

『108 學年度中區科教專案期中報告及評鑑研討會』

研討會相關資料

研討日期：108 年 12 月 21 日(星期六)

報到地點：教學大樓三樓 T302 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	科學教育中心 黃森山主任	教學大樓三樓 T302 教室
08：50 ~ 09：00	開 幕	科學教育中心 黃森山主任	教學大樓三樓 T302 教室
09:00 ~ 10：30	研討會(一)	各組評審教授	教學大樓三樓 T303~T307 教室
10：30 ~ 10：40	茶敘	科學教育中心	教學大樓三樓 T303~T307 教室
10：40 ~ 12：10	研討會(二)	各組評審教授	教學大樓三樓 T303~T307 教室
12：10 ~ 13：00	午餐	科學教育中心	教學大樓三樓 T302 教室
13：00 ~ 14：00	綜合座談	科學教育中心 黃森山主任	教學大樓三樓 T302 教室
	科教專案計畫評析	生物學系 林忠毅教授	

研討會分組相關資料

組別	件數	計畫編號	研討會場
【第一組】	6	010、063、069、087、088、137	教學大樓三樓 T303 教室
【第二組】	6	008、011、014、032、085、090	教學大樓三樓 T304 教室
【第三組】	7	004、005、006、009、028、062、099	教學大樓三樓 T305 教室
【第四組】	6	024、025、089、093、095、121	教學大樓三樓 T306 教室
【第五組】	6	023、064、066、083、092、101	教學大樓三樓 T307 教室

註：1. 請計畫相關人員全程參與。

2. 請計畫人員先擬「意見提問表」，以便與會討論及協調問題之解決。

『108 學年度中區科教專案期中報告及評鑑研討會』

分組報告組別一覽表

第一組：【計 6 件】

會場：教學大樓三樓 T303 教室(分組實施)

上課老師：

國立台中教育大學 李松濤 教授(09：00~10：30、10：40~12：10)

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

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

計畫編號	計畫名稱	學校機關	計畫主持人 或聯絡人
010	北回歸線學習趣， 太陽魔法「心」體驗	嘉義縣 北回國小	蔡明哲
063	利用科展（科學活動）素材合作模式 發展偏遠國中實驗科學教育	雲林縣 北港國中	施協志
069	發展融入多重表徵的 5E 探究式科學 素養導向教材之研究—以國中力與 壓力單元為例（1/3）	南投縣 延和國中	張英琦
087	"概析利"---以『概念分析法』 協助國中生進行科學探究活動	臺中市 居仁國中	蔡明致
088	設計素養導向課程與評量融入自然課 對學生科學素養能力之影響 （第一年/三年期計畫）	臺中市 雙十國中	王淑卿
137	STEAM 課程對提升國小資優生問題 解決能力之教學研究	南投縣 光華國小	洪瑞成

(分組實施)

『108 學年度中區科教專案期中報告及評鑑研討會』

分組報告組別一覽表

第二組：【計 6 件】

會場：教學大樓三樓 T304 教室(分組實施)

上課老師：

國立台中教育大學 黃鴻博 教授(09：00~10：30、10：40~12：10)

國立自然科學博物館繪圖師 彭瑄玉 老師(09：00~10：30、10：40~12：10)

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

計畫編號	計畫名稱	學校機關	計畫主持人 聯絡人
008	科學繪圖課程對於科學概念 學習之影響	嘉義縣 太保國小	黃柏鴻
011	創意科學教育活動在安和~ 打造培養學生科學思考， 動手操作的科學學習樂園	嘉義縣 安和國小	蔡文山
014	【科學繪圖】~為國小學生打開 走進自然科學的一道門(第二年)	嘉義市 精忠國小	楊勳凱
032	小土人特攻隊—土壤生物科學繪圖 教材研發及推廣	彰化縣 中山國小	賴依婷
085	Fun 暑假·科學體驗營	南投縣 郡坑國小	洪莉云
090	自然就是美~自然與美感課程研發	臺中市 豐原國中	許淑娟

(分組實施)

『108 學年度中區科教專案期中報告及評鑑研討會』

分組報告組別一覽表

第三組：【計 7 件】

會場：教學大樓三樓 T305 教室(分組實施)

上課老師：

生物學系 林忠毅 教授(09：00~10：30、10：40~12：40)

生物學系 姜 鈴 教授(09：00~10：30、10：40~12：40)

生物學系 周文己 教授(09：00~10：30、10：40~12：40)

計畫編號	計畫名稱	學校機關	計畫主持人 聯絡人
004	觀溪關溪—曾文河流域生態調查及 發展情境教室教學模組計畫 (第二年計畫)	嘉義縣 大埔國中小	林子欽
005	太平五連峰探索—二尖山生態調查 與自然課程教材設計	嘉義縣 太平國小	黃彥鈞
006	善耕田寮好生態二部曲	嘉義縣 更寮國小	吳沛珊
009	風進來，電出去，機車騎士好空氣	嘉義縣 和睦國小	陳勝哲
028	春風化雨草湖心，海洋教育展風情	彰化縣 草湖國中	周芬美
062	餐桌上的科學「食」驗室	南投縣 漳興國小	林佳樺
099	環境教育創客行~AI 貓頭鷹 在吉峰 2.0 電子巢箱計畫	臺中市 吉峰國小	臧芷伶

(分組實施)

『108 學年度中區科教專案期中報告及評鑑研討會』

分組報告組別一覽表

第四組：【計 6 件】

會場：教學大樓三樓 T306 教室(分組實施)

上課老師：

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

物理學系 洪連輝 教授 (09:00~10:30、10:40~12:10)

國立交通大學 陳聖昌 教授 (09:00~10:30、10:40~12:10)

計畫編號	計畫名稱	學校機關	計畫主持人 聯絡人
024	綠色能源夢成真	苗栗縣 頭屋國中	陳朝彥
025	火災科學酷實驗提升學生 防災素養之探討	苗栗縣西湖 國小瑞湖分校	林國正
089	“轉撰賺”~轉出能源、 撰出知識、賺到希望	臺中市 大甲國中	楊麗親
093	大仁自造家—環保手做 與程式創客的交響曲	臺中市 大仁國小	劉美芬
095	小 MAKER 無限可能	臺中市 富春國小	鄭宏吏
121	偏鄉國中 Arduino 實作課程的開發	彰化縣 芬園國中	蔣秉芳

(分組實施)

『108 學年度中區科教專案期中報告及評鑑研討會』

分組報告組別一覽表

第五組：【計 6 件】

會場：教學大樓三樓 T307 教室(分組實施)

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 秦爾聰 教授 (09:00~10:30、10:40~12:10)

數學系 黃森山 教授 (09:00~10:30、10:40~12:10)

計畫編號	計畫名稱	學校機關	計畫主持人 聯絡人
023	科教桌遊之研發與推廣 (第三年)	苗栗縣 大湖國中	楊明獻
064	學生自製探究科學計畫	雲林縣 建國國中	林吉城
066	維校探險趣--探究式教學融入 高年級數學素養課程研發	雲林縣 維多利亞國小	黃峰文
083	發展 STEM 校本課程之探究	臺中市 翁子國小	楊宗榮
092	教具用於分數探究式數學教學與學習 之成效研究	臺中市 樂業國小	蔡嘉豪
101	以 STEAM 課程培養學生科學探究能力 -以自製薄膜多多笛為例	臺中市 龍海國小	李義評

(分組實施)