

## 臺北縣興南國小 2011 奈米科技暨太陽能科技創意科學營實施計畫

### 一、舉辦宗旨

本教學研習為「奈米K-12計畫」及「太陽能科技創意·設計與製作計畫」之推廣與延伸，藉由「奈米-太陽能科技」的科學主題活動過程，激發創造思考潛力，同時希望透過動手實踐，對「奈米-太陽能科技」之學習產生濃厚的興趣，成為具有科技創造能力的e世代學生。

二、主辦學校：臺北縣興南國小。

三、承辦單位：臺北縣興南國小教務處。

四、活動時間：100年1月22日（星期六）下午13：30-16：30

五、參加對象：本校學生。

六、參加名額：推薦120名（五、六年級各60名，每班4-5名）。

七、活動地點：臺北縣興南國小視聽教室、自然教室。

八、活動費用：免費（不供應午餐）。

九、活動內容：奈米及太陽能科技主題活動。

課程 內容 時間 分配	研習內容	主持人
08:30~08:40 報到及 活動簡介	相見歡	教務處
08:40~09:20 教學活動	認識「奈米科技」	楊靜老師 汪昭仁老師
09:20~10:00 教學活動	奈米現象初體驗（蓮葉效應）	楊靜老師 汪昭仁老師
10:00~10:40 教學活動	光晶效應（彩蝶效應）	張政義老師
10:40~11:20 教學活動	認識「奈米-太陽能科技」創意教學	張政義老師
11:20~12:30 教學活動	「太陽能科技」創意DIY	楊靜老師 汪昭仁老師 蔡麗淑老師
12:30 研習結束	賦歸	教務處

### 十、報名方式：

（一）報名方式：請正楷詳填報名表（可至本校網站 <http://163.20.14.1> 下載），於100年1月14日（星期五）中午12時前，親自至本校教學組報名，依序錄取，額滿為止，聯絡電話：02-29422349 轉 811。

（二）報名表

臺北縣興南國小 2011 奈米科技暨太陽能科技創意科學營報名表

報名日期： 年 月 日

報名序號  
(由本校填寫)

活動名稱	2011 奈米科技暨太陽能科技創意科學營											
姓名		性別	<input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女	身份證字號								
班級				出生年月日	年	月	日					
通訊住址	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>									
家長簽名												
緊急聯絡人		關係		聯絡電話								