

教育部 103 學年度中小學科學教育專案期中報告大綱

計畫名稱： 讓學習不只在教室!基隆周邊生態及地形考察融入教學計畫

主持人： 戴祖雄 電子信箱 K1sh324@klsh.kl.edu.tw
箱：

共同主持人： 蔡仲元、林忠彥

執行單位： 基隆高中教務處、自然科及社會科教學研究會

一、計畫目的

(一)本研究主要目的，旨在運用一個以課綱為基礎，延伸至生活週遭之自行開發校本課程，培養學生蒐集資料、觀察力及分析探究等科學素養的能力。

1. 自行開發一套戶外探索科學課程，持續培養學生觀察思考的能力。
2. 由觀察自然現象結合物理、化學、生物、地球科學等合科之課程知識及概念，發展一套適合高中生的戶外考察課程。
3. 以海洋為主體向四周延伸，使學生能夠實際了解海洋研究及資源發展的應用。
4. 加強海洋教育，使學生能理解海洋的重要性及海洋環境所帶來的資源。

二、執行單位對計畫支持(援)情形與參與計畫人員

教務處提供行政支援，協助學生報名各活動及課程安排

3. 目前參與學生僅有數理班及海科班學生和少數主動報名之學生，應盡量推廣至全校。
4. 目前課程內容以生物及地科、地理較多，應多融入物理及化學