

## 國立臺灣師範大學附屬高級中學 函

地址：10658臺北市信義路3段143號  
聯絡人：余信萱  
聯絡電話：02-27075215#804  
傳真電話：02-27075218

受文者：屏東縣立來義高級中學

發文日期：中華民國112年8月23日  
發文字號：附教字第1120010460號  
速別：普通件  
密等及解密條件或保密期限：  
附件：實施計畫 (a09530100u\_1120010460ax\_1.pdf)

主旨：檢送國立臺灣師範大學科學教育研究所辦理

「IYBSSD@TAIWAN三分鐘科學創新英語短講」培訓教師工作坊，敬請惠予轉知，請查照。

說明：

一、為推動「基礎科學促進永續發展國際年

(International Year of Basic Science for Sustainable Development, IYBSSD)」，辦理工作坊提高教師專業能力、提升教學策略、豐富教學資源，以建立專業網路引導教師培養學生，將科學創新透過英文有效溝通與表達的目標，將科研(探究與實作的專題)作品，以系統化的方式表達出其創新點子與做法，將其專業知識與國際化所需能力相互接軌。

二、工作坊日期：

- (一)北區場：112年09月16日(六)國立臺灣師範大學附屬高級中學。
- (二)南區場：112年10月14日(六)國立臺南第一高級中學。
- (三)中區場：112年10月21日(六)國立公共資訊圖書館。

三、敬請惠予參與人員公(差)假並協助處理課務排代，相關經費由原服務學校依規定支給。

四、本案聯絡人詳如附件實施計畫。

正本：全國高級中等學校、明陽中學、誠正中學、敦品中學、勵志中學、臺中市立臺中第一高級中等學校(普通型高級中等學校物理學科中心)、高雄市立高雄高級中學(普通型高級中等學校化學學科中心)、國立新竹高級中學(普通型高級中等學校生物學科中心)、高雄市立高雄女子高級中學(普通型高級中等學校地球科學學科中心)、國立北門高級農工職業學校(技術高中自然科學領域推動中心)

副本：本校教務處(不含附件)、教育部國民及學前教育署(含附件)、宜蘭縣政府教育處(含附件)、基隆市政府教育處(含附件)、臺北市政府教育局(含附件)、新北市政府教育局(含附件)、桃園市政府教育局(含附件)、新竹縣政府教育局(含附件)、新竹市政府教育處(含附件)、苗栗縣政府教育處(含附件)、臺中市政府教育局(含附件)、南投縣政府教育處(含附件)、彰化縣政府教育處(含附件)、花蓮縣政府教育處(含附件)、金門縣政府教育處(含附件)、連江縣政府教育處(含附件)、法務部矯正署(含附件)(不含附件)、雲林縣政府教育處(含附件)、嘉義縣政府教育處(含附件)、嘉義市政府教育處(含附件)、臺南市政府教育局(含附件)、高雄市政府教育局(含附件)、屏東縣政府教育處(含附件)、臺東縣政府教育處(含附件)、澎湖縣政府教育處(含附件)、國立臺灣師範大學科學教育研究所(含附件)、國立臺南第一高級中學(探究與實作課程南區推動中心)(含附件)、國立臺灣師範大學附屬高級中學(探究與實作課程北區推動中心)(含附件)、國立竹山高級中學(含附件)

電子公文  
2023/08/23  
11:19:51  
交換章

# IYBSSD@TAIWAN三分鐘科學創新英語短講

## Teacher Workshop on 3MinTalk4Science-Thinking Outside of Box

### 培訓教師工作坊實施計畫

#### 壹、目的：

在政府推動雙語教學之際，教師對於如何以雙語教學或如何指導學生以英語進行口頭報告都在摸索當中。本活動由國科會補助，國立臺灣師範大學科學教育研究所協同教育部國民及學前教育署所屬高級中等學校探究與實作課程北區及南區推動中心和國立竹山高級中學共同主辦此次工作坊，其目的是藉由科學創新英語短講師資培訓工作坊，引導教師培養學生將科學創新想法以去蕪存菁的方式將重點呈現出來，並透過英文達到有效溝通與表達的目標。工作坊內容將針對如何指導學生以英語將科研（探究與實作的專題）作品，以系統化的方式表達出其創新點子與做法，以及英文表達技巧，將其專業知識與國際化所需的能力相互接軌。此活動將為推動「基礎科學促進永續發展國際年（International Year of Basic Science for Sustainable Development, IYBSSD）」臺灣系列慶祝活動之一。

