**中華民國第56屆中小學科學展覽會科普推廣活動  
TED短講培訓營實施計畫**

* 主　　旨：為培養科學傳播人才、提升科普文化，舉辦本次短講培訓營，以10分鐘內的精華短講為培訓目標，以期學生擁有清晰科學邏輯及資訊篩選傳播能力。
* 主辦單位：桃園市政府教育局
* 承辦單位：桃園市立南崁高中
* 指導單位：教育部、國立臺灣科學教育館
* 活動日期、地點：
* 4月26日、5月3日、5月10日、5月17日、5月31日、6月14日，共6次，每次17:00至19:00於桃園市立南崁高中博學講堂。
* 6月18日13:00-16:30彩排，於桃園市立南崁高中演藝廳。
* 6月19日09:30-16:30正式錄影，於桃園市立南崁高中演藝廳。(備午餐)
* 參加資格：桃園市高中職、國中在學學生，邏輯清晰，以參加過全國科展為優先。
* 報名人數：每隊1~3人(其中一人擔任主講，成員需就讀同一所學校)，錄取20隊參加培訓。
* 報名時間、方式：4/20前請完成紙本及Email報名流程。

(一) 報名表紙本列印，完成核章，以郵戳為憑，4/20前掛號寄至南崁高中教務處(註明「參加科普推廣活動—TED短講培訓營報名表」)，地址：桃園市蘆竹區仁愛路二段1號。

(二) 報名表word電子檔逕寄yingtso@panmedia.asia，主旨：【報名TED短講培訓營】學校姓名，例如：【報名TED短講培訓營】南崁高中王小明、許美美、陳聰明。

* 錄取篩選：若報名超過20隊，按報名時繳交之短講企畫書內容擇優錄取。
* 錄取公告：4/20錄取公告於網站(https://events.panmedia.asia/evt/tedcampintaoyuan)，並以電子郵件寄發通知錄取。
* 注意事項：
* 報名表上須載明主講者，培訓過程中不得更換。
* 為求培訓之完整性與成果之完美性，參加者須全程配合上課時間，缺席不予補課。
* 參加者往來交通自負，並請注意自身安全。
* 活動聯絡人：桃園市立南崁高中許瑞卿老師，聯絡電話03-3525580分機215 。

泛科知識股份有限公司林英佐先生，聯絡電話02-23620699分機616。

* 活動內容、詳細辦法與報名表如附件一。
* 獎勵：
* 冠軍：1名(隊)，4000元禮卷。
* 亞軍：2名(隊)，3000元禮卷。
* 活動全程進行時，執行單位將以攝錄影紀錄活動，並剪輯後上傳至相關網站。

附件一

**中華民國第56屆中小學科學展覽會科普推廣活動  
TED短講培訓營**

科技、科學人才一直以來都是台灣的重要資產以及競爭力來源。從50年代開始的經濟奇蹟、加工出口區、全球代工製造到現在的半導體產業的發展，建立了很強大的科技體系。但是面對全球產業轉型以及瞬息萬變的資訊流通時代—科學教育需要提供更多元的思考以及獨立自主的科學素養，才能幫助新一代提昇台灣環境的電腦化、數位化、與智慧化及競爭力。

因應今年第56屆全國科展由桃園市政府主辦，台灣以科技立國，科學教育為重要國本，全國科展向來是融合課程內容及實作精神的重要展現。為培養科學傳播人才、提升科普文化，舉辦本次《TED短講培訓營》，以10分鐘內的精華短講為培訓目標，以期學生擁有清晰科學邏輯及資訊篩選傳播能力。

短講不同於一般演講，10分鐘的短講需要用更精確的方式引起共鳴，並且傳達解釋科學內容。除了內容精簡外，在情境鋪陳則需要輕易令人「頓悟」的境界。大部分在準備這類「超短講」的講者，都是透過大量搜索資料的同時，找尋靈感及敘事風格，一氣呵成短講的規劃，而非一般演講訓練拆解成「制定主題」「規劃大綱」「製作簡報」等等單一能力課程。遂安排6名講者各自提供各自的短講準備心得、多元科學領域，以及短講風格參考，期能培育新一代《能講、會講、精彩講》的 科普傳播者。

