導處 敬啟

臺東縣新興國小 105 學年度下學期校外教學  
家長活動通知回條

活動日期:106 年 4 月 28-30 日(共三日)

班級:\_\_\_\_\_學生姓名:\_\_\_\_\_

同意子弟參加校外教學活動-(高雄)。

活動費用由學生存簿扣除活動費用

活動費用自行繳交於導師後轉交本校出納曾美慧小姐。

貴子弟有無特殊病史

無

有:項目為\_\_\_\_\_。

不同意子弟參加校外教學活動，請協助請假事宜。

家長簽名:\_\_\_\_\_

臺東縣新興國小 105 學年度下學期校外教學  
家長活動通知回條

活動日期:106 年 4 月 28-30 日(共三日)

班級:\_\_\_\_\_學生姓名:\_\_\_\_\_

同意子弟參加校外教學活動-(高雄)。

活動費用由學生存簿扣除活動費用

活動費用自行繳交於導師後轉交本校出納曾美慧小姐。

貴子弟有無特殊病史

無

有:項目為\_\_\_\_\_。

不同意子弟參加校外教學活動，請協助請假事宜。

家長簽名:\_\_\_\_\_