#### 貳、辦理單位

- 一、指導單位：國家科學及技術委員會。
- 二、主辦單位：國立臺灣師範大學科學教育研究所、高級中等學校探究與實作課程北區推動中心（國立臺灣師範大學附屬高級中學）、高級中等學校探究與實作課程南區推動中心（國立臺南第一高級中學）、國立竹山高級中學。
- 四、協辦單位：國立公共資訊圖書館。

#### 參、實施方式

- 一、工作坊形式：將以講座、小組討論和實踐分享交流活動的方式進行，為教師提供互動和實作的機會。
- 二、內容涵蓋：
  - 科學創新：教師將透過專業講師指導，學習如何培養學生將自己的科研（如探究與實作的專題）作品，以系統化的方式表達其創新點子與作法。
  - 演講內容：以促進學生在演講準備的資料蒐集、摘要彙整技巧、表達能力和提升自信心。
  - 演講技巧：英語演講技巧，包括發音、語調、姿勢和肢體語言等。
- 三、培訓時間：培訓時間為 09:00-17:00，包括科學摘要技巧講座、英文短講技巧指導和實踐，以及參賽經驗分享。全程參加者，每場次核給全國教師研習網研習時數 6 小時。

#### 肆、預期：

- 一、提高教師的專業能力
- 二、提升教師的教學策略
- 三、豐富教師的教學資源
- 四、建立專業網路
- 五、鼓勵學生參與競賽活動

#### 伍、講座內容及講師簡介

時間	內容	講師
08:30-09:00	報到	主辦單位團隊
09:00-09:10	開幕式	主辦單位團隊
09:10-10:00	科學英語 永續講座	臺灣大學生物科技研究所 林劭品所長 陳仁治教授
10:00-10:50	英語短講技巧 精華講座	龍華科技大學應用外語系 許祖嘉副教授
10:50-11:10	茶敘	主辦單位團隊
11:10-12:00	英語短講技巧 指導經驗分享講座	臺灣大學寫作教學中心 胡至柔專任講師
12:00-13:00	午餐	主辦單位團隊
13:00-13:15	【三分鐘科學創新英語短講 全國競賽】說明會	IYBSSD@TAIWAN 團隊 陳藹然博士
13:15-14:45	分組實作交流研討	主辦單位團隊
14:45-15:00	茶敘	主辦單位團隊
15:00-16:00	分組報告	主辦單位團隊
16:00-16:30	分組講評與指導修正	主辦單位團隊
16:30-16:50	Q&A &綜合座談	主辦單位團隊

研習場次	研習日期	研習地點	交通資訊
北區場	112年09月16日(六)	國立臺灣師範大學 附屬高級中學 新民樓2樓綜合教室	附件一
南區場	112年10月14日(六)	國立臺南第一高級中學 科學教育大樓 第一視聽教室	附件二

中區場	112 年 10 月 21 日 (六)	國立公共資訊圖書館 二樓第一會議室	附件三
-----	---------------------	----------------------	-----

## 陸、講座時間及地點

### 柒、報名資訊：統一線上報名

#### 一、報名網址與時間、錄取公告時程：

##### 報名時間：

北區場，即日起至 9 月 1 日止。

南區場，即日起至 10 月 3 日止。

中區場，即日起至 10 月 13 日止。

建議以 Chrome 系統複製貼上網址開啟或掃描 QR Code，填寫表單報名。

報名連結：<https://forms.gle/jD4jWQyBMn5HJcBv5>



#### 二、錄取名單公告：

##### 錄取公告：

北區場/9 月 4 日，

南區場/10 月 6 日，

中區場/10 月 16 日。

公告於主辦單位官方網站，並以電子信件通知。錄取名單以主辦單位通知為準，錄取公告將以 e-mail 個別通知（敬請留意 [rainbowntnu32@gmail.com](mailto:rainbowntnu32@gmail.com) 的信件）或公告於主辦單位官方網站（<https://iybssd.colife.org.tw/>），恕不再另行發函。未錄取者不另行通知，歡迎主動來信洽詢。

