****  

**科技部101年度科普活動計畫成果發表會**

**暨活動宣傳交流會實施計畫**

1. **會議目的**：本計畫受行政院科技部科教發展及國際合作司指導，以有效彙整計畫成果，並供大眾與計畫執行者交流分享各科普活動計畫的成果。據此，定於今年五月假國立科學博物館辦理全國性科普活動計畫之年度成果發表會，包含成果報告、教材展示、經驗交流，以增進各方實體觀摩學習和交流的機會。藉由成果交流和資源分享，除期能讓大眾能回顧受國科會補助之科普活動計畫的執行成果，讓與會者了解國內科普教育推廣的現況與未來展望外，也希望能促進已有之經驗和成果的傳承、彼此的交流討論及創新。
2. **辦理方式**：邀集科普活動計畫辦理完成之計畫主持人與科普教育推廣經驗豐富的工作者於成果發表會中發表其研究成果，並分享計畫執行經驗、所遭遇的困境和解決之道。並邀請科普活動計畫複審委員，組成計畫執行成果評審小組，於成果發表會現場評審各受補助計畫之執行成果；彙整評審結果，以提供日後計畫申請與審查參考之依據。
3. **會議時間**：2014年05月03-04日(六、日)，8:30am開始報到並領取名牌及相關資料
4. **會議地點**：國立科博館 國際會議廳紅廳[A場]、藍廳[B場]、科學教室(一)[C場]
5. **參加對象**：

(一)簡報人員，即執行科技部101年度科普活動計畫[含99年度核定多年期計畫之第3年(101年度)、100年度核定多年期計畫之第2年(101年度)]之主持人。

(二)歡迎有意申請科普活動計畫之教學、研究人員，或從事科普教育推廣者旁聽簡報。

1. **指導單位**：科技部科教發展及國際合作司
2. **主辦單位**：國立清華大學、國立自然科學博物館
3. **交通資訊**：路線及停車資訊請參考<http://www.nmns.edu.tw/ch/visit/traffic.htm>
4. **一般與會者注意事項**：
5. 請於04/14(五)前上網完成相關填寫。
6. 「餐飲/交通/導覽參觀需求調查表」請連至<http://goo.gl/egypfG>填寫。
7. 「科普工作坊報名調查表」請連至<http://goo.gl/eeYjdJ>填寫。
8. 午餐地點：科博館話茶餐廳，請持名牌領取餐盒；每天會議結束時，亦敬備可外帶的點心餐盒作為晚餐。
9. 科博館參觀活動：兩日下午1:00-2:00科博館特別提供兩條不同科學主題的免費參觀活動，並派有專人導覽。
10. **科普活動計畫海報展**10:00~17:00於科博館橢圓形廣場展出，歡迎前往參觀。

**附件一、議程簡表與詳細議程表(含簡報編號)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **科技部科普活動計畫101年度成果發表議程簡表** | | | | | | |
| **第一天議程 2014/05/03(六)** | | | | | | |
| 09:00-09:15 | 大會開幕 | | | | | |
| 09:15-09:30 | 科普活動召集人規劃簡報說明 | | | | | |
| 09:30-09:45 | 科博館館長致詞 | | | | | |
| 09:45-09:50 | 休息及換場時間 | | | | | |
| 09:50-11:30 | **A1-1** | 天文與太空 | **B1-1** | 生物、生態 | **C1-1** | 工作坊待邀請 |
| 11:30-13:00 | 午餐 | | | | | |
| 13:00-14:00 | 科博館展覽參觀之旅 | | | | | |
| 14:10-15:40 | **A1-2** | 物理 | **B1-2** | 生態 | **C1-2** | 工作坊待邀請 |
| 15:40-16:00 | 茶點時間 | | | | | |
| 16:00-17:30 | **A1-3** | 物理 | **B1-2** | 生物技術 | **C1-3** | 工作坊待邀請 |
| 17:30~ | 第一天議程結束 | | | | | |
| **第二天議程 2014/05/04(日)** | | | | | | |
| 09:00-10:45 | **A2-1** | 綜合 | **B2-1** | 海洋、航運、環境 | **C2-1** | 數學、腦科學、藝術、人類 |
| 10:45-11:00 | 茶點時間 | | | | | |
| 11:00-12:15 | **A2-2** | 電腦與資訊、電子科技、科學教育 | **B2-2** | 生活科學、食品科學 | **C2-2** | 寫作與閱讀、特教、女性 |
| 12:15-13:00 | 午餐 | | | | | |
| 13:00-14:00 | 科博館展覽參觀之旅 | | | | | |
| 14:00-15:30 | **A2-3** | 地球科學 | **B2-3** | 機械、工程 | **C2-3** | 新媒體科普傳播 |
| 15:30-15:50 | 茶點時間 | | | | | |
| 15:50-17:15 | **A2-4** | 防災科技、化學 | **B2-4** | 能源、奈米 |  |  |
| 17:40-18:00 |  | 閉幕式 | | | | |

