科普活動：2019科學FUN花蓮－「北花蓮全民科學週」與「仿生與環境」－**種子教師研習營**

**燃燒 國高中組 研習日程表**

**研習日期： 108年03月13日(三) 8:00-17:00**

**地點:** **國立東華大學環境學院B216 (2F大會議室)**

**指導單位：科技部、花蓮縣政府**

**主辦單位：國立東華大學**

**協辦單位：花蓮縣各級學校、花蓮縣自然與生活科技輔導團、花蓮縣環境教育輔導團**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 時間 | 活動內容 | 指導老師及活動地點 |
| 08:00~08:30 | 報到 | **環境學院 B216 (2F大會議室)** |
| 08:30~09:00 | 計畫執行說明  流程、經費、成果 | 東華大學自然資源與環境學系  楊悠娟副教授 |
| 09:10~10:00 | 延長線的危機  教案課程教學演示1 | 花蓮縣北埔國小  柯凱珮老師 |
| 10:00~10:10 | **中 場 休 息** | |
| 10:10~11:00 | 筆芯燃料電池  教案課程教學演示2 | 台北市立兒童育樂營教師(前)  蔡正立老師 |
| 11:10~12:00 | 攜氫帶氧射火箭  教案課程教學演示 3 | 台北市立兒童育樂營教師(前)  蔡正立老師 |
| 12:00~13:00 | **午 餐** | |
| 13:10~14:00 | 火龍捲  教案課程教學演示 4 | 東華大學物理學系  葉旺奇副教授 |
| 14:10~15:00 | 來點火花吧  教案課程教學演示 5 | 東華大學物理學系  曾賢德副教授 |
| 15:00~15:10 | **中 場 休 息** | |
| 15:10~16:00 | 二氧化碳滅火器  教案課程教學演示 6 | 東華大學教育學院國際碩士班  Huynh Quan Thanh, Riris Marito Tamba  東華大學自然資源與環境學系  楊悠娟副教授 |
| 16:00~17:00 | 問題與討論 | 東華大學自然資源與環境學系  楊悠娟副教授 |
| 17:00~ | **散 會** | |

註:議程將視實際情況調整或修正之。

聯絡人：助理 潘致成先生，電話：03-890-5179。[erntmap@gmail.com](mailto:erntmap@gmail.com)