**行政院農業委員會林務局阿里山林業鐵路及文化資產管理處**

**「林業鐵路體驗課程」戶外教育計畫**

壹、目的：

一、透過戶外教育將學習的概念擴大，豐富學習意義以啟動學生全方位的發展。

二、提倡戶外教育多元的教育內涵，以期學校能規劃並提供更多真實情境的體驗，喚起學生對於學習的渴望與氛圍。

三、配合十二年國教理念，透過實際體驗操作，認識阿里山林業鐵路文化資產，培養在地關懷情誼，拓展生活世界觀。

貳、主辦單位：阿里山林業鐵路及文化資產管理處

參、承辦單位：嘉義市天文協會

肆、實施對象：國小中年級以上學生

伍、實施地點：阿里山森林鐵路車庫園區

陸、課程內容如下：

課程一、火車機車頭的秘密(推動火車的手、靠「沙車」來煞車)

課程二、火車機車頭如何更換軌道。

課程三、鐵軌架設的秘辛

課程內容簡介如附件二。

柒、教學活動行程

|  |  |
| --- | --- |
| 時間 | 課程內容 |
| 09:00-09:10 | 集合報到、活動場域介紹、課程簡介 |
| 09:10-09:50 | 阿里山森林鐵路車庫園區導覽解說 |
| 09:50-11:20 | 林業鐵路體驗課程實施(三項選擇一項) |
| 11:20-11:40 | 場地整理、心得分享、頒發體驗課程專屬紀念帽。 |
| 11:40 | 賦歸 |

捌、課程費用：

一、每一活動課程6000元，每場課程以25位學生為原則，隨隊教師以2人為原則。費用包含活動講師費、印刷費、教材維修費、體驗課程專屬紀念帽、雜支。

二、往返交通費、保險費由申請學校自行處理。

玖、申請課程時間：自即日起至110年12月28日止，每週一、二上午接受申請(寒暑假期間另行公告)，每日最多兩個班級同時進行不同主題教學活動。

拾、申請方式：填妥報名表(附件一)後，拍照後Email至cat520@seed.net.tw，將有專人聯繫活動及繳費事宜。本專案活動諮詢為嘉義市天文協會洪小姐0918034679。

拾壹、本計畫經阿里山林業鐵路及文化資產管理處核可後實施，修正時亦同。

附件一：

**行政院農業委員會林務局阿里山林業鐵路及文化資產管理處**

**「林業鐵路體驗課程」戶外教育計畫申請書**

基本資料

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 學校名稱 |  | | 活動聯絡人 | |  | | | 職稱 |  |
| 聯絡電話  (學校) |  | | 聯絡電話(行動電話) | |  | | Email |  | |
| 申請課程 | 日期 | 年級 | | 人數 | | 體驗課程(請勾選一項) | | | |
|  |  | |  | | □課程一、火車機車頭的秘密  □課程二、火車機車頭如何更換軌道。  □課程三、鐵軌架設的秘辛 | | | |
|  |  | |  | | □課程一、火車機車頭的秘密  □課程二、火車機車頭如何更換軌道。  □課程三、鐵軌架設的秘辛 | | | |
|  |  | |  | | □課程一、火車機車頭的秘密  □課程二、火車機車頭如何更換軌道。  □課程三、鐵軌架設的秘辛 | | | |
|  |  | |  | | □課程一、火車機車頭的秘密  □課程二、火車機車頭如何更換軌道。  □課程三、鐵軌架設的秘辛 | | | |
|  |  | |  | | □課程一、火車機車頭的秘密  □課程二、火車機車頭如何更換軌道。  □課程三、鐵軌架設的秘辛 | | | |
|  |  | |  | | □課程一、火車機車頭的秘密  □課程二、火車機車頭如何更換軌道。  □課程三、鐵軌架設的秘辛 | | | |

資料填妥後，請拍照後Email至cat520@seed.net.tw，將有專人聯繫活動及繳費事宜。

承辦人 單位主管 校 長

附件二：課程內容簡介