**2014/05/03(六)第一天議程**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 時間 | 計畫年度 | 報告人 |
| 09:00-09:15 | 大會開幕：主席引言、科技部部長長官致詞 | 大會主席　邱美虹　教授 致詞　國科會科教處處長 |
| 09:15-09:30 | 科普活動計畫召集人　規劃簡報說明 | 大會主席　邱美虹　教授 |
| 09:30-09:45 | 科博館館長致詞 | |
| 09:45-09:50 | 休息及換場時間 Break Time | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **會場A：天文與太空、物理** | | | | | | | | |
| 時間 | 簡報編號 | | 計畫名稱 | 報告人 | 申請機關 | 科技領域 | | 活動型式 |
| A1-1 天文與太空 | | | | | | | | |
| 09:50-10:20 | A1-1-1-A | | 高中及大學天文科學教育札根計畫—墾丁天文台及其科普活動 | 孫維新 | 國立臺灣大學天文物理研究所 | 天文與太空 | | 活動 |
| A1-1-1-B | | 科普活動：世界屋脊天文觀星科教計畫–使用青藏高原天文台進行全方位科學教育 | 孫維新 | 國立臺灣大學天文物理研究所 | 天文與太空 | | 營隊 |
| 10:20-10:35 | A1-1-2 | | 2012年中秋賞月及天文觀測體驗營 | 管一政 | 國立臺灣師範大學地球科學系（所） | 天文與太空 | | 營隊 |
| 10:35-11:00 | A1-1-3 | | 辦理星象觀測的「科普活動」計畫 | 蘇明俊 | 樹德科技大學休閒事業管理系 | 天文與太空 | | 活動 |
| 11:00-11:15 | A1-1-4 | | 台東地區衛星、太空與天文科學的科學普及推展(II) | 楊義清 | 國立臺東大學應用科學系 | 天文與太空 | | 演講 |
| 11:15-11:30 | A1-1-5 | | 台灣無人飛機創意設計競賽 | 賴維祥 | 國立成功大學航空太空工程學系（所） | 天文與太空 | | 競賽 |
| 11:30-13:00 | 午餐 | | | | | | | |
| 13:00-14:00 | 科博館展覽參觀之旅 | | | | | | | |
| A1-2 物理 | | | | | | | | |
| 14:10-14:25 | A1-2-1 | 演示物理實驗服務社會大眾 | | 嚴祖強 | 國立中山大學物理學系（所） | | 物理 | 活動 |
| 14:25-14:40 | A1-2-2 | 水木清華假日科學園自由行--清華科普教育資源開放分享MY2 | | 戴明鳳 | 國立清華大學物理學系 | | 物理 | 活動 |
| 14:40-15:10 | A1-2-3-A | 自製掃瞄穿隧電子顯微鏡研習營的設計與執行 | | 林踐 | 國立彰化師範大學物理學系暨研究所 | | 物理 | 活動 |
| A1-2-3-B | 『自製玩具學物理研習營』之設計與執行 | | 物理 | 營隊 |
| 15:10-15:25 | A1-2-4 | 生活中結合綠能科技與智慧型電池管理系統的科普教育推廣 | | 王欽戊 | 國立中正大學光機電整合工程研究所 | | 物理 | 活動 |
| 15:25-15:40 | A1-2-5 | 綠生活之科學探索活動與創作 | | 張隆君 | 清雲科技大學資訊管理系所 | | 物理 | 活動 |
| 15:40-16:00 | 茶點時間 Tea Time | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| A1-3 物理 | | | | | | |
| 16:00-16:15 | A1-3-1 | 第9屆高中科學培育計畫 | 吳茂昆 | 中央研究院物理研究所 | 物理 | 活動 |
| 16:15-16:30 | A1-3-2 | 生活中的發明科學－新住民親子創意科學動手做 | 吳穎沺 | 國立中央大學網路學習科技研究所 | 物理 | 活動 |
| 16:30-16:45 | A1-3-3 | 讓知識帶希望回家－離島及弱勢學生科學探索計畫 | 周祥順 | 國立臺灣海洋大學光電科學研究所 | 物理 | 活動 |
| 16:45-17:15 | A1-3-4-A | 台灣青年學生物理辯論競賽 | 高賢忠 | 國立臺灣師範大學物理學系（所） | 物理 | 競賽 |
| A1-3-4-B | 物理人才發現計畫 MY3 | 物理 | 活動 |
| 17:15-17:30 | A1-3-5 | 2013 全國中學生力學競賽 | 蔡宏營 | 國立清華大學動力機械工程學系 | 物理 | 競賽 |
| 17:30~ | 第一天議程結束 | | | | | |

