

## 桃園市政府教育局 函

地址：33001桃園市桃園區縣府路1號14、15樓

承辦人：鍾雯豐

電話：03-3322101#7523

電子信箱：wenfung197@ms.tyc.edu.tw

受文者：桃園市立楊梅國民中學

發文日期：中華民國110年3月18日

發文字號：桃教中字第1100021756號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如說明七 (376735100E\_1100021756\_ATTACH1.pdf、  
376735100E\_1100021756\_ATTACH2.pdf、376735100E\_1100021756\_ATTACH3.pdf)

主旨：有關國立臺灣師範大學執行教育部國民及學前教育署110學年度「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-建立教材研發實踐社群」辦理「多元評量融入數位教學教案競賽說明會」競賽徵稿一案，請查照。

說明：

- 一、依據國立臺灣師範大學110年3月11日師大科教字第1101005605號函辦理。
- 二、因應十二年國民教育課程綱要，強調培育未來世界公民所需的素養為目標，自然科學領域綱要規劃的科學學習表現涵蓋：問題解決、思考智能和科學本質等三項重要關鍵能力的培養。
- 三、旨案國立臺灣師範大學團隊協同中學自然科教師共同研發可以提升學生科學學習表現之數位教材，並且從多元評量角度來規劃教學活動，期能培養學生應用所學於真實情境中以及解決生活中面對議題的能力。
- 四、旨揭活動辦理原則如下：

教務處

110/03/18 12:34



1100003086

有附件

(一)參加對象：全國各公、私立國高中在職自然科學(理化科、生物科、地球科學)教師。

(二)競賽辦法：

- 1、多元評量嵌入式課程，主要強調歷程性與形成性評量的理念，引導與回饋學生的學習，同時為了能夠培養總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，應盡可能地包含多元形式的評量任務（例如：數位形式的線上評量任務、探究與實作的實作評量以及小組合作共同完成的專題任務等）。此競賽擬教師發展2-4小時多元教材與評量任務的教材設計以及設計出互動式多媒體教材。
- 2、透過全國性的徵件後，經由大學教授和資深教師所組成的審查委員會進行審查，以選出優良教案。
- 3、每科選出切合核心單元主的三件入選教案，總共有9件入選教案，作為後續數位教材設計的參考。
- 4、競賽徵稿時程：
  - (1)收件截止日：110年7月12日(星期一)。
  - (2)入選名單公布：110年7月26日(星期一)。
  - (3)公告網址：科學學習多元評量<https://ales.gise.ntnu.edu.tw/>。

(三)競賽說明會時間及地點：

- 1、說明會時間：110年4月24日(星期六)，上午9:30至15:00，提供餐盒與研習時數4小時。
- 2、說明會地點：國立臺灣師範大學公館校區(臺北市文山區汀洲路四段88號師大公館校區科教大樓5樓)。

3、說明會報名截止日：110年4月9日(星期五)。

五、說明會報名方式：

(一)全國教師在職進修資訊網<https://www1.inservice.edu.tw/>(課程編號：3051991)。

(二)本案相關事宜聯絡方式：國立臺灣師範大學科學教育所  
李芷萱，電話：02-7749-6964，電子信箱：  
[sherry1008lee@ntnu.edu.tw](mailto:sherry1008lee@ntnu.edu.tw)。

六、請學校本權責核予公假登記出席說明會，本市國教輔導團  
團員所需交通費由教育部國教署及本局補助辦理之精進國  
中小教師教學專業與課程品質相關計畫項下支應（請洽團  
員所屬輔導小組召集學校）。

七、檢送來文、實施計畫、說明會報名方式各1份。

正本：本市各公立高中職、本市各私立高中職、本市公私立各國中

副本：桃園市立八德國民中學陳俊亨教師(含附件)