#### 三、全程參加本研習人員，每場於全國教師研習網核給 6 小時研習時數。

## 捌、報名及參加者注意事項

### 一、對象為對於英語短講人才培育有興趣的科學相關領域的高級中等學校和國民中學在職自然科相關教師，每場總限額 50 名。

二、額滿時，線上系統將關閉，不再接受報名，主辦單位擁有一名單審查權，每人限報名 1 地區、1 場次，惟該場次報名人數達 60 人，則提前截止報名。

三、各地區錄取名單以報名序號在前者優先審查，如應填資料不齊或闕漏者，將逕予刪除，再依報名順序，依次審查合格後遞補，前 50 位為正取，餘為備取。

四、如報名截止時人數未達 10 人，主辦單位保有取消該場次之權利。

五、為考量講座之辦理品質及資源充分運用，參與者須自行登記公（差）假及課務排代，且先確認無課務安排，再行報名，如需請假，請最遲於辦理前二日工作天致電或信件告知（如遇臨時事件也請於講座開始前聯繫告知）。

六、主辦單位保有最後調整參與場次之權利。

七、本研習活動不收取費用、不提供住宿。

## 玖、經費與注意事項

一、辦理講座所需經費由國立臺灣師範大學科學教育研究所邱美虹教授計畫經費

支應。

二、敬請各校核予參加人員以公（差）假登記，往返路程差旅費用由原服務學校依規定支給。

三、請與會人員多加利用大眾運輸工具前往，恕無提供接駁車及停車位。

四、進入校園敬請配合接受及遵守相關規定。


五、活動聯絡人：

國立臺灣師範大學科學教育研究所，專任助理 02-77496717 簡薇姍小姐  
官方電子信箱：[rainbowntnu32@gmail.com](mailto:rainbowntnu32@gmail.com)

拾、本計畫經核定後實施，修正時亦同。

 **NSTC** 國家科學及技術委員會  
National Science and Technology Council

2022  
  
2023  
**IYBSSD**  
International Year  
of Basic Sciences  
for Sustainable Development

