

「PISA~ Hot，來充電！PISA 科學素養與情境式命題工作坊」 實施計畫

一、依據：高雄市國民小學 107 年度推動科學教育計畫。

二、目的：

- (一)介紹 PISA 互動式評量，讓教師了解國際教育新趨勢。
- (二)透過觀摩與討論，鼓勵教師研發結合生活情境之試題，進而能夠評量學生是否具有科學素養相關能力。
- (三)藉由省思評量方式的改變，激發教師創新、翻轉課堂教學的熱忱，增進教師科學教學與評量之專業能力。

三、辦理單位：

- (一)主辦單位：高雄市政府教育局
- (二)指導單位：國立中山大學林煥祥教授研究團隊
- (三)承辦單位：高雄市前鎮區復興國民小學

四、辦理日期及地點：

- (一)日期：107 年 4 月 14 日(星期六) 8 時 30 分~16 時 30 分。
- (二)地點：復興國小前棟 3F 電腦教室。(前鎮區民權二路 331 號)

五、參加對象與課程屬性：

- (一)參加對象：本市各公私立國民小學自然與生活科技領域教師優先，或對「科學教育與評量」有興趣之各級學校教師，預計錄取 30 名，全程參與者核予研習時數 6 小時。
- (二)課程屬性：本課程屬於國小教師加註自然專長之「初階教學知能」36 小時研習課程 (Sci_PCK 3、Sci_PCK 10) 及「自然科學實驗研究」36 小時研習課程 (Sci_Exp 4)，課程表如附件。

六、報名方式：請至全國教師在職進修資訊網 <http://inservice.edu.tw/>
報名，課程代碼：2387483

七、差假方式：本案講座、出席教師及承辦工作人員敬請惠允公假出席，並得於六個月內補休 1 日(課務自理)。

八、膳食與交通：供應午餐。若需停車請攜帶研習公文或教職員工識別證；可搭乘捷運紅線至獅甲站，步行 3 分鐘即可抵達。

九、經費：由「高雄市國民小學107年度推動科學教育計畫」經費支應。

十、本案聯絡人：復興國小王仁和老師，TEL：3351784#711

十一、本計畫陳報高雄市政府教育局核定後實施，修正時亦同。

附件一

PISA~ Hot，來充電！PISA 科學素養與情境式命題工作坊課程表

時間	課程名稱	課程內容	講師
0830~ 0840	相見歡		邱怡和校長
0840~ 0940	AI 幫您開始充電！	「科學素養之評量架構」與 「PISA 智慧互動題組」體驗	林煥祥教授
0950~ 1050	「不只」是閱讀測驗？	「科學素養」V.S「閱讀素養」	楊桂瓊博士
1100~ 1200	美麗的邂逅~	「科普素材」結合「評量命題」	李彥慧老師
1200~ 1320	午餐休息		
1320~ 1450	“銅板的兩面”	「探究教學」發展「高雄探究網題組」 動手玩科學；動腦來評量	高雄市 科學教育 種子教師群
1500~ 1630	進擊的團隊！	分組合作命題	