

98 年「開創明日之星 - 奈米國家型科技人才培育計畫成果展」

一、辦理單位：

指導單位：教育部顧問室、奈米國家型科技計畫辦公室

主辦單位：全國奈米科技人才培育推動計畫辦公室（以下簡稱本計畫）

合辦單位：國立自然科學博物館、國立科學工藝博物館

北區/中北區/中南區/南區/東區奈米科技K-12教育發展中心

北區/中北區/中南區/南區/東區奈米科技前瞻人才培育中心

奈米科技數位學習平台

建置遠距遙控掃描式電子顯微鏡教學設備以培育奈米科技人才計畫

二、目的：

為增進全民對於奈米科技創新概念與台灣推動奈米人才培育成效的認知與興趣，本計畫與國立自然科學博物館合作辦理「開創明日之星 - 奈米國家型科技人才培育計畫成果展」，透過數位多媒體展示、平面海報資料與實物動手做示範表演，呈現予社會大眾，以寓教於樂方式使參觀者輕鬆吸收奈米概念與科技教育新知，進而引起更大之迴響。

三、活動內容：

2/26 開幕式暨記者會

時間	內 容	地點
09:30-09:50	迎賓	生命科學廳 陽光過道 南展示場
09:50	典禮開始	
09:50-10:20	貴賓致詞	
10:20-10:40	成果簡介	
10:40	啟動儀式	
10:40-11:00	展場導覽及動手做實驗示範	
10:40-11:00	記者會	

開幕式時間：民國 98 年 2 月 26 日（星期四）09:30-11:00

成果展活動：自民國 98 年 2 月 26 日至 98 年 3 月 15 日止 每週二至週日 09:00-17:00

活動地點：國立自然科學博物館 生命科學廳 陽光過道 南展示場(台中市北區館前路一號)

計畫主持人：薛富盛教授 國立中興大學材料科學與工程學系

計畫聯絡人：林佩蓆小姐 (04)22855209 分機 14 或 (04)22840510 分機 500

活動期程表 每週二至週日9:00-17:00

週日	週一	週二	週三	週四	週五	週六
2/22	2/23	2/24	2/25	2/26	2/27	2/28
				開幕式 動手做實驗	常態解說	動手做實驗 遠距 SEM 操作
3/01	3/02	3/03	3/04	3/05	3/06	3/07
奈米遊戲王 有獎問答 遠距 SEM 操作	休館日	常態解說 遠距 SEM 操作	奈米遊戲王 有獎問答 遠距 SEM 操作	常態解說 奈米大頭貼	常態解說 奈米大頭貼	動手做實驗 遠距 SEM 操作
3/08	3/09	3/10	3/11	3/12	3/13	3/14
奈米遊戲王 有獎問答 遠距 SEM 操作	休館日	常態解說 遠距 SEM 操作	奈米遊戲王 有獎問答 遠距 SEM 操作	常態解說 奈米大頭貼	常態解說 奈米大頭貼	動手做實驗 遠距 SEM 操作
3/15	3/16	3/17	3/18	3/19	3/20	
奈米遊戲王 有獎問答 遠距 SEM 操作	休館日					

分項活動-動手做實驗

日期	時間	學校	動手做實驗主題
2/26	10:40~16:30	高雄市大同國小教師團隊	奈米表面結構 DIY
			變色彩蝶 DIY
2/28	09:30~12:30	臺中市雙十國中教師團隊	巴克球—C60 分子模型 DIY
	14:00~17:00	臺北縣興南國小教師團隊	神奇的備長碳
3/07	10:00~16:30	高雄縣路竹高中教師團隊	可逆的蓮葉效應動手做
	10:00~16:30	臺中市惠文高中教師團隊	簡易量測光碟軌距與儲存容量估算
3/14	10:00~16:30	臺北市麗山高中教師團隊	液晶晶胞動手做
			彩蝶效應 (光子晶體)