**花蓮縣中正國小106學年度「自造實驗基地的小科學家」多元學習活動報名表**

1. **活動目的**

 發掘具多元智能發展潛力學生，提供語文、數理及科學研究加深加廣課程，

 適性揚才。

1. **活動說明**

 本活動為科技部106年度科普計畫相關活動，由東華大學物理系設計。指導

學生應用圖型化程式LabView軟體，學習自造及操作科學實驗儀表，執行科學探究任務，引導學生進行記錄與分析科學現象，以增進學生資訊應用能力和問題解決能力。

1. **課程師資**

國立東華大學物理學系曾賢德副教授及本校資優班老師

1. **課程時間及地點（三次課程皆須參加）**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 活動日期 | 課程主題 | 活動地點 |
| 106.09.13(三)13:00~16:00 | 【我的聲音】學習LabView及MyVoice軟體的操作，建立實驗觀察系統。 | 中正國小三樓資訊教室 |
| 106.09.20(三)13:00~16:00 | 【樂器的聲音】應用軟體觀察、紀錄樂器聲音波形及頻譜。 |
| 106.09.27(三)13:00~16:00 | 【敲敲看】學習設計實驗，觀察並紀錄裝有不同水量之頻率變化。 |

1. **參加對象及人數(以曾參加校內Scratch社團學生優先，得由社團指導老師擇優推薦。下列名額可流用)**
2. 本校一般智能資優資源班四~六年級學生15名
3. 本校普通班五~六年級學生10名
4. **報名方式**

即日起至9月8日(五)止受理報名，填寫報名表後撕下交至資優班或教務處

--------------------------------------------------------------------

**花蓮縣中正國小106學年度「自造實驗基地的小科學家」多元學習活動**

**報名表暨家長同意書**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 學生姓名 |  | 就讀班級 |  年 班 |
| 家長聯絡方式 | 電話:手機: | 學習經歷 | 曾參加校內Scratch社團□ 是 □ 否 |
| 家長同意欄 | 茲同意敝子弟\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 參加花蓮縣中正國小106學年度「自造實驗基地的小科學家」多元學習活動，活動期間願自行維護敝子弟到活動地點之安全，並要求敝子弟遵守講師之規定參與課程活動。 家長簽名：  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 中華民國\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日 |