

看不見的尺度—奈米展示專區



「看不見的尺度—奈米展示專區」特展，此次活動承由國科會科教處及人才培育計畫辦公室主辦，並由高雄科工館、宜蘭大學奈米中心、東華大學奈米中心聯合承辦巡迴展，特展展期自 10 月 08 日至 11 月 30 日止。由產學界「奈米科技研究亮點」出發，以動手做、親身體驗的互動展品為特色，讓一般大眾對奈米科技知識更容易理解，提昇民眾科學/科技素養，並提供中小學生另類學習方式，以增進學習效果，進而鼓勵學子從事奈米領域之研究。今年為第一年的展出，內容由奈米尺度的概念破題，透過古代奈米科技、費曼的驚人發言及自然界的奈米構造引發觀眾興趣，進而介紹奈米材料的特殊性質、奈米量測工具的作用模式；且利用生醫研究亮點模型，介紹奈米在醫療領域造成的重要突破；最後再以生動有趣的影片，讓民眾認識奈米標章，使一般大眾在購買奈米產品時有所憑依，並對奈米產品有正確認知。

導覽期間為培訓導覽服務志工，透過展示品的導覽解說課程，使其具有奈米科普基礎知識及導覽解說能力，擴充與在地連結的生態奈米知識，帶領學習者進入新興科技的領域，目前為試營運期間，希望能培訓出於 11 月奈米體驗館正式開幕後，未來服務於奈米體驗館的種子志工人員。

展覽日期：國立東華大學 102.10.08-102.11.30
國立宜蘭大學 102.12.05-102.12.31

主辦單位：行政院國家科學委員會科學教育發展處
奈米國家型科技人才培育計畫辦公室

承辦單位：國立科學工藝博物館
國立東華大學
國立宜蘭大學

協辦單位：國立成功大學
國立成功大學醫學院
國立清華大學電子顯微鏡中心

導覽教學培訓課程表：

102年10月08日(二)			
時間	課程名稱	講師	地點
08:00-08:30	展覽宗旨與展區概念介紹	國立科學工藝博物館－展示組 閻映丞 專員	奈米體驗館 理工一館 D112-5
08:30-08:45	展品概念介紹		
08:45-09:00	休息時間		
09:00-09:30	展區導覽技巧教學	國立科學工藝博物館－展示組 閻映丞 專員	奈米體驗館 理工一館 D112-5
09:30-10:00	分組-服務志工 導覽演示		

102年10月17日(四)			
時間	課程名稱	講師	地點
15:10-15:30	展覽宗旨與展區概念介紹	國立科學工藝博物館－展示組 閻映丞 專員	奈米體驗館 理工一館 D112-5
15:30-15:45	展品概念介紹		
15:45-16:00	休息時間		
16:00-16:30	展區導覽技巧教學	國立科學工藝博物館－展示組 閻映丞 專員	奈米體驗館 理工一館 D112-5
16:30-17:00	分組-服務志工 導覽演示		

102年10月23日(三)			
時間	課程名稱	講師	地點
15:10-15:30	展覽宗旨與展區概念介紹	國立科學工藝博物館－展示組 閻映丞 專員	奈米體驗館 理工一館 D112-5
15:30-15:45	展品概念介紹		
15:45-16:00	休息時間		
16:00-16:30	展區導覽技巧教學	國立科學工藝博物館－展示組 閻映丞 專員	奈米體驗館 理工一館 D112-5
16:30-17:00	分組-服務志工 導覽演示		