檔　　號:
保存年限:

新竹市政府　函

地址：30051新竹市中正路120號
承辦人：孫佳萱
電話：03-5249617#222
電子信箱：041041@ems.hccg.gov.tw

受文者：新竹市立新科國民中學

發文日期：中華民國110年3月19日
發文字號：府教學字第1100050043號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：如主旨（0050043A00_ATTCH2.pdf、0050043A00_ATTCH1.pdf）

主旨：檢送國立臺灣師範大學辦理「多元評量融入數位教學教案競賽說明會」競賽徵稿實施計畫乙份，敬請貴校鼓勵教師、自然科學（理化科、生物科、地球科學）領域輔導員及相關人員踴躍參加，請查照。

說明：

一、依據該校110年3月11日師大科教字第1101005605號函辦理。

二、因應實施的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、該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：

(一)參加對象：全國各公、私立國高中在職自然科學（理化

教務處　110/03/19 12:21
1100001232　有附件

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：該校公館校區（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)該案相關事宜聯絡方式：該校科學教育所李芷萱，電話：02-7749-6964，電子信箱：sherry1008lee@ntnu.edu.tw。

正本：新竹市立中學
副本：本府教育處 電子公文交換章 2021/03/19 11:36:46