

## 新北市政府教育局 函

地址：22001新北市板橋區中山路1段161號  
B1

承辦人：何慧蓓

電話：(02)29603456 分機8439

傳真：(02)29689917

電子信箱：ai1148@ntpc.gov.tw



受文者：新北市立福營國民中學

發文日期：中華民國109年9月10日

發文字號：新北教研資字第1091742204號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如說明四 (10922187393\_109D2376468-01.pdf)

主旨：有關本局辦理109年度「新北科學日-察『鹽』觀色」實驗活動，請各校師生踴躍報名參與，詳如說明，請查照。

說明：

一、依據新北市109年度「新北科學日-察『鹽』觀色」實施計畫並續本局109年6月15日新北教研資字第1091063293號函辦理。

二、本局為培養學生動手操作科學實驗能力，提升科學邏輯素養，加強跨領域學習，鼓勵學生於活動中找尋科學學習興趣，並響應教育部舉辦之「2020第一屆臺灣科學節」，特辦理旨揭活動。

三、旨揭活動相關資訊如下：

(一)參加對象：本市公立國中300位學生，各參與學校每班至多30位學生參與。

(二)辦理方式：本活動符合「探究與實作」精神，結合食農教育與化學分析技術，從種植蔬菜的方式出發，讓學生了解蔬菜種植可控制的變因，分析影響蔬菜中硝酸鹽含



量與原因，透過超過30天的研究活動，帶領學生認識科學探索的方式。本活動包含教師研習、課程實施與進行研究及科學日活動三部分：

1、教師研習：

(1) 將於109年9月28日(星期一)下午2時假新北市教育研究發展中心3樓紅館辦理。

(2) 請錄取學校之指導老師務必參與，並逕至新北市校務行政系統 (<https://esa.ntpc.edu.tw/>) 報名，本局同意核予公假(課務排代)出席。

2、課程實施與進行研究：指導學生進行研究，控制變因種植蔬菜，並詳實記錄研究過程。

3、科學日活動：

(1) 時間：109年11月10日(星期二)上午8時30分至中午12時。

(2) 地點：新北市政府6樓603大禮堂(新北市板橋區中山路1段161號6樓)。

(3) 內容：透過儀器檢測蔬菜硝酸鹽含量進行數據分析及報告整理，並同時進行實驗總錦標賽。

(4) 本局同意核予活動當日參與學校教師至多2位公假出席(課務排代)；另參與學生由淡江大學核發參與證明。

(三) 本案補助參與學校教學材料、實驗耗材、農事作業費及活動當日交通費等，每班補助新臺幣(以下同)1萬元整。

(四) 報名方式：欲參與之學校請於9月21日(星期一)前填覆附

件報名表單，核章後將word檔案及掃描檔以電子傳送方式，傳送至淡江大學承辦人譚均皓先生信箱(jason1991916@gmail.com)，並電話(02-26215656分機3165)確認後，始完成報名程序。

#### 四、檢附旨揭活動實施計畫1份。

正本：新北市各市立國中

副本：



本案依分層負責規定授權業務主管決行

裝

訂

線

