嘉義大學數理教育研究所

「嘉大科普季」吃的科學：液態氮與乾冰的應用

一、目的

對於學生而言，多能了解液態氮與乾冰幾乎是純物質，也能用於滅火，但是，兩者的滅火原理大不相同。本次的科普活動將帶領與會者從動手實作的過程中，認識液態氮與乾冰的滅火原理，並從乾冰的實驗中，延伸出許多與吃有關的科學活動和概念。

二、主辦單位：國立嘉義大學

三、承辦人員：陳均伊教授

四、研討主題：吃的科學：液態氮與乾冰的應用

五、研習時間：2018 年 11 月 28 日(週三)，13：00~17：00，共 4 小時。

六、研習地點：嘉義大學民雄校區科學館一樓 I110 實驗室。

七、研習形式：理論探討、實務練習與討論。

八、主講者：高雄市陽明國中謝甫宜老師

教學助理：雲林縣麥寮高中廖酉鎮老師和廖若然老師

九、課程綱要：

乾冰的滅火原理、液態氮的滅火原理、與乾冰有關的科學活動等。

十、參加人員：凡對本議題有興趣之國中小教師皆歡迎參加，預計 40 名。

十一、報名方式：本研習核發 4 小時研習時數，在職教師請上網至全國教師在職進修資訊網報名，網址：http://www3.inservice.edu.tw/，非在職教師請 E-mail 至 gimse@mail.ncyu.edu.tw 報名。

十二、經費來源：國立嘉義大學高教深耕計畫、台北教育大學自然與生活科技學習領域教學中心。