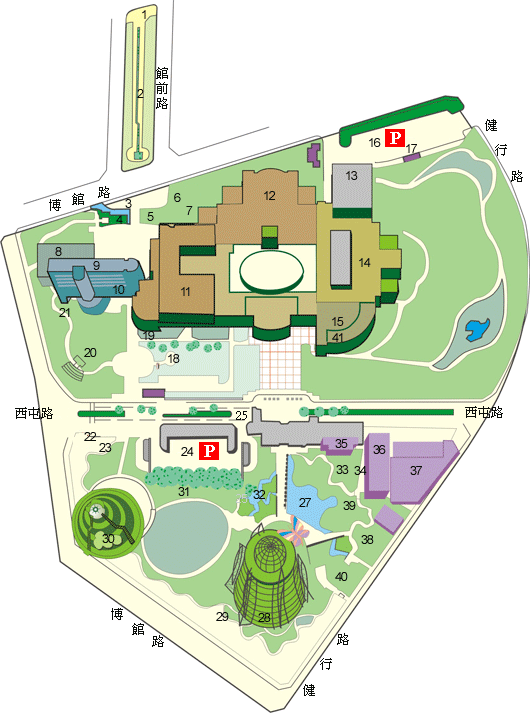
|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **會場B：生物、生態、生物技術** | | | | | | |
| 時間 | 簡報編號 | 計畫名稱 | 報告人 | 申請機關 | 科技領域 | 活動型式 |
| B1-1 生物 | | | | | | |
| 09:50-10:05 | B1-1-1 | 探索微生物的奇幻世界 | 王瑜琦 | 義守大學生物科技學系 | 生物 | 活動 |
| 10:05-10:20 | B1-1-2 | 高雄市壽山生物多樣性之教育與保育推廣 | 林泰榮 | 大仁科技大學藥學系科 | 生物 | 活動 |
| 10:20-10:35 | B1-1-3 | 「長庚科學逍遙遊－散播科學心、科學情」第二期 | 黃文忠 | 長庚學校財團法人長庚科技大學護理系 | 生物 | 活動 |
| 10:35-11:00 | B1-1-4 | 探索蝦子的一生 | 張朴性 | 國立高雄海洋科技大學水產養殖系 | 生物 | 營隊 |
| 11:00-11:15 | B1-1-5 | 四草工作假期心體驗 | 范玉玲 | 國立臺南大學生態科學與技術學系 | 生態 | 活動 |
| 11:15-11:30 | B1-1-6 | 潟湖裡的科學 | 張福林 | 中華醫事科技大學職業安全衛生系暨生物安全衛生研究所 | 生態 | 活動 |
| 11:30-13:00 | 午餐 | | | | | |
| 13:00-14:00 | 科博館參觀之旅 | | | | | |
| B1-2 生物技術、生態 | | | | | | |
| 14:10-14:25 | B1-2-1 | 動－人計畫（III）：保育科學教育之資源整合和擴展 | 黃美秀 | 國立屏東科技大學野生動物保育研究所 | 生態 | 活動 |
| 14:25-14:40 | B1-2-2 | 小兵立大功－認識雜草的生態功能 | 黃文達 | 國立臺灣大學農藝學系暨研究所 | 生態 | 活動 |
| 14:40-14:55 | B1-2-3 | 提升中小學生對溪流河川生態資源之認識－溪流河川生態之保與寶 | 葉信平 | 國立屏東科技大學水產養殖系 | 生態 | 活動 |
| 14:55-15:10 | B1-2-4 | 中部地區高中生「生物多樣性」科學普及推廣活動 | 賴伯琦 | 大葉大學生物資源學系 | 生態 | 活動 |
| 15:10-15:25 | B1-2-5 | 水土資源保育及防災科技 | 江介倫 | 國立屏東科技大學水土保持系 | 生態 | 營隊 |
| 15:25-16:00 | 茶點時間 Tea Time | | | | | |
| B1-3 生物技術、生態 | | | | | | |
| 16:00-16:15 | B1-3-1 | 生技小玩家 | 李佩芳 | 輔英科技大學生物科技系 | 生物技術 | 活動 |
| 16:15-16:30 | B1-3-2 | 有趣的生物技術與科學偵查技術 | 陳冠仲 | 中州學校財團法人中州科技大學保健食品系(含碩士班) | 生物技術 | 活動 |
| 16:30-17:00 | B1-3-3 | 實驗動物對人類健康的貢獻 | 梁鍾鼎 | 財團法人國家實驗研究院實驗動物中心 | 生物技術 | 活動 |
| B1-3-4 | 人體奧妙科學研習營 | 趙明玲 | 新生醫護管理專科學校護理科 | 生物技術 | 營隊 |
| 17:00~ | 第一天議程結束 | | | | | |

