

智慧創客教育(KTAV 模式)單元學習食譜

單元名稱：數實班 2019 寒訓活動

年級領域：高一 115

設計：張繼元

知識 致用主題知識	技術 能操作學習技術	能力 實踐行為能力	價值 (人類群己教育價值)
知識名稱及意涵	教學活動(學習步驟)	師生實物作品	成果價值詮釋
1. 透過本活動達到校際觀摩學習的效果。 2. 提升學生數理邏輯能力及對數學的熱愛與學習興趣。 3. 將自然領域及科技領域學科知識應用在創客營隊中任務需求。	1. 108 年 1 月 19 日(六) 北海岸淨灘、金包里老街 2. 108 年 1 月 21 日(一) AMC 培訓、專訪慈濟內湖環保站 3. 108 年 1 月 22 日(二) 臺北市大同高中高瞻創客營隊	1. 成果照片如附件。	1. 透過淨灘減少海洋廢棄物，並啟發環境意識，重整生活態度，力行環境教育。 2. 模擬 AMC 數學測驗，精熟並加強數學解題能力。 3. 了解大愛科技層面發展，如何將回收物轉化成可再用資源，並體驗資源分類。 4. 結合新興科技、創客運動理念，激發學生主動自發的精神，從實做中體會學習的樂趣。 5. 利用三天共同學習目標的活動，增進改善新五倫分類同儕關係的核心價值
知識解碼要領	知識螺旋焦點	知識重組系統	知識創新價值
<input checked="" type="checkbox"/> 原型 <input type="checkbox"/> 元素 <input type="checkbox"/> 成因 <input type="checkbox"/> 脈絡 <input type="checkbox"/> 次級 <input checked="" type="checkbox"/> 系統 <input type="checkbox"/> 次要 <input type="checkbox"/> 變項	<input checked="" type="checkbox"/> 內化 <input type="checkbox"/> 外化 <input type="checkbox"/> 交互 <input type="checkbox"/> 對話 <input type="checkbox"/> 同化 <input checked="" type="checkbox"/> 調適 <input checked="" type="checkbox"/> 融入 <input type="checkbox"/> 存有	<input checked="" type="checkbox"/> 真(知識) <input checked="" type="checkbox"/> 慧(價值) <input checked="" type="checkbox"/> 善(技術) <input checked="" type="checkbox"/> 力(實踐) <input checked="" type="checkbox"/> 美(能力) <input checked="" type="checkbox"/> 行(作品)	<input checked="" type="checkbox"/> 真實 <input checked="" type="checkbox"/> 創價 <input checked="" type="checkbox"/> 體驗 <input checked="" type="checkbox"/> 傳承 <input type="checkbox"/> 生新 <input checked="" type="checkbox"/> 永續 <input type="checkbox"/> 均等 <input type="checkbox"/> 適性

成果照片：



北海岸淨灘活動



北海岸淨灘活動



北海岸淨灘活動



北海岸淨灘活動



北海岸淨灘活動



北海岸淨灘活動



慈濟內湖環保站活動



慈濟內湖環保站活動



慈濟內湖環保站活動



慈濟內湖環保站活動



高瞻創客營隊活動



高瞻創客營隊活動



高瞻創客營隊活動



高瞻創客營隊活動



高瞻創客營隊活動