檔　　號:
保存年限:

屏東縣政府 函

地址：900219屏東縣屏東市自由路527號
聯絡人：林一煒
聯絡電話：(08)7320415#3659
傳真：(08)7353891
電子信箱：a330150@oa.pthg.gov.tw

受文者：屏東縣牡丹鄉高士國民小學

發文日期：中華民國113年7月2日
發文字號：屏府教學字第1135019348號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：如說明四 (376530000A113501934800-1.pdf)

主旨：教育部國民及學前教育署委請國立彰化師範大學辦理「「112學年度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」期末成果發表會，詳如說明，請查照。

說明：

一、依據教育部國民及學前教育署113年6月20日臺教國署國字第1130071201號函辦理。

二、相關資訊如下：

(一)時間：113年8月10日(星期六)上午9時至下午5時30分。

(二)地點：高雄市左營區文府國小-視聽教室(高雄市左營區文府路399號)。

(三)參與對象：

1、旨揭計畫內教練、講師群、種子教師(另針對交通費及前一日住宿費擇一補助)。

2、國民教育地方輔導團自然科學領域分團輔導員(另補助交通費及前一日住宿費)。

3、非本計畫教師但有興趣參加者。

(四)報名時間：即日起至113年7月10日(星期三)止。

(五)報名網址：https://reurl.cc/yYGQxM。

三、請本縣國中小自然科學領域輔導團薦派團員參加，並請所屬學校核予公假出席，交通費及前一日住宿費由承辦單位支應；另請學校轉知相關教師旨揭活動訊息，鼓勵參加並核予公假參與。

四、檢附活動議程1份。

五、若有相關問題，請逕洽國立彰化師範大學科學教育研究所承辦人，聯絡資訊如下：

(一)陳靜盈小姐，電話：04-7232105轉3020，E-mail：chytlee@cc.ncue.edu.tw。

(二)施孟欣小姐，電話：04-7232105轉3122，E-mail：maggie0818@gm.ncue.edu.tw。

正本：各國中、各國小、國立屏東大學附設實驗國民小學
副本：本府教育處教學發展科 電子公文交換章 2024/07/02 17:58:04

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	教育部國教署長官 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：林淑楞教授+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+陳立偉老師 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 (林淑楞+何興中)	教室 3 (周文己+吳月鈴)	教室 4 (鄭志鵬+陳立偉)	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-王宜莛	「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-賴姵涵	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	創意斜板車-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-謝依萍	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	轉! 轉! 轉! 美麗燈籠-探究影響走馬燈旋轉速度的因素-林麗瑜
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~**	