

## 國立清華大學 函

地址：新竹市光復路2段101號  
承辦人：周珏妤  
電話：03-5715131#61362  
傳真：  
電子信箱：cy.chou@mx.nthu.edu.tw

受文者：國立大湖高級農工職業學校

發文日期：中華民國115年3月18日  
發文字號：清師培字第1159002091號  
速別：普通件  
密等及解密條件或保密期限：  
附件：王薪惠教授4\_18.png (115PJ00348\_1\_18141115844.png)

主旨：本校苗栗縣STEAM教育中心（下稱本中心）辦理「科學  
「食」驗」主題課程，敬請轉知並鼓勵師生踴躍參與，請  
查照。

說明：

- 一、本次課程以科學「食」驗為主題，由本校王薪惠（數理教育研究所）教授指導。
- 二、課程簡介：本課程以科學探究為核心，透過「Ooho可食用水球」與「自製爆米花」2項主題活動，引導學生從生活中的食物科學現象出發，探討其中涉及的材料特性與物理、化學原理。學生將進行資料蒐集、觀察並提出假設，在實作過程中調整配方與操作條件，探究影響水球形成與爆米花膨爆的因素。過程中需記錄與分析實驗結果，並與同儕交流討論，逐步建構科學理解，體驗科學探究的樂趣。
- 三、課程資訊如下：
  - (一)時間：115年4月18日（星期六） 9時至16時。
  - (二)地點：本校南大校區綜合教學大樓N202教室（新竹市東



區南大路521號)。

(三)費用：每人新臺幣2,500元，由苗栗縣政府全額補助。

(四)線上報名連結：<https://forms.gle>

/AKTF9s2SKqwiQ4NcA。

(五)招生對象：就讀苗栗縣內之高中生及高中教師優先。

(六)報名期限：115年3月27日至115年4月10日，優先對象優先錄取，報名超額以報名排序為主，無候補名額，請確認參與再報名，避免資源浪費，若多次放棄或請假，本中心保留日後報名之審查權。

四、檢附海報1份。

正本：苗栗縣政府、苗栗地區學校

副本：

