

新北市 111 學年度新北科學日-金采奈奈師資培訓計畫

新北市政府教育局 111 年 12 月 9 日新北教研資字第 1112361021 號函公告

一、目的：

- (一)提供師生學習奈米科技的相關知識，讓學生動手體驗實驗樂趣。
- (二)藉由奈米材料實驗設計，活化自然領域課程與設計，符應「探究與實作」精神，提升科學素養。

二、辦理單位：

- (一)新北市政府教育局
- (二)私立淡江大學

三、參加對象：新北市公私立高中職暨國中小教師，預計招收 30 名。

四、研習相關資訊：

- (一)時間：111 年 12 月 27 日上午 9 時至 12 時。
- (二)地點：新北市雲端智慧科技中心 3 樓探索空間(新北市板橋區僑中一街 1-1 號，大觀國中境內)
- (三)實驗原理：
 - 1. 利用銀金屬在奈米級的黃金表面堆疊而成的材料，呈現色彩多元的奈米構造。
 - 2. 作為模擬造成生物呈現色彩的奈米構造，以及吸收特定顏色的濾光片。
- (四)全程參與者核予研習時數 3 小時；本局同意核予參加教師公假(課排)。
- (五)有興趣參加之教師，請於 111 年 12 月 23 日前至校務行政系統報名。

五、活動流程：

時間	內容
8:30-9:00	報到
9:00-12:00	實驗解說+實驗進行
12:00	賦歸

六、聯絡人

- (一)新北市政府教育局錢琪蓁助理，電話：(02)29603456 分機 8437。
- (二)淡江大學吳勇慶先生，電話：(02)26215656 分機 3165；手機：0989-052599。

七、其它：

- (一)大觀國中境內停車位有限，請以大眾運輸為優先選項。
- (二)研習當日請自備環保杯。
- (三)請全程配戴口罩，保持個人衛生，並配合中央及地方相關防疫規定。