

# 「2022 年第三屆科學專業英文與科普專業英文大賽」

## 科學與科普專業英文教學增能研習計畫書

### 壹、活動目的：

- 一. 配合行政院推動 2030 年雙語國家政策及新課綱外語能力與多元化素養，豐富學生學習歷程資料等多項需求，提升師生外語與國際移動力。
- 二. 因應國際化及強化學生科學專業英文知能，以培育優秀科學雙語專業人才「以賽促學」、「以賽促用」、「以賽促教」、「以賽促研（究）」及「以賽促交（流）」之理念，辦理本次能力檢測暨競賽。
- 三. 透過競賽方式，促進教師對科學專業英文的資源活化與經驗的交流，培養學生科學與英語文學習興趣，提升學生科學與應用專業英文聽寫能力與詞彙能力，有效縮短學用落差，以建立國際化的科學專業語文核心能力，培養國際競爭力與移動力。

\*官方網站：<https://sites.google.com/view/ntseccompetition/>

### 貳、辦理單位：

- 一. 指導單位：教育部
- 二. 主辦單位：國立臺灣科學教育館、新北市政府教育局、國立臺灣師範大學
- 三. 共同辦理單位：臺北市政府教育局、桃園市政府教育局、新竹市政府教育處、臺中市政府教育局、高雄市政府教育局、雲林縣政府教育處等。
- 四. 承辦單位：國立臺灣師範大學工業教育系/技職教育中心暨多媒體網路實驗室、新北市立桃子腳國民中小學。
- 五. 協辦單位：新北市立三重商工、東南科技大學、健行科技大學、建國科技大學、正修科技大學、國立宜蘭大學、環球科技大學、嘉南藥理大學、遠東科技大學、長庚科技大學(嘉義校區)、美國 GLAD 全球學習與測評發展中心 (Global Learning and Assessment Development)

### 參、研習地點：Google Meet 數位線上研習

### 肆、研習講師：戴建耘 教授團隊 國立臺灣師範大學工業教育系

伍、研習時間：報名網址 <https://forms.gle/AYisCppGH7GuELjw6>

- 一. 6/6(一) 上午 9:00—12:30 (課程代碼:3454319)
- 二. 6/13(一) 下午 1:30—5:00 (課程代碼:3454329)
- 三. 6/14(二) 下午 1:30—5:00 (課程代碼:3454337)
- 四. 6/17(五) 下午 1:30—5:00 (課程代碼:3454339)
- 五. 6/22(三) 下午 1:30—5:00 (課程代碼:3454344)
- 六. 6/23(四) 上午 9:00—12:30 (課程代碼:3454347)
- 七. 6/24(五) 上午 9:00—12:30 (課程代碼:3454350)
- 八. 6/28(二) 上午 9:00—12:30 (課程代碼:3454353)
- 九. 7/5(二) 上午 9:00—12:30 科學與科普專業英文國際監評與教學增能研習 (課程代碼:3454359)，本場研習限教職員參加。

陸、另開放各校申請辦理校內師生參賽說明或教師研習，由主辦單位（國立臺灣科學教育館等）補助講師費用，共提供 20 場次給各校申辦校內師生研習，額滿為止。每場次研習 2 小時暫以 Google Meet 線上方式為主，地點在各校多媒體網路電腦教室(研習者自行攜帶耳機、可實際體驗)或多媒體網路視訊教室進行，敬請及早填寫申請表(如附件一)或上網填報申請網址：

<https://forms.gle/mZYPFmdw3EtSCSYm8>

柒、本年度另開放申請試辦校內會考檢測活動，大學或高中學校曾自辦或申辦科學與科普專業英文師生研習會者、學校軟硬體環境與師資監評(可外聘)條件等符合參加國際認證檢測條件者，由主辦單位優先免費提供檢測試卷。詳細辦法可參閱網站項目，敬請及早填寫申請表(如附件二)或上網填報校內檢測會考申請網址：<https://forms.gle/jXtMQM75W3wPHxLA8>

如有任何問題煩請電洽：臺師大 (02) 2392-7412、0965-125-798、官方 LINE ID: gladcontest，或來信 [gladworld.asia@gmail.com](mailto:gladworld.asia@gmail.com) 詢問。謝謝您！