  
**IYBSSD**  
2022-2023  
TAIWAN

 國立臺灣師範大學



**THINKING  
OUTSIDE THE BOX**



# #3MINTALK 4SCIENCE!

**三分鐘科學創新英語短講培訓教師工作坊**

8:30-9:00 報到

9:00-9:10 開幕式

9:10-10:00 科學英語永續講座

臺灣大學生物科技研究所所長 林劭品

臺灣大學生物科技研究所教授 陳仁育

10:00-10:50 英語短講技巧精華講座

龍華科技大學應用外語系暨國際觀光與會展碩士班副教授 許祖嘉

10:50-11:10 茶敘

11:10-12:00 英語短講技巧指導經驗分享講座

台大寫作教學中心 專任講師 胡至柔

12:00-13:00 午餐

13:00-13:15 【三分鐘科學創新英語短講全國競賽】說明會

IYBSSD@TAIWAN團隊 陳藹然博士

13:15-14:45 分組實作交流研討

14:45-15:00 茶敘

15:00-16:00 分組報告

16:00-16:30 分組講評與指導修正

16:30-16:50 Q&A & 綜合座談

**北部：9月16日**

**中部：10月21日**

**南部：10月14日**



報名網址 <https://forms.gle/TV9h9BSKnGYHa9i16>

附件一

## 交通資訊

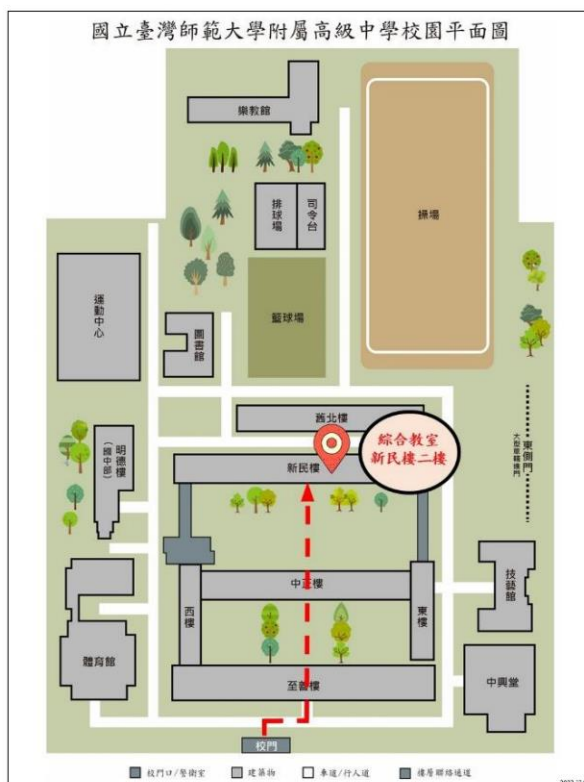
地點：國立臺灣師範大學附屬高級中學-新民樓2樓綜合教室

地址：106 臺北市大安區信義路三段 143 號

交通資訊：

台北捷運：搭乘文湖線或淡水信義線，在「大安站」下車，至1號或2號出口

※校內不開放停車，敬請搭乘大眾運輸工具到校



## 交通資訊

地點：國立臺南第一高級中學/科學教育大樓地下一樓視聽教室(一)

地址：臺南市東區民族路一段1號

交通資訊：※校內不開放停車，敬請搭乘大眾運輸工具到校

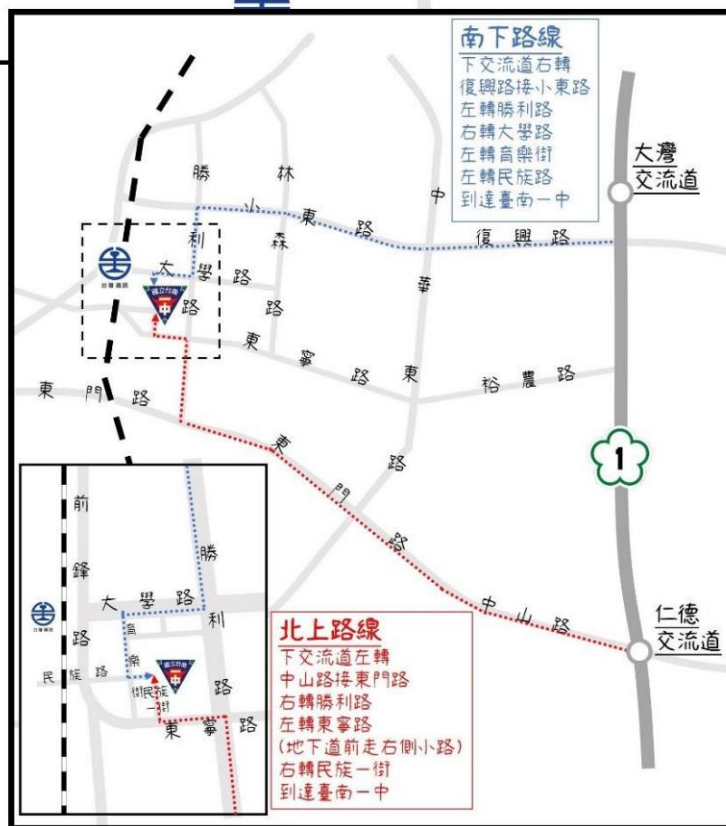
### 一、高鐵&臺鐵：

- (1) 高鐵：高鐵臺南站，請轉乘臺鐵沙崙線至臺鐵臺南站，由後站出站，步行約7分鐘。
- (2) 臺鐵：臺鐵臺南站，請從後站出站，步行約7分鐘。



### 二、自行開車：

- (1) 高速公路(北上)：仁德交流道→左轉中山路接東門路→右轉勝利路→左轉東寧路(地下道前走右側小路)→右轉民族一街。
- (2) 高速公路(南下)：大灣交流道→右轉復興路接小東路→左轉勝利路→右轉大學路→左轉育樂街→左轉民族路。



## 交通資訊

地點：國立公共資訊圖書館 二樓第一會議室

地址：臺中市南區五權南路 100 號

交通資訊：

- 國道 1 號中山高速公路至南屯交流道（臺中／龍井）下，往臺中方向，走五權西路右轉五權路，接五權南路至臺中高等法院對面即可到達，[參考路線](#)。

