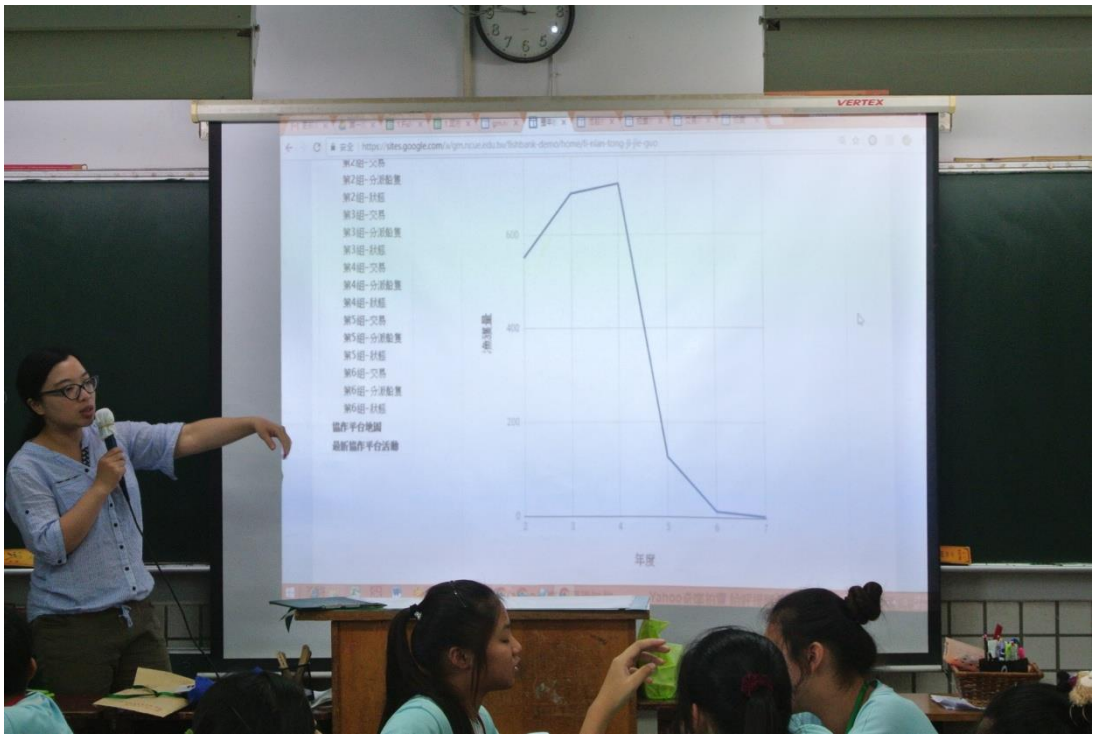
彰化縣立陽明國民中學　海洋教育~開心漁場活動照片

進行開心漁場遊戲，藉由漁船買賣過程，模擬現實交易狀況，讓學生扮演船隊，體驗漁船過多而導致濫捕的現象，進而思考如何解決現況

學生在船隊中扮演不同角色，須為船隊利益而進行協商、談判，學生可藉此練習分析、統計與表達技巧，學習如何說服他人同意自己的觀點

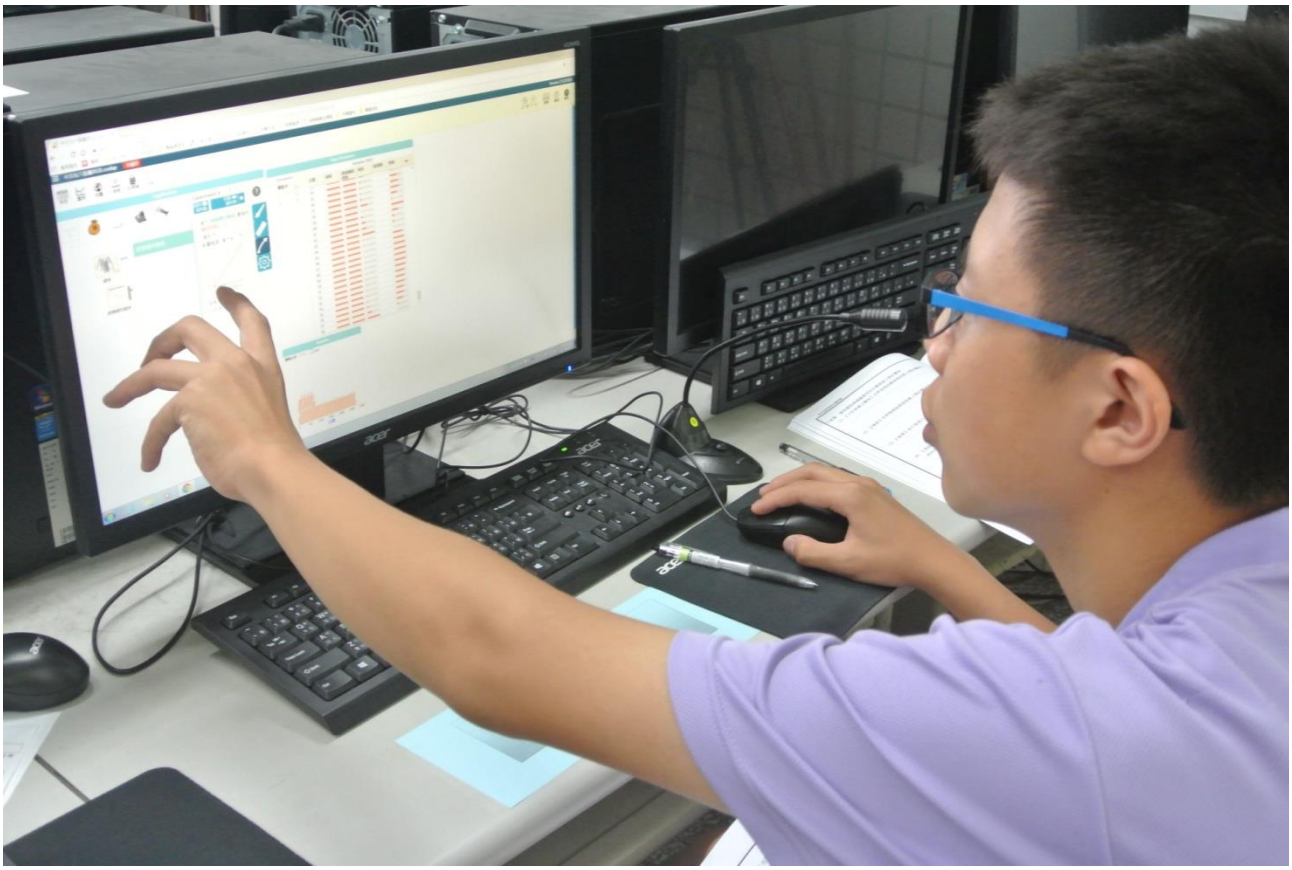
彰化縣立陽明國民中學　海洋教育~開心漁場活動照片



分析各隊的資產變化，學生可從中學習到，當漁船過多、漁具更趨先進時，雖短期內資產上升，但長遠看來，由於捕撈效率遠大於魚類的生殖潛力，日後勢必導致資產快速萎縮的結果

角色扮演：讓學生分組並分別扮演政府、漁民、一般民眾與生態學家，設身處地同理各方需求與困難，希望學生在進行評論及決策時，可隨時保持客觀、理智

彰化縣立陽明國民中學　海洋教育~開心漁場活動照片



利用電腦建模建構知識，學生可使用軟體建立概念之間的關係，藉由控制一個事件的數量大小，觀察其他事件的數量變化，藉此理解當捕撈魚貨過多時，其他生態環境將如何變化