

ELE 選修課程介紹

選修課程將於 DAIA 校區上課，共涵蓋四個主題—公民的權利與義務、台美地理、太陽系與天氣數據與氣象預報等。每週上課 3 堂，一堂 45 分鐘。每一主題結束前都會將學習內容作主題統整或專題報告。

公民的權利與義務主題，學生將學習到關於居住的社區、社區的發展，以及政府的功能，因此，學生將會了解秩序與法律的重要性，也將了解人民應負的社會責任。

台美地理，學生將能對所處的世界有更深入的了解。特別是美國地理。學生也將學習台灣與美國地理方面的異同，比較與區別兩國之間地理特徵、人口、文化和飲食。

太陽系主題，學生將區分觀察與看法之間的不同，學習推測觀察結果和如何提問才能幫助理解，也將可能需要加減乘除等運算。除此之外，學生也會學到科學實驗需要的常用材料。

天氣數據與氣象預報主題，所有學生會共同解讀資訊，他們將會製作模型，藉此能更深入了解課程內容。DAIA 的學生都非常主動學習，他們不只照本宣科，更是積極的參與實際學習課程。

選修課程結束後，預期學生能學習到以下的能力：

- 了解生活中個人應遵守規則與法律
- 了解各國政府與台灣政府的重要性
- 明白身為台灣人民和高雄市民所扮演的角色
- 學習美國與台灣的地理
- 比較與區別美國與台灣的異同
- 有效的提問能力
- 對高雄的天氣，能進行簡單的調查
- 使用工具蒐集天氣資訊
- 如何解讀圖表，瞭解天氣數據
- 使用數據回答有關太陽系及天氣的問題
- 能進行研究，對太陽系及天氣有更深入的了解

<< 課程大綱 >>

- 2/29-3/04：公民的權利與義務介紹。「認識你」、認識 DAIA 校園、為什麼社會和學校要制定規則/班規
- 3/07-3/11：政府的功能，台灣和政府型態，美國政府型態，政府如何劃分行政職責，公民的權利與責任是什麼
- 3/14-3/18：領導者的責任，為何每個領導者(老師、校長、市長、總統)有不同的責任
- 3/21-3/25：「公民的權利與義務」專題報告，制定班級憲法，選舉班級總統、副總統，以及班級代表
- 3/28-4/01：美國地理
- 4/04-4/08：DAIA 春假，不上課
- 4/11-4/15：台灣地理，區別台灣與美國的地理特徵
- 4/18-4/22：美國文化，台灣與美國的文化區別。社會課程結束
- 4/25-4/29：太陽系介紹，開始「太陽系」主題教學(太陽、月亮、行星、太空食物)
- 5/02-5/06：帶內行星(水星、金星、地球和火星)
- 5/09-5/13：帶外行星(木星、土星、天王星、海王星、冥王星)
- 5/16-5/20：課程總結，單元專題發表
- 5/23-5/27：天氣字彙、天氣對生活的影響、測量天氣的工具、測量天氣、記錄天氣數據
- 5/30-6/03：太陽對天氣的影響、台灣的氣候介紹、美國的氣候介紹
- 6/06-6/10：水循環、海洋對天氣的影響、極端的氣候介紹
- 6/13-6/17：科學單元專題討論