**科技部104年度「週日閱讀科學大師」系列專題演講**

**活動計畫書**

1. **計畫類別--**科普活動計畫（計畫歸屬：國合司）

**貳、計畫目的**

一、提昇一般民眾對自然科學、工程科學及社會科學的興趣及關切。

二、擴散與普及一般民眾科學的知識及科學態度。

三、引發青年學生對於科學研究的興趣及行動。

**參、系列演講主題**

本年度**「**週日閱讀科學大師」演講主題以多元並陳方式，共規劃十六場，目前上半年度規劃八場講座，如附件。並配合邀請青年學生與南部在地特色，邀請南部高中校長擔任各場講座主持人。

**肆、辦理單位**

1. 指導單位：科技部 國合司。
2. 承辦單位：國立科學工藝博物館、國立成功大學、國立高雄應用科技大學。
3. 協辦單位：中國工程師學會高雄市分會、國家高速網路與計算中心、中華民國博物館學會教育委員會、警察廣播電臺高雄臺(FM93.1)、教育廣播電臺(FM101.7)、及其他平面及電子媒體。

**伍、活動對象及費用**

本計畫以南部地區高中學生、大學生、教師及社會大眾為主要對象，**各場均免費進場**，預估參加名額16場次約4,800 人次。另也規劃專屬網站(http://science.nchc.org.tw)提供各場次**影音文字資料**，服務無法參加之民眾。

**陸、活動時間及地點**

自104年9月至105年6月，共規劃舉辦十六場。擬邀請講座、主題及時間詳如附件。地點皆在**國立科學工藝博物館南館國際演講廳**舉辦(340個座位)。

**柒、報名方式**

一、網路報名

請進入科工館網站http://www.nstm.gov.tw/，點選教育活動查詢，進入活動查詢預約報名。

二、電話報名

請電 (07)380-0089 # 5137，服務時間每週二至週五 09:00~12:00， 13:30~16:30(星期例假日恕不受理電話報名)。

三、團體報名

聯絡人科工館 鄭瑞洲助理研究員，電話：07-3800089#5124；E-mail：[adam@mail.nstm.gov.tw](mailto:adam@mail.nstm.gov.tw)；傳真：07-3853467

四、公務人員終身學習網請進入網站<http://lifelonglearn.cpa.gov.tw/> 查詢。

五、現場報名：各場如報名未額滿，當日9:30開始受理現場報名參加。

**捌、參加優惠**

一、本系列講座將舉辦16場，參與民眾可索取記次卡一張，出席一場蓋戳一次，全部出席五場，憑計次卡致贈工博館展示廳招待卷一張；出席十場，致贈工博館大銀幕電影票一張。

二、各場參加民眾可獲得科技部贈閱「科學發展月刊」，並贈送現場提問觀眾精美紀念品。

三、各級學校團體(20人以上)可享受團體報名優惠，上午參加講座，下午可免費進入國立科學工藝博物館(北館展示廳)參觀。每場演講團體報名人數限200人，依報名先後順序額滿為止。

四、參加講座教師每場核發兩小時研習進修時數。

五、各場講座登錄於公務人員終身學習網，每場核發終身學習時數2小時。

**玖、計畫預期具體成果**

預計參與聽講人數十六場共4800人次。本計畫也將透過演講錄影帶、DVD光碟片、科普圖書、網站等擴大科普教育效果。各年度執行計畫成果，公布於網站<http://science.nchc.org.tw> 。

**104年度科技部「大眾科學教育」計畫--週日閱讀科學大師系列演講**

**上半年度演講場次**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 場次 | 時間 | 講題 |
| **1** | **104/09/13** | **從大地環境，看台灣的永續發展** |
| **主講人： 中興工程科技研究發展基金會** **歐晉德** **董事長** | | |
| **主持人：國立屏東女子高級中學 黃再鴻 校長** | | |
| **2** | **104/10/04** | **掀開DNA指紋神秘的面紗** |
| **主講人： 國立中興大學 動物科學系 黃木秋 榮譽特聘教授** | | |
| **主持人： 高雄市立前鎮高級中學 夏日新 校長** | | |
| **3** | **104/10/25** | **機械的真善美** |
| **主講人： 國立中山大學 機械與機電工程學系 許正和 教授** | | |
| **主持人： 高雄市立瑞祥高級中學 林香吟 校長** | | |
| **4** | **104/11/08** | **給孩子改變的力量與工具，從自造者與程式教育談起** |
| **主講人： 國立成功大學 資訊工程學系 蘇文鈺 教授** | | |
| **主持人： 國立台南第一高級中學 張添唐 校長** | | |
| **5** | **104/11/15** | **太空風暴與我們** |
| **主講人： 國立中央大學 太空科學研究所 劉正彥 教授** | | |
| **主持人： 高雄市立高雄高級中學 謝文斌 校長** | | |
| **6** | **104/11/22** | **火箭科技與太空探索** |
| **主講人： 國家太空中心 陳彥升 資深研究員** | | |
| **主持人： 高雄市立路竹高級中學 王雪娥 校長** | | |
| **7** | **104/12/06** | **千呼萬喚始出來-福衛五號的故事** |
| **主講人： 國家太空中心 曾世平 正工程師** | | |
| **主持人： 國立南寧高級中學 李俊賢 校長** | | |
| **8** | **104/12/20** | **太空魔方－科學與工程的結晶** |
| **主講人： 國立中央大學 太空科學研究所 趙吉光 副教授** | | |
| **主持人： 國立屏東高級中學 陳長瑞 校長** | | |

**下半年度演講場次**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 場次 | 時間 | 講題 |
| **1** | **105/3/13** | **玩音樂關科學啥事** |
| **主講人： 國立台南藝術大學 民族音樂系研究所 鄭德淵 副校長** | | |
| **主持人： 國立高雄師範大學附屬高級中學** | | |
| **2** | **105/3/27** | **由”極光片語”看今日的科普推廣** |
| **主講人： 國立台灣大學 應用力學研究所 李世光 教授** | | |
| **主持人： 國立台南第二高級中學 鄭忠煌 校長** | | |
| **3** | **105/4/10** | **賣弄色相的線上高手：蜘蛛** |
| **主講人： 東海大學 博雅書院 卓逸民 書院長** | | |
| **主持人： 國立鳳山高級中學 陳龔聲 校長** | | |
| **4** | **105/4/24** | **如何活得老而健康** |
| **主講人： 長庚大學 生物醫學系 蕭明熙 教授** | | |
| **主持人： 私立道明高級中學 林耀隆 校長** | | |
| **5** | **105/5/22** | **遨遊星際 - 從太空探索 談 移民宇宙實現的可行性** |
| **主講人： 國家太空中心 顏隆政 資深工程師** | | |
| **主持人： 國立屏北高級中學 楊榮仁 校長** | | |
| **6** | **105/5/29** | **材料CSI-漫談破壞** |
| **主講人： 國立成功大學 機械工程學系 李驊登教授** | | |
| **主持人： 私立德光高級中學 孫碧芳 校長** | | |
| **7** | **105/6/5** | **台灣生技產業的現況與前景** |
| **主講人： 中央研究院 翁啟惠 院長** | | |
| **主持人： 國立台南女子第一高級中學** | | |
| **8** | **105/6/12** | **超亮X光神燈─台灣光子源之興建挑戰** |
| **主講人： 中央研究院 陳建德 院士** | | |
| **主持人： 中鴻鋼鐵股份有限公司 陳玉松 顧問** | | |