

# 國立東華大學科技生活館活動規劃表

## 科普教育推廣

國立東華大學奈米科技研究中心期望以營隊或社團配合本教材進行教學，且活動地點位在「科技生活館」中舉辦；在互動式的教學環境中，以科學原理來整合相關的觀光景點，將能在有限的時間內，達到精簡多元的教學績效。在授課老師的指導下，透過互動教學、影片以及實驗動手做的活動，從實作中學習。每堂課皆有不同課程主題，讓孩子藉以了解觀光景點、生態環境以及相關的奈米科技知識、原理和應用；課程設計以探索式活動引起動機，並呼應主題的重點概念，有利於多元智慧潛能的啟發。

◎實驗教具由授課老師準備。

◎課程內容依實際狀況調整。

◎對象: 國中、國小中高年級，每梯次約為 20~40 人

◎場地：國立東華大學 理工一館 D114 科技生活館

◎時間：每梯次約為 2 小時

授課老師：生態奈米培訓講師

特展解說：展館導覽服務志工

督導：詹賢媛老師、傅彥培老師

時間	課程名稱	課程綱要
20 分鐘	奈米簡介	奈米的基本概念。
10 分鐘	分組及休息時間	
30 分鐘	國立東華大學 「科技生活館」 導覽	為推廣科普知識，倡導全民科技教育，以創新、多元、通俗及趣味的方式規劃與辦理科普活動，以促進民眾對科學的興趣，以及對科學精神、科學知識、科學方法、科技影響的認識，進而提升國人的科學素養。
10 分鐘	休息時間	
50 分鐘	生態奈米地圖 系列解說/ 實驗動手做	(實際課程內容依講師的專長而調整)