

# 科技部 106 年度「週日閱讀科學大師」系列講座實施計畫

## 壹、計畫類別--科普活動計畫（計畫歸屬：科技部國合司）

## 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的科學知識及科學態度。
- 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 16 場，如計畫附件場次表。各場次為鼓勵青年學生參與，邀請南部地區高中校長擔任講座主持人。

## 肆、辦理單位

- 一、主辦單位：科技部科國司。
- 二、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。
- 三、協辦單位：中國工程師學會高雄市分會、雲嘉南區域教學資源中心、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 8 場次約 2,400 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，並透過網路即時轉

播，服務無法到現場參加之民眾，可在家利用電腦或隨時隨地利用手機觀看。

## 陸、活動時間及地點

自 106 年 9 月至 107 年 5 月，共規劃舉辦 16 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 分機 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 分機 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/> 查詢及報名。

### 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，參與民眾可索取計次卡一張，出席一場蓋戳一次，全部出席 5 場，憑計次卡致贈科工館展示廳招待卷一張；出席 10 場，致贈科工館大銀幕電影票一張。

二、贈閱現場參加民眾科技部「科學發展月刊」，並贈送現場提問觀眾紀念品。

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，下午可免費進入科工館(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2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8場共2,400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>。

附件

106 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

1. 106 年 9-12 月份演講場次:

場次	時間	講題
1	106/9/24	深藏中央山脈的黑盒子:台灣黑熊的美麗與哀愁
主講人：國立屏東科技大學 野生動物保育研究所 黃美秀 所長		
主持人：國立高雄師範大學附屬高級中學 李金鸞 校長		
2	106/10/01	戴上所羅門王的指環-“看”懂蟬鳴鳥叫
主講人：高雄醫學大學 生物醫學暨環境生物學系 謝寶森 副教授		
主持人：國立岡山高級農工職業學校 陳香妘 校長		
3	106/10/15	森林裡的割草機:台灣的鹿科動物
主講人：國立屏東科技大學 野生動物保育研究所 翁國精 副教授		
主持人：高雄市路竹高級中學 陳弘裕 校長		
4	106/10/22	小兵立大功:土壤微生物的簡介及應用
主講人：中央研究院/中興大學土壤環境科學系 楊秋忠 院士		
主持人：國立屏東女子高級中學 林勳棟 校長		
5	106/10/29	翻轉的年代:科技與教育觀點
主講人：財團法人國家實驗研究院 楊弘敦 董事長		
主持人：國立台南第一高級中學 張添唐 校長		
6	106/11/05	半導體科技-影響你和我
主講人：UMC 聯華電子 周孝邦 處長		
主持人：高雄市立前鎮高級中學 夏日新 校長		
7	106/12/03	熊鷹的三角習題
主講人：國立屏東科技大學 野生動物保育研究所 孫元勳 教授		
主持人：高雄市立瑞祥高級中學 林香吟 校長		
8	106/12/10	聲音生態與保育
主講人：國立中山大學海洋科學系 莫顯蕃 教授		
主持人：國立臺南第二高級中學 鄭忠煌 校長		

## 2. 107 年 3-5 月份演講場次:

場次	時間	講題
1	107/3/4	芝麻開門-語音技術的前世今生
主講人：中央研究院 李琳山 院士		
主持人：國立岡山高級中學 楊榮仁 校長		
2	107/3/11	從台灣到西藏和峇里島:東南亞地質與亞洲造山研究
主講人：中央研究院地球科學研究所 鍾孫霖 院士		
主持人：國立鳳山高級中學 陳龔聲 校長		
3	107/3/18	量子電腦對人腦的挑戰
主講人：國立成功大學工程科學系 黃吉川 講座教授		
主持人：國立南科國際實驗高級中學 秦文智 校長		
4	107/4/1	海上來的大水災-淺談海嘯
主講人：國立中央大學水文與海洋科學研究所 吳祚任 所長		
主持人：國立台南女子高級中學 鄭文儀 校長		
5	107/4/15	資訊安全威脅與防護
主講人：國立成功大學電機工程學系 李忠憲 教授		
主持人：高雄市私立道明高級中學 林耀隆 校長		
6	107/4/22	螺貝類的基礎研究傳遞了怎樣的訊息?
主講人：國立中山大學海洋學系 劉莉蓮 主任		
主持人：高雄市立鼓山高級中學 莊福泰 校長		
7	107/4/29	氣功的科學觀及保健原理
主講人：國立臺灣大學電機工程學系 李嗣涔 特聘教授		
主持人：國立屏東高級中學 陳國祥 校長		
8	107/5/20	生命的協奏曲-巨觀到微觀說共生
主講人：國立海洋生物博物館 陳啟祥 館長		
主持人：中鴻鋼鐵股份有限公司 陳玉松 榮譽顧問		