**中華民國第56屆中小學科學展覽會科普推廣活動  
TED短講培訓營評比辦法**

* 正式講演：6月19日09:30-16:30，南崁高中演藝廳。
* 活動流程：上下午各10名參加者依序上台（上台序號於6月14日抽籤），各完成10分鐘短講，當天結算並公布成績。
* 時間控制：每位參加者須於10分鐘內完成短講，現場將會提供倒數計時引導，參加者需要掌控時間，超過10分將予以扣分，超過10分30秒將強制停止。
* 短講形式：會場僅備有耳麥收(擴)音設備、投影機、電腦。短講過程中所需道具或其他輔助工具由參加者自行準備。
* 評比依據：知識內涵35%，規劃技巧35%，肢體表現10%，口語表達10%，台風10%。

**中華民國第56屆中小學科學展覽會科普推廣活動  
TED短講培訓營活動期程**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 日期 | 預定講師 | 講師介紹 | 活動內容 | 活動地點 |
| 4月26日  17:00-19:00 | 何佩玲 | 大愛電視台主持人 | 《如何好短講》 | 南崁高中博學講堂 |
| 5月3日  17:00-19:00 | 賴以威  許經菱 | 賴以威，聯合報《閱讀數學》作家、譯者、CAREhER主編，作品散見於各大網路媒體與報章雜誌。著有《超展開數學教室》一書。  許經菱，任教於中原大學物理系，因熱愛動漫而時常認真鑽研漫畫中的科學。 | 短講經驗分享─數學、物理 |
| 5月10日  17:00-19:00 | 程威銓  于小雅 | 程威銓，筆名「海苔熊」，愛情心理學家，泛科學、女人迷、姊妹淘等網站專欄作者，著有《在怦然之後》《暖傷心》等書。  于小雅，華僑中學生物科教師、科教館/泛科學講師，研究蝴蝶生態。 | 短講經驗分享─心理、生物。 |
| 5月17日  17:00-19:00 | 廖英凱 | Pansci專欄作家，物理雙月刊、科學月刊、國語日報科學版特約作者。 | 短講及簡報結構安排及設計。 |
| 5月31日  17:00-19:00 | 助教群 |  | 分4組，由助教帶領各組練習及檢討。 |
| 6月14日  17:00-19:00 | 助教群 |  |
| 6月18日  13:00-16:30 |  | 彩排 | | 南崁高中  演藝廳 |
| 6月19日  09:30-16:30 |  | 正式短講、錄影、頒獎 | |

6月18日彩排流程

|  |  |
| --- | --- |
| 時間 | 活動內容 |
| 13:30-14:40 | 10隊依序上台短講 |
| 14:40-14:50 | 中場休息 |
| 14:50-17:00 | 10隊依序上台短講 |

6月19日決賽流程

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 時間 | 活動內容 | 說明 |
| 09:30-10:00 | 開場 | 主持人開場  貴賓致詞 |
| 10:00-12:10 | 10隊依序上台短講 |  |
| 12:10-13:00 | 午休 | 備有午餐 |
| 13:00-15:10 | 10隊依序上台短講 |  |
| 15:10-15:40 | 評審討論時間與成績計算  邀請講師演講 |  |
| 16:10-16:40 | 名次公布、評審講評、頒獎 |  |

**中華民國第56屆中小學科學展覽會科普推廣活動  
TED短講培訓營報名表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 就讀學校 |  | 姓名 | 1(主講) | | 2 | | 3 |
| 電子信箱 |  | | | | | | |
| 連絡電話 | 1 | | | 2 | | 3 | |
| 本隊隊員\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_曾參加過第\_\_\_\_\_\_\_屆全國科展  國中、高中、高職 組\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_科，獲得\_\_\_\_\_\_\_\_\_名。 | | | | | | | |

導師： 承辦組長： 主任： 校長：

※請完成核章於4/19前，以郵戳為憑，掛號寄至南崁高中教務處(註明「參加科普推廣活動—TED短講培訓營報名表」)，地址：桃園市蘆竹區仁愛路二段1號。

**中華民國第56屆中小學科學展覽會科普推廣活動  
TED短講培訓營—短講內容計劃書**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 就讀學校 |  | 姓名 | (主講)  1 | 2 | 3 |
| 講題 |  | | | | |
| 預設講稿內容(200~500字) | | | | | |

※以上為本隊親自書寫，絕無牽涉抄襲、智慧財產之情事。

隊員簽名：1(主講)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_3\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_