

國立臺灣師範大學 函

地址：106308 臺北市大安區和平東路一段
162號

聯絡人：李芷萱

電話：02-77496964

電子信箱：sherry1008lee@ntnu.edu.tw



受文者：屏東縣立來義高級中學

發文日期：中華民國112年12月21日

發文字號：師大科教字第1121037456號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：


附件：附件一、推廣工作坊議程、附件二、研習教師報名連結 (1121037456-0-0.pdf、
1121037456-0-1.jpg)




主旨：本校科學教育研究所許瑛瑄教授團隊執行之教育部國民及學前教育署「多元評量嵌入教學以促進科學學習表現與數位學習能力計畫-強化教材研發實踐社群運作與分享機制」計畫，辦理「多元評量導入教學教案競賽推廣工作坊（線上與實體混成式）」，建請協助轉知並鼓勵所屬學校教師、自然科學(理化科、生物科、地球科學)領域輔導員級相關人員踴躍報名參加，並允予公假出席，請查照。

說明：


- 一、依據教育部國民及學前教育署112年3月22日臺教國署國字第1120033868號函辦理，由本校科學教育研究所許瑛瑄教授、科學教育研究所劉湘瑤教授、科學教育中心任宗浩副研究員、國立彰化師範大學科學教育研究所簡頌沛教授團隊共同執行之教育部國民及學前教育署「多元評量嵌入教學以促進科學學習表現與數位學習能力計畫-強化教材研發實踐社群運作與分享機制」計畫。
- 二、於113年2月3日(星期六)辦理「多元評量導入教學教案競



賽推廣工作坊(線上與實體混成式)」，敬邀請貴校所屬教師、自然科學(物理、化學、生物、地球科學)相關領域輔導員以及相關人員踴躍報名參加，並允予公假出席。




三、目的：多元評量嵌入式課程，主要在強調歷程性與形成性評量的理念，引導與回饋學生的學習，為了能夠培養新課綱所定多元化的核心素養以及自然領綱所訂定的學習重點，本計畫旨從多元評量角度來規劃教學活動，以期學生能整合所學運用於真實情境中，解決生活中面對的議題。透過競賽進行全國性的徵件，經各階段的審查與教案優化，發展並選出優良的課程。



四、活動說明：本次工作坊所分享的課程，皆為通過審查與優化歷程，最後選出完整且最能呈現本計畫意旨之線上數位課程。本次活動目的在進行成果發表與擴大推廣，期能影響更多教師對多元評量的重視以及瞭解多元評量融入數位教學的開發歷程。

五、工作坊報名資訊：




(一)參加對象：全國各公私立國小、國中、高中在職自然科學(物理科、化學科、生物科、地球科學)教師。

(二)活動日期：113年2月3日(星期六)12:30至17:00，全程參與者提供研習時數4小時。

(三)活動形式：本工作坊將採實體與線上混成進行，參加研習的教師於報名時，請選擇要實體或線上參與。

1、實體工作坊地點：本校公館校區教學研究大樓S102教室(臺北市汀州路四段88號)。

2、線上視訊連結：(將附於行前通知中)。



(四)報名方式：<https://forms.gle/SswDynNHu2tNigRSA>，報名截止日為113年1月15日(星期一)。

(五)希同意允予公假出席「多元評量嵌入探究教學教案競賽推廣(線上與實體混成式)工作坊」。

(六)工作坊相關事宜聯絡人：

1、本校科學教育研究所曹雅雯助理，電話：02-7749-6810，email：ywtsao@ntnu.edu.tw。

2、本校科學教育研究所李芷萱助理，電話：02-7749-6964，email：sherry1008lee@ntnu.edu.tw。

(七)工作坊資訊公告：

1、教師進修網課程代碼：4155285(全國教師在職進修資訊網：<https://www1.inservice.edu.tw/>)，建請學校轉知並鼓勵相關所屬學校教師，填寫在職進修網上報名表單，踴躍參加。

2、國立臺灣師範大學科學學習多元評量網站(<https://ales.gise.ntnu.edu.tw/>)。

正本：全國高級中等學校、各縣市政府教育局、各國立國民小學、嘉義縣立大埔國民中小學、連江縣立東引國民中小學、連江縣立敬恆國民中小學、彰化縣立原斗國民中小學、臺中市立光復國民中小學、苗栗縣立新港國民中小學、宜蘭縣立內城國民中小學、桃園市立文青國民中小學、連江縣立介壽國民中小學、宜蘭縣立人文國民中小學、連江縣立中正國民中小學、臺中市立善水國民中小學、臺南市立蓮潭國民中小學、金門縣立金寧國民中小學、苗栗縣立泰安國民中小學、雲林縣立古坑國民中小學、新北市立達觀國民中小學、彰化縣立信義國民中小學、新北市立烏來國民中小學、新北市立青山國民中小學、桃園市立楊光國民中小學、桃園市立迴龍國民中小學、臺中市立梨山國民中小學、宜蘭縣立岳明國民中小學、高雄市立翠屏國民中小學、嘉義市文雅國民小學、嘉義市港坪國民小學、嘉義市興嘉國民小學、嘉義市興安國民小學、嘉義市世賢國民小學、嘉義市嘉北國民小學、嘉義市育人國民小學、嘉義市博愛國民小學、嘉義市志航國民小學、嘉義市僑平國民小學、嘉義市北園國民小學、嘉義市蘭潭國民小學、嘉義市民族國民小學、嘉義市崇文國民小學、嘉義市垂楊國民小學、嘉義市宣信國民小學、嘉義市大同國民小學、嘉義市精忠國民小學、嘉義市林森國民小學

