

『111 學年度中區科教專案期末報告及評鑑研討會』

研討會相關資料

研討日期：112 年 7 月 8 日(星期六)

報到地點：國立彰化師範大學(進德校區)科學教育中心探究與實作 STEM 教室

研討會議程：

| 時間 | 程 序 | 主持人/上課教授 | 內容/地點 |
|---------------|--------|-----------------------------|--|
| 08：30 ～ 08：50 | 報 到 | 理學院院長兼任 科教中心主任 李奇英 教授 | 科學教育中心探究 與實作 STEM 教室 A |
| 08：50 ～ 09：00 | 開 幕 | 理學院院長兼任 科教中心主任 李奇英 教授 | 科學教育中心探究 與實作 STEM 教室 A |
| 09:00 ～ 10：30 | 研討會(一) | 各組評審教授 | 科學教育中心探究 與實作 STEM 教室 A 生物系 4 樓 1041 教室 |
| 10：30 ～ 10：40 | 茶敘 | 科學教育中心 | 科學教育中心探究 與實作 STEM 教室 B |
| 10：40 ～ 12：10 | 研討會(二) | 各組評審教授 | 科學教育中心探究 與實作 STEM 教室 A 生物系 4 樓 1041 教室 |
| 12：10 ～ 13：00 | 午餐 | 科學教育中心 | 科學教育中心探究 與實作 STEM 教室 A |
| 13：00 ～ 14：00 | 綜合座談 | 理學院院長兼任 科教中心主任 李奇英 教授 | 科學教育中心探究 與實作 STEM 教室 A |

『111 學年度中區科教專案期末報告及評鑑研討會』

分組報告組別一覽表

第一組：【計 5 件】

上課地點：科學教育中心探究與實作 STEM 教室 A

上課老師：

科學教育研究所 林淑榜 教授(09：00~10：30、10：40~12：10)

師資培育中心 鄭曜忠 教授(09：00~10：30、10：40~12：10)

生物學系 李奇英 教授(09：00~10：30、10：40~12：10)

| 編號 | 計畫名稱 | 學校機關 | 計畫主持人 或聯絡人 |
|----|--|-------------|---------------|
| 34 | 以永續發展目標(SDGs)及科學探究 為本之校本課程發展與實踐 | 臺中市 翁子國小 | 楊宗榮 |
| 35 | 小 MAKER 新視界 - 2 | 臺中市 富春國小 | 鄭宏吏 |
| 41 | 「科學同樂會」---以基模同化策略 融入 STEAM 跨學科教學協助學生進行 科學探究活動 | 臺中市 居仁國中 | 蔡明致 |
| 47 | 科學魔法變變變 | 嘉義市 玉山國中 | 鍾孟璋 |
| 50 | 在 Scratch 中探索大自然 - 培訓學生 使用 Scratch 創造自然主題的遊戲與 動畫 | 嘉義縣 太保國小 | 黃柏鴻 |

(分組實施)

『111 學年度中區科教專案期末報告及評鑑研討會』

分組報告組別一覽表

第二組：【計 5 件】

上課地點：科學教育中心探究與實作 STEM 教室 B

上課老師：

生物學系 林忠毅 教授(09：00~10：30、10：40~12：10)

生物學系 鄭夢慈 教授(09：00~10：30、10：40~12：10)

生物學系 姜 鈴 教授(09：00~10：30、10：40~12：10)

| 編號 | 計畫名稱 | 學校機關 | 計畫主持人 聯絡人 |
|----|---|-------------|--------------|
| 39 | 探討素養導向標準評量對國中生 之影響(第一年/三年計畫) | 臺中市 雙十國中 | 王淑卿 |
| 40 | 發展 STEAM 課程提升國小生科學探究 能力並推展國際化-以製作音高精確的 笛子為例 | 臺中市 龍海國小 | 李義評 |
| 42 | 科學積木探究趣-積木教材研發 與課程推廣 | 南投縣 秀峰國小 | 林佳樺 |
| 43 | STEAM 創意科學玩具自造實驗室 | 彰化縣 同安國小 | 許弘叡 |
| 80 | 程式化機械手臂研究與應用 | 國立西螺農工 | 柏治平 |

(分組實施)

『111 學年度中區科教專案期末報告及評鑑研討會』

分組報告組別一覽表

第三組：【計 4 件】

上課地點：生物系 4 樓 1041 教室

上課老師：

物理學系 林建隆 教授(09：00~10：30、10：40~12：10)

科學教育研究所 簡頌沛 教授(09：00~10：30、10：40~12：10)

科學教育研究所 黃莉郁 教授(09：00~10：30、10：40~12：10)

| 編號 | 計畫名稱 | 學校機關 | 計畫主持人 聯絡人 |
|----|---------------------------|-------------|--------------|
| 44 | 台灣經典小吃--『傳統手沖豆花』 科學大探索 | 彰化縣 螺青國小 | 李朝基 |
| 51 | 食農與科學的趣味對話 | 嘉義縣 更寮國小 | 吳沛珊 |
| 52 | 科創來自關懷 和睦永續未來 | 嘉義縣 和睦國小 | 陳勝哲 |
| 82 | 蛻變的羽翼-跨域合作專題製作 | 國立民雄農工 | 游朝煌 |

(分組實施)

