

臺南市南瀛科學教育館-南瀛天文館

環境教育設施場所
核定課程

「小巧思辨方位」課程一覽表

| 課程簡介 | 我們習慣倚賴現代化科技來尋找自己的方位，但是如果沒有 GPS 跟電子地圖時，該如何辨識自己所處的方向？事實上在地球透過天體的位置與變化如星星、太陽我們可以確切尋找方位，此外更可以搭配如指南針、指針手錶就能夠找到正確方位，本課程藉由闖關設計，讓學生透過親自操作來了解工具及天體變化的方位辨識。 | | |
|-------|---|--|---------------------|
| 課程目標 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 利用太陽與星座辨認方位。 2. 正確使用方位工具並確實認清方向。 3. 體會生活中的自然現象與方位的關聯性。 | | |
| 適用對象 | 國小 5-6 年級 | | |
| 課程時間 | 2 小時 | | |
| 開班限制 | 20 人以上開班 | | |
| 費用 | 本課程 2 小時為每人 120 元。(另可選擇四小時套裝優惠方案) http://ppt.cc/t93G5 | | |
| 課程內容 | | | |
| 時間 | 單元名稱 | 內容 | 教學地點 |
| 30 分鐘 | 亙古恆今 辨八方 | 方位可以讓人表述自己所在之處，本單元由教師透過動畫方式及實際教作，介紹不同季節太陽、星座變化、地球地磁特性，就能運用光影、指南針、羅盤的工具，找出正確方位。 | 展示館 簡報室 |
| 90 分鐘 | 導航王 挑戰賽 | 讓學生分組進行方位辨識挑戰活動，必須能夠正確使用指南針、指針手錶、雙筒望遠鏡等工具，並藉由本館地圖及提示卡，完成學習單上的問題解答。最後再由教師統整，並透過問答方式了解其他自然現象與方位的關聯性。 | 展示館 賽堤廣場 日晷平台 |
| 備註 | 1. 請事前分組(建議每組 4~6 人)，至多 8 組。 | | |