副本：教育部國民及學前教育署國中小教育組



校長 吳正己



裝

訂



線

多元評量嵌入教學以促進科學學習表現與數位學習能力計畫- 強化教材研發實踐社群運作與分享機制

- 壹、 **名稱：**多元評量導入教學教案競賽推廣工作坊(線上與實體混成式)
- 貳、 **目的：**多元評量導入教學課程，主要在強調歷程性與形成性評量的理念，引導與回饋學生的學習，為了能夠培養新課綱所訂定多元化的核心素養以及自然領綱所訂定的學習重點，本計畫旨從多元評量角度來規劃教學活動，以期學生能整合所學運用於真實情境中，解決生活中面對的議題。透過競賽進行全國性的徵件,經各階段的審查與教案優化，發展並選出優良的課程。

本次工作坊所分享的課程，皆為通過審查與優化歷程，最後選出完整且最能呈現本計畫意旨之線上數位課程。本次活動目的在進行成果發表與擴大推廣，期能影響更多教師對多元評量的重視以及瞭解多元評量導入數位教學的開發歷程。

- 參、 **指導單位：**教育部國民及學前教育署
- 肆、 **主辦單位：**國立臺灣師範大學科學教育研究所、科學教育中心
- 伍、 **參加對象：**全國各公、私立國小、國中、高中在職自然科學(物理科、化學科、生物科、地球科學)教師。
- 陸、 **推廣工作坊時間及地點：**

本工作坊將採**實體與線上混成進行**，參加研習的教師於報名時，請選擇要實體或線上參與。

一、 工作坊研習時間：**113年2月3日(星期六)**，全程參與者提供研習時數4小時。

二、 實體工作坊地點：**國立臺灣師範大學 公館校區 (臺北市汀州路四段88號)
教學研究大樓 S102教室。**

三、 線上視訊連結：(將附於行前通知中)

四、 工作坊報名截止日：113年1月15日(星期一)。

- 柒、 **報名資訊：**

一、 **報名表單：**<https://forms.gle/SswDynNHu2tNigRSA>

二、 工作坊相關事宜聯絡人：

(一) 國立臺灣師範大學科教所曹雅雯助理，電話：02-7749-6810，
email：ywtsao@ntnu.edu.tw

(二) 國立臺灣師範大學科教所李芷萱助理，電話：02-7749-6964，
email: sherry1008lee@ntnu.edu.tw

三、 教師進修網課程代碼：4155285

(全國教師在職進修資訊網：<https://www1.inservice.edu.tw/>)



捌、工作坊議程：

時間	活動	主持人/講者	實體地點
12:30-13:00	報到（現場與線上表單簽到）		教學 研究 大樓 S102
13:00-13:20	長官致詞	教育部國民及學前教育署長官	
	計畫介紹與線上課程開發歷程介紹	許瑛瑤教授 任宗浩教授 劉湘瑤教授 簡頌沛教授	
13:20-13:40	頒獎典禮		
13:40-16:40	得獎作品分享與交流		
	13:40-14:25 物理科（45分）	物理團隊（3組）	
	14:25-15:10 化學科（45分）	化學團隊（3組）	
	15:25-15:55 地球科學（30分）	地科團隊（2組）	
	15:55-16:40 生物科（45分）	生物團隊（3組）	
16:40-17:00	綜合座談	許瑛瑤教授 任宗浩教授 劉湘瑤教授 簡頌沛教授	

（議程保留主辦單位異動權利，造成老師的困擾，尚祈見諒。）

※實體參與者注意事項：

- (1)建議搭乘大眾交通運輸工具前往，校內不開放停車。
- (2)為響應環保，請自備飲水杯與筆記本、文具用品。

※線上參與者注意事項：

- (1)視訊連結將於行前通知中提供，因此報名時請注意 E-MAIL 是否填寫正確。
- (2)將提供4小時研習時數（線上參與者：需完整完成線上簽到與簽退）。

玖、實體活動地點指引圖



拾、交通指引

搭乘捷運：公館站：『公館站』1號出口往汀洲路四段步行10分鐘即可到達。

搭乘公車：搭乘0南、綠13、復興幹線(原74)、109、236、251、252、253、278、284、290、530、606、642、644、648、650、660至「師大分部站」

