

一、活動名稱：「新知講堂與新點子論壇系列遊全台」

二、主辦單位：國立清華大學跨領域科學教育中心

三、計畫簡介：

本計畫希望藉由演講與體驗活動，提供新的資訊提升國人的科普人文與專業知識，讓社會大眾短時間之內掌握新知脈動，並增進對科學與科技知識及發展現況，提升視野，並養成活到老學到老之習慣。此外，也希望藉著該活動，帶給離島與偏鄉地區學子對於學術研究的認識，跨越藩籬的知識分享。

四、活動影片網址：

1. 知識大講堂-單一聯盟單位：[http://knowledge.colife.org.tw/partner\\_one.aspx?partner\\_id=152](http://knowledge.colife.org.tw/partner_one.aspx?partner_id=152)

2. 跨領域科學教育中心：<http://isec.site.nthu.edu.tw/p/412-1223-14801.php?Lang=zh-tw>

若講師同意錄音錄影，影片將製作與宣傳；

為提供典藏使用(影片解析度 1920\*1080(含)以上、串流率 4,500 Kbps 以上)，執行團隊會於既有的架構下，透過轉檔技術，將上述科普講座錄影檔經由影音編碼程式轉製成串流影音格式，並具多重頻寬、標記(投影片標題)與子母畫面，且轉成「科技大觀園」網站所支援\*的檔案，以利科普講座認證課程與高品質教學並兼顧偏鄉地區播放使用。

五、講座辦理與補助申請-線上填單：

採線上申請報名，審核期間約 2 週，不論是否通過補助，皆會以電子郵件回覆，請確實填寫 E-mail。若有疑問，洽黃小姐(電話：03-5162573 或 E-mail：[nthuisec@gmail.com](mailto:nthuisec@gmail.com))。

申請網址：<https://forms.gle/E9ddvotWTEiHMH5K9>

六、活動申請前需知：

1. 申請單位可邀請專家學者演講或具啟發的 DIY 課程；但不受理同校教師互相代課，並僅針對單一特定班級之演講申請。
2. 每場次演講需公開公告(若貴單位不方便公告，可由本計畫代為公告)，且需提供公告之宣導海報電子檔案與演講基本資訊，並同意本計畫得依講座性質另外於官網公告開放給一般民眾報名聽講(考量演講場地可能在校園內需控管人員進出，故將採網路報名制，以利一般民眾也能有機會參與)。
3. 申請款項補助時，需配合撰寫至少 1 頁 Word 檔之活動彙整紀錄，並附 5-10 張活動照片。
4. 費用請申請單位先代墊給講者，本計畫於收到活動回饋與照片後，約 1 個月即撥款。
5. 補助款項內容：
  - (1) 講者演講費：  
非計畫執行單位講者 2000 元/小時，  
任職於清華大學之教授(為計畫執行單位)：1000 元/小時
  - (2) 講者交通費：實報實支(高鐵需有購票證明或票根，擇一即可)
  - (3) 材料費：視活動內容審核補助約 50-200 元/人
  - (4) 誤餐費：上限 80 元/人(可包含主持人、講者、現場工作人員，需附用餐人員簽到表)
  - (5-1) 雜支-演講公告與講者資訊海報：每場次補助 500 元內，為求環保與演講資訊廣傳，可請相關學術單位、社福團體盡量以電視牆、E-mail 協助公告，並控制印製海報份數，或請相關邀請單位自行印製。
  - (5-2) 雜支-場地租借：含清潔費、音響設備租借等器材費，每場上限為 4000 元(視活動需

求審核補助)

(5-3) 雜支-租車費：辦理演講活動、運送大型教具、或偏鄉學生載送所需之租車費(視活動需求審核補助)

#### 七、申請講座類型參考：

1. 能源環境、地球科學
2. 生活醫學、生醫健康、職能治療、心理疾病相關講座
3. 物理相關、電學、光學、雷射應用、光纖科技、從動漫畫及科幻電影學物理...等主題。
4. 數學、理工、化學、仿生科技
5. 銀河星系、太空相關講座
6. 藝術與人文、理財規劃
7. 拯救食安、飲食科學檢測、健康科學相關
8. 海洋世界
9. 暢銷書作家分享專業
10. AI 人工智慧相關議題
11. 各大專院校教授科普專題講座

#### 八、講座題材參考：

1. 科技部科技大觀園網站：<https://scitechvista.nat.gov.tw/index.htm>
2. 育網開放教育平台：<http://www.ewant.org/admin/tool/mooccourse/allcourses.php>
3. 科學少年雜誌(可點圖片，進入各期介紹頁面，參考文章標題與撰文者，進一步搜尋您想邀請的講者)：<http://ys.ylib.com/MagList.aspx>

**(上述只是提供您一些蒐尋講題與講者的線索\*鼓勵您邀請不同領域的專家講者)**



\*提醒: 若貴單位欲邀請本校物理領域科普講者清華大學物理系戴明鳳教授前往授課，也請填申請單，但由於戴教授是本計畫共同主持人之一，演講等相關費用本計畫無法補助，需請邀請單位自籌。戴教授課程陸續更新中，逕自與戴教授團隊聯絡請參考本校跨領域科教中心網頁。