**2014/05/04(日)第二天議程**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 會場A：綜合、電腦與資訊、科學教育、地球科學、防災科技、化學 | | | | | | | | 時間 | 簡報編號 | 計畫名稱 | 報告人 | 申請機關 | 科技領域 | 活動型式 | | A2-1 綜合 | | | | | | | | 09:00-09:15 | A2-1-1 | 輔助偏遠地區科學實驗站教具研發與推廣計畫 MY3 | 張美珍 | 國立科學工藝博物館科技教育組 | 綜合 | 推廣 | | 09:15-09:30 | A2-1-2 | 辦理2010年(第九屆) 2011年(第十屆)與2012年(第十一屆)吳大猷科學營 MY3 | 彭宗平 | 元智大學化學工程與材料科學學系（所） | 綜合 | 營隊 | | 09:30-09:45 | A2-1-3 | 動手做科學及大眾科學日推廣 | 洪連輝 | 國立彰化師範大學物理學系暨研究所 | 綜合 | 活動 | | 09:45-10:00 | A2-1-4 | 以環境融入之科普活動降低偏遠地區學童科學學習落差暨提升科學素養 | 劉嘉茹 | 國立高雄師範大學科學教育研究所 | 綜合 | 活動 | | 10:00-10:15 | A2-1-5 | 互動式科學演示活動—「我的科學體驗教室」及「假日科學廣場」MY3 | 朱慶琪 | 國立中央大學物理學系 | 綜合 | 活動 | | 10:15-10:30 | A2-1-6-A | 第六屆「人與自然科普寫作桂冠獎」 | 李家維 | 國立清華大學生命科學系（所） | 寫作與閱讀 | 競賽 | | 10:30-10:45 | A2-1-6-B | 第 15~17 屆（2012-2014）吳健雄科學營計畫書 | 綜合 | 營隊 | | 10:45-11:00 | 茶點時間 Tea Time | | | | | | | A2-2 電腦與資訊、電子科技、科學教育 | | | | | | | | 11:00-11:15 | A2-2-1 | 第十四屆網際網路程式設計全國大賽 | 孫雅麗 | 國立臺灣大學計算機及資訊網路中心 | 電腦與資訊 | 競賽 | | 11:15-11:30 | A2-2-2 | 向高中學生介紹數位電子技術 | 高怡宣 | 國立陽明大學生物醫學影像暨放射科學系 | 電腦與資訊 | 活動 | | 11:30-11:45 | A2-2-3 | 雲端科技於國、高中推廣普及科學活動計畫 | 林秋斌 | 國立新竹教育大學數位學習科技研究所 | 電子科技 | 活動 | | 11:45-12:00 | A2-2-4 | 科學探究、微電影、教育雲、與學習型社會 | 林奇賢 | 國立臺南大學數位學習科技學系（所） | 科學教育 | 活動 | | 12:00-12:15 | A2-2-5 | 數位課程認證平台建置與營運計畫 | 王明習 | 國立成功大學工程科學系（所） | 科學教育 | 演講 | | 12:15-13:00 | 午餐 | | | | | | | 13:00-14:00 | 科博館參觀之旅 | | | | | | | A2-3 地球科學 | | | | | | | | 14:00-14:15 | A2-3-1 | 認識太空之眼 | 劉說安 | 國立中央大學太空及遙測研究中心 | 地球科學 | 網站 | | 14:15-14:30 | A2-3-2 | 龜山島活火山的科普推廣 | 李昭興 | 國立臺灣海洋大學應用地球科學研究所 | 地球科學 | 營隊 | | 14:30-14:45 | A2-3-3 | 深度認識臺灣的離島地球科學環境－科普教育種子師資培育計畫 | 許民陽 | 臺北市立教育大學地球環境暨生物資源學系(含環境教育與資源碩士班) | 地球科學 | 營隊 | | 14:45-15:00 | A2-3-4 | 2012年高中與國中小地理競賽 | 沈淑敏 | 國立臺灣師範大學地理學系（所） | 地球科學 | 競賽 | | 15:00-15:15 | A2-3-5 | 大眾科學與環境教育科普活動推廣 | 王瑋龍 | 國立彰化師範大學生物學系 | 地球科學 | 競賽 | | 15:15-15:30 | A2-3-6 | 地科教育輔導與師資培訓計畫 | 李寄嵎 | 國立臺灣大學地質科學系暨研究所 | 地球科學 | 營隊 | | 15:30-15:45 | 茶點時間 Tea Time | | | | | | | A2-4 防災科技、化學 | | | | | | | | 15:45-16:00 | A2-4-1 | 地震博物館資源箱教具開發 | 王哲夫 | 國立自然科學博物館科學教育組 | 防災科技 | 教具 | | 16:00-16:15 | A2-4-2 | 抗震大作戰二MY3 | 彭生富 | 國立高雄應用科技大學 | 防災科技 | 競賽 | | 16:15-16:30 | A2-4-3 | 化學親善大使－大眾化學活動 | 邱美虹 | 國立臺灣師範大學科學教育研究所 | 化學 | 活動 | | 16:30-16:45 | A2-4-4 | 動手玩化學科普素材研發計畫 | 翁榮源 | 靜宜大學應用化學系 | 化學 | 活動 | | 16:45-17:00 | A2-4-5 | 深耕雲嘉－以「化學在綠色能源之應用」為主軸提昇女學生學習化學之興趣 | 連經憶 | 國立嘉義大學應用化學系 | 化學 | 活動 | | 17:00-17:15 | A2-4-6 | 化學動力車創意設計競賽MY2 | 陳素貞 | 修平技術學院 | 化學 | 競賽 | | 17:15-17:45 | 閉幕式 | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 會場B：海洋、環境、生活科學、食品科學、機械、能源、奈米、數學、其他 | | | | | | | | 時間 | 簡報 編號 | 計畫名稱 | 報告人 | 申請機關 | 科技領域 | 活動型式 | | B2-1 海洋、航運、環境 | | | | | | | | 09:00-09:15 | B2-1-1 | 海洋防災科技與減災教育推廣計畫-101 | 邱瑞焜 | 國立海洋科技博物館籌備處研究規劃組 | 海洋 | 營隊 | | 09:15-09:30 | B2-1-2 | 大船!福爾摩沙! | 詹為淵 | 國立高雄海洋科技大學造船工程系 | 航運 | 活動 | | 09:30-09:45 | B2-1-3 | 結合制式與非制式教學環境之科普活動計畫─以海科館「船舶及海洋工程廳」之浮力相關展項為例 | 宋祚忠 | 國立海洋科技博物館籌備處研究規劃組 | 海洋 | 活動 | | 09:45-10:00 | B2-1-4 | 2013 全國學生自製船模大賽 | 王治平 | 國立高雄海洋科技大學造船工程系 | 海洋 | 競賽 | | 10:00-10:15 | B2-1-5 | 『動手做、輕鬆學－水資源解說員』培訓營 | 黃富昌 | 桃園創新科技學校財團法人桃園創新技術學院環境科技與管理系 | 環境 | 營隊 | | 10:15-10:30 | B2-1-6 | 水的協奏曲－水精靈科普營隊 | 孫逸民 | 中華醫事科技大學職業安全衛生系暨生物安全衛生研究所 | 環境 | 活動 | | 10:30-10:45 | B2-1-7 | 遠離機車廢氣－迎向健康人生 | 蔡建雄 | 國立屏東科技大學車輛工程系 | 環境 | 活動 | | 10:45-11:00 | 茶點時間 Tea Time | | | | | | | B2-2 生活科學、食品科學 | | | | | | | | 11:00-11:15 | B2-2-1 | 科學到民間：從聽說讀寫做起 | 陳竹亭 | 國立臺灣大學科學教育發展中心 | 生活科學 | 競賽 | | 11:15-11:30 | B2-2-2 | 國中自然與生活科技科普知識虛擬互動學習營第二期 | 王健華 | 國立臺灣師範大學圖文傳播系（所） | 生活科學 | 營隊 | | 11:30-11:45 | B2-2-3 | 創意無限大之仿生科學 | 戴子堯 | 南臺科技大學機械工程系暨研究所 | 生活科學 | 活動 | | 11:45-12:00 | B2-2-4 | 推廣簡易農產品之加工保藏與餐飲服務之衛生安全 | 柯文慶 | 大葉大學生物產業科技學系 | 食品科學 | 活動 | | 12:00-12:15 | B2-2-5 | 運動營養科普教育推廣計畫－國高中運動選手輔導營 | 湯馥君 | 國立臺灣師範大學人類發展與家庭學系（所） | 食品科學 | 營隊 | | 12:15-13:00 | 午餐 | | | | | | | 13:00-14:00 | 科博館參觀之旅 | | | | | | | B2-3 機械、工程 | | | | | | | | 14:00-14:15 | B2-3-1 | 微型機器人研習會及競賽 | 潘吉祥 | 國立勤益科技大學機械工程系 | 機械 | 競賽 | | 14:15-14:30 | B2-3-2 | 舉辦101學年度台灣區機器人運動競技大賽 | 嚴文方 | 華夏技術學院電子工程系 | 機械 | 競賽 | | 14:30-14:45 | B2-3-3 | 輔具研發志工研習營與中區輔助電玩大賽之舉辦與推廣 | 林宸生 | 逢甲大學自動控制工程學系（所） | 工程 | 競賽 | | 14:45-15:00 | B2-3-4 | 導入機器人教育於屏東偏遠山區 | 柯千禾 | 國立屏東科技大學土木工程系 | 機械 | 活動 | | 15:00-15:15 | B2-3-5 | 基礎科學知識在機車科技與燃料之認知及應用 | 楊學成 | 國立彰化師範大學車輛科技研究所 | 機械 | 活動 | | 15:15-15:30 | B2-3-6 | 我們的天空—國際發明展的舞台 | 黃燕昌 | 正修科技大學電機工程系 | 機械 | 書籍 | | 15:30-15:45 | 茶點時間 Tea Time | | | | | | | B2-4 能源、奈米 | | | | | | | | 15:45-16:00 | B2-4-1-A | 偏遠地區中小學生太陽能車創意活動計畫 | 翁永進 | 開南大學資訊傳播學系 | 能源 | 活動 | | 16:00-16:15 | B2-4-1-B | 偏遠地區中小學奈米科技體驗科普活動計畫 | 奈米 | 活動 | | 16:15-16:30 | B2-4-2 | 綠色能源與太陽電池科技體驗營 | 呂宗昕 | 國立臺灣大學化學工程學系暨研究所 | 能源 | 營隊 | | 16:30-16:45 | B2-4-3 | 石墨烯於能源科技之新應用科學體驗營 | 施焜燿 | 國立屏東教育大學化學生物系 | 能源 | 營隊 | | 16:45-17:00 | B2-4-4 | 大台南偏遠地區奈米標章產品及其核心技術之中學推廣活動 | 粘永堂 | 國立成功大學微奈米科技研究中心 | 奈米 | 活動 | | 17:00-17:15 | 茶點時間 Tea Time | | | | | | | 17:15-17:45 | 閉幕式 | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 會場C：數學、特教、其他 | | | | | | | | 時間 | 簡報 編號 | 計畫名稱 | 報告人 | 申請機關 | 科技領域 | 活動型式 | | C2-1 數學、腦科學、藝術、人類 | | | | | | | | 09:00-09:15 | C2-1-1 | 青少年數學國際城市邀請賽推廣計畫 | 廖本煌 | 國立高雄師範大學數學系（所） | 數學 | 活動 | | 09:15-09:30 | C2-1-2 | 第十二屆中等學校數學建模競賽 | 邱文齡 | 輔仁大學數學系（所） | 數學 | 競賽 | | 09:30-09:45 | C2-1-3 | 智慧巡禮III | 梁庚辰 | 國立臺灣大學心理學系暨研究所 | 腦科學 | 演講 | | 09:45-10:00 | C2-1-4 | 科技與人文藝術創意競賽 MY3 | 朱雲鵬 | 中央大學台灣經濟發展研究中心 | 藝術 | 競賽 | | 10:15-10:30 | C2-1-5 | 台灣人類學百年回顧 MY2 | 劉斐玟 | 中央研究院民族學研究所 | 人類 | 展覽 | | 10:45-11:00 | 茶點時間 Tea Time | | | | | | | C2-2 寫作與閱讀、特教、女性 | | | | | | | | 11:00-11:15 | C2-2-1 | 以科學史故事結合動手做科學促進身心障礙學生的科學學習興趣與科學本質的理解 | 黃玉枝 | 國立屏東教育大學特殊教育學系 | 特教 | 活動 | | 11:15-11:30 | C2-2-2 | 科普閱讀online種子飛揚計畫 | 陳昭珍 | 國立臺灣師範大學圖書資訊學研究所 | 寫作與閱讀 | 營隊 | | 11:30-11:45 | C2-2-3 | 活力小子愛科學─國小注意力缺陷過動症學生之科學遊戲體驗營 | 蔡明富 | 國立高雄師範大學特殊教育學系（所） | 特教 | 營隊 | | 11:45-12:00 | C2-2-4 | 鼓勵女性學生參與科普活動以提升學習科學之興趣和自信 | 劉宏文 | 仁德醫護管理專科學校幼兒保育科 | 女性 | 活動 | | 12:00-12:15 | C2-2-5 | 視障生動手做科學活動之推廣；MY3 | 吳仲卿 | 彰化師大物理系 | 特教 | 活動 | | 12:15-13:00 | 午餐 | | | | | | | 13:00-14:00 | 科博館參觀之旅 | | | | | | | C2-3 新媒體科普傳播 | | | | | | | | 14:00-14:15 | C2-3-1 | 環境科學傳播與新聞產製─新媒體科普實作計畫 | 胡元輝 | 國立中正大學傳播學系 | 新媒體傳播 |  | | 14:15-14:30 | C2-3-2 | 電機科技新知與社會風險之溝通 | 楊谷洋 | 國立交通大學電機工程學系（所） | 新媒體傳播 |  | | 14:30-14:45 | C2-3-3 | 重大天然災害之防救災科普知識教育推廣 | 周韻采 | 元智大學資訊社會學研究所 | 新媒體傳播 |  | | 14:45-15:00 | C2-3-4 | 新媒體科普傳播實作計畫 | 陳竹亭 | 國立臺灣大學科學教育發展中心 | 新媒體傳播 |  | | 15:30-15:45 | 茶點時間 Tea Time | | | | | | | 17:15-17:45 | 閉幕式 | | | | | | |

**附件二、會場地圖**

**由下圖編號15-立體劇場側門進入地下一樓國際會議廳之會場。**



立體劇場