高雄市永安國中 LIS(情境科學)科學研習共備活動

壹、研習名稱

LIS 情境科學教材 x 國中自然研習｜課程設計、元素週期表

貳、研習共備目的

1. 研習內容: LIS 課程設計＋元素週期表課程與教材使用
2. 預期效益: 教師賦能提升教學信心與效能，改善學生學習動機，結合數位教材與系統性培訓，補足現行師培體系對探究式教學的不足。

參、指導／主辦／承辦單位

1. 指導單位:高雄市政府教育局
2. 主辦單位: LIS 情境科學教材、勝一化工
3. 承辦單位:高雄市永安國中

肆、研習時間與地點

1. 研習時間:115 年 10 月 22 日(四)上午 09:30-12:30。
2. 地點:永安國中圖書館。

伍、研習對象與人數

1. 研習對象: 大岡山區國中自然教師。
2. 招收人數: 25 人。(依報名先後順序錄取)

陸、課程內容與流程表

1. 內容:

元素週期表只能用背的嗎？本研習以 LIS 情境科學教材的課程設計為基礎，帶老師化身門得列夫，用元素卡牌依性質分類、找規律，再預測未知元素，親身體驗週期表如何被「發現」，帶回讓學生懂得為什麼的探究式教學。

2. 流程表

日期	LIS 情境科學教材 x 國中自然研習｜課程設計、元素週期表		
115/10/22(四)	時間	內容	主講/負責人
	09:00~09:30	報到	永安國中

	09:30~10:40	LIS 課程設計	LIS 情境科學教材嚴天浩執行長 助理講師巡迴輔導
	10:50~12:00	國中自然實作研習（元素週期表）	LIS 情境科學教材嚴天浩執行長 助理講師巡迴輔導
	12:00~12:30	Q&A	LIS 情境科學教材嚴天浩執行長

柒、講師簡介

姓名: 嚴天浩

現職: LIS 情境科學教材執行長

學經歷:

- 學歷：國立成功大學化學系畢業
- 現職：社團法人台灣線上教育發展協會執行長
- 相關經歷：
  行政院第二屆青年諮詢委員
  科技部科普計畫複審委員
  傳善學苑(社福屆的 EMBA) 2023 期 入選學員
  108、109 年度經濟部中小企業處 SBIR 計畫 創業型審查委員
  106 年度 臺灣科技大學 人文社會學院師培中心 業界協同教學專家

捌、研習時數

全程參與登記研習時數 3 小時。