2022 年科學與科普專業英文能力大賽之檢測與研習活動申請表  
**【科學與科普專業英文】校內研習申請表**

學制或單位別(可複選)	<input type="checkbox"/> 普通高中 <input type="checkbox"/> 技術型高中(高職) <input type="checkbox"/> 大學院校 <input type="checkbox"/> 綜合高中 <input type="checkbox"/> 工作機構或企業 <input type="checkbox"/> 社團團體
研習對象/預定人數	<input type="checkbox"/> 教師約_____人 <input type="checkbox"/> 學生_____科/系/班_____年級約_____人
預計辦理科普重點類科 I* (可複選)	<input type="checkbox"/> 生活與資訊科技 <input type="checkbox"/> 自然科 <input type="checkbox"/> 人工智慧 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 生物科技
預計辦理科學重點類科 II** (可複選)	<input type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 化學 <input type="checkbox"/> 物理 <input type="checkbox"/> 數學 <input type="checkbox"/> 地球科學 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 腦科學
學校/機構名稱	
系科/處室名稱	
聯絡人單位	
聯絡人姓名/職稱	
聯絡方式	(O) _____ (M) _____
聯絡人 Email	
聯絡地址	郵遞區號 (____)
合格監考員姓名* (*為選填項目)	
具專業英文證書教師*	
曾獲獎師生/獎項*	
曾參加研習教師*	
曾報名區賽人數*	
預定研習日期與時間 請提供 2-3 個日期/時段, 供選擇 調配(2 小時為原則, 至多 3 小時)	2022 年_____月_____日_____時_____分至_____時_____分 (2022 年 6 月 6 日(一)至 2022 年 10 月 15 日(六)止) 2022 年_____月_____日_____時_____分至_____時_____分 (2022 年 6 月 6 日(一)至 2022 年 10 月 15 日(六)止) 2022 年_____月_____日_____時_____分至_____時_____分 (2022 年 6 月 6 日(一)至 2022 年 10 月 15 日(六)止)
擬辦理活動地點	<input type="checkbox"/> 一般教室 <input type="checkbox"/> 電腦多媒體網路教室 <input type="checkbox"/> 多媒體會議廳
期望研習的說明重點	

備註：主辦單位保留同意與否之權利 (若有變動以大賽官網公告為準)

1. 標註\*的項目為選填項目
2. 請填妥上列表格各欄位傳至 gladworld.asia@gmail.com 信箱 (在 Email 後兩天內若未接獲大賽工作小組回信, 煩請來電確認是否傳送成功), 如有任何問題請洽 02-23927412、0965-125-798。
3. 申請通過後, 以線上 Google meet 研習為主, 其網址由雙方議定開通。

附件二：【科學與科普專業英文】校內會考檢測申請表請儘早申請，以免無法受理。  
其他注意事項請參考 2022 年科學與科普專業英文能力檢測會考與校內研習活動申請辦法

## 2022 年科學與科普專業英文能力大賽之檢測會考活動(試辦)申請表

### 【科學與科普專業英文】校內檢測會考申請表

學制或單位別(可複選)	<input type="checkbox"/> 普通高中 <input type="checkbox"/> 技術型高中(高職) <input type="checkbox"/> 大學院校 <input type="checkbox"/> 綜合高中	<input type="checkbox"/> 工作機構或企業 <input type="checkbox"/> 社團團體
檢測級別	<input type="checkbox"/> 專業級 (Specialist)	
辦理科普檢測類科 I* (可複選)	<input type="checkbox"/> 生活與資訊科技 <input type="checkbox"/> 人工智慧 <input type="checkbox"/> 環境教育	<input type="checkbox"/> 自然科 <input type="checkbox"/> 生物科技
辦理科學檢測類科 II** (可複選)	<input type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 物理 <input type="checkbox"/> 數學 <input type="checkbox"/> 腦科學	<input type="checkbox"/> 化學 <input type="checkbox"/> 地球科學
學校/機構名稱		
系科/處室名稱		
聯絡人單位		
聯絡人姓名/職稱		
聯絡方式	(O) _____ (M) _____	
聯絡人 Email		
聯絡地址	郵遞區號 (____)	
合格監考員姓名*		
具專業英文證書教師*		
曾獲獎師生/獎項*		
曾參加研習教師*		
曾報名區賽人數		
預定辦理日期與時間	2022 年 _____ 月 _____ 日 _____ 時 _____ 分 至 _____ 時 _____ 分 (2022 年 6 月 6 日(一)至 2022 年 10 月 15 日(六)止)	
擬辦理活動地點— 需於電腦網路教室		
<b>以下選項僅適用於高中(職)組(大學(專)院校組及教師組請略過)，同意者請將「<input type="checkbox"/>」標記為「<input checked="" type="checkbox"/>」：</b> <input type="checkbox"/> 本校同意貴單位將檢測者個人資料與成績記錄(通過 GLAD 採認成績)提供教育部高級中等學校學生學習歷程資料庫，以利後續高級中等學校學生學習歷程資料庫彙整學生各階段資料，作為擬訂相關教育政策、提升教學品質之參考。且在報名表勾選同意即表示已經參賽者本人確認，得提供給升學招生單位處理運用。		

備註：(若有變動以大賽官網公告為準)

1. 標註\*的項目為選填
2. 請填妥上列表格各欄位傳至 gladworld.asia@gmail.com 信箱 (在 Email 後兩天內若未接獲大賽工作小組回信，煩請來電確認是否傳送成功)，如有任何問題請洽 02-23927412、0965-125-798。
3. 每場檢測有合格監評員 (GLAD Proctor) 在場，通過成績才能被國外採認。若需申請合格監評人員資格或聘請合格監評人員至貴校監考，或可聯絡 02-23927412、0965-125-798 協助諮詢。
4. 作業需約 2 週 (10~14 個) 工作天，請儘早通知，以免無法受理。
5. 其他注意事項請參考 2022 年科學與科普專業英文能力檢測會考活動(試辦)申請辦法