

112 學年國民中小學自然科學領域教師探究、動機融入探究、跨領域探究(STEM)之課程設計與專業知能成長計畫
-成果發表會暨頒獎典禮議程表

日期：113 年 8 月 10 日(六)

時間：09:00-17:30

地點：高雄市文府國小-視聽教室

8 月 10 日(六)

時間	內容	主持人
08:30-09:00	報 到	
09:00-09:10	開幕致詞	計畫主持人：段曉林教授 共同主持人：林莞如博士
09:15-15:20	教案分享與討論(共計 36 件) 分 6 個教室，每教室分享 6 個教案 ※ 每份教案 分享 20 分鐘、 討論 20 分鐘、 休息 10 分鐘	各組主持人： 教室 1：靳知勤教授+林主旭老師 教室 2：林淑榜教授+何興中老師 教室 3：周文己教授+吳月鈴老師 教室 4：鄭志鵬老師+劉獻文老師 教室 5：周金城教授+翁秀玉老師 教室 6：楊巽斐校長+陳進旺老師
教案分享與討論時刻表		

	教室 1 (靳知勤+林主旭)	教室 2 (林淑嫻+何興中)	教室 3 (周文己+吳月鈴)	教室 4 (鄭志鵬+劉獻文)	教室 5 (周金城+翁秀玉)	教室 6 (楊巽斐+陳進旺)
09:15-09:55	飛呀! 飛呀! 氣流滑翔機-郭信宏	視覺魔法-無限循環的「費納」動畫之探討與創作-黃麗如	深呼吸有吸比較多氧嗎?-林均澤	自動充氣救生衣 STEM 課程-彭慧怡	吸力大揭密~探究吸塵器效能-王宜廷	「摩擦力」探究活動:「末日逃生艙」—“摩擦”出你的科學力-王苑閔
09:55-10:05	換場休息時間					
10:05-10:45	吃藥不用再怕苦-宋威德	磁鐵比一比-影響磁力強弱的因素-吳孟潔	小蘿蔔快變大-陳庭萱	天燈飛高高-蘇湘菱	電力搬運公司-賴姍涵	發現光的反射定律_法線在哪裡?-武修謙
10:45-10:55	換場休息時間					
10:55-11:35	創意斜坡車-蕭宇青	你信“浮”嗎?-黃乃文	倉儲員的小幫手-自行走動的抖抖機器人-蔡鈴珍	酵母之發酵 DIY-黃民仰	能量無限動力車-許淑媚	柔水生電~探究台灣的水力發電-王文志
11:35-13:00	午餐時間					
13:00-13:40	爆走毛根-疾速奔跑-廖仲文	風箏想飛-陳明慧	爬行吧! 蟲蟲!-林志航	呷麵酵醬-劉善德	視這樣嗎? 其有磁理! -黃奕琳	紙花·紙花·幾秒開花?-邱詠筑
13:40-13:50	換場休息時間					
13:50-14:30	滴管火箭射得遠的秘訣-邱秀蓮	衝吧! 我的火箭-許聘淑	校園植物分類與藍曬設計-許淑娟	冰鹽協奏曲-陳思吟	載物浮台穩定性 STEM 探究活動-周珮真	太陽能烤蛋-劉華麗
14:30-14:40	換場休息時間					
14:40-15:20	α -澱粉酶活性建模與探究-蔡惠如	風吹船動來運送-陳佩瑩	水的淨化與水資源再利用-胡心如	製造與檢驗氧氣-李錦萍	聲音夢工場-光碟笛與擴音探究-翁秀玉	磁鐵好吸力-邱秀津

15:20-15:35	茶敘、休息時間	
15:35-16:10	計畫說明：回顧與前瞻	計畫主持人：段曉林教授 共同主持人：林莞如博士
16:10-17:30	頒獎典禮： 1.第一階段探究課程設計競賽得獎 2.第二階段探究課程實施競賽得獎 3.種子教師證頒發 4.審查委員感謝狀	計畫主持人：段曉林教授 共同主持人：林莞如博士
17:30	賦 歸~	