

## 104 年嘉義地區「全民科學週」種子教師研習會(共 4 場)

為了能讓夥伴學校教師能訓練在校學生擔任關主以利活動順利進行，同時提升教師科學專業知能，辦理教師研習會

	研習會	時間	地點	參加人數
1	104 年嘉義區種子教師研習會 (寒假、第一場)	104 年 2 月 4 日	嘉義大學應用化學系	20 人
2	雲嘉地區教師增能參訪研習 活動	104 年 2 月 9 日	清華大學物理系	36 人
3	104 年嘉義區種子教師研習會 (第二場)	104 年 3 月 5 日	嘉義大學應用化學系	18 人
4	104 年嘉義區種子教師研習會 (第三場)	104 年 4 月 1 日	嘉義大學應用化學系	25 人

各場次教師研習狀況如下：

104 年嘉義區種子教師研習會(寒假、第一場) 104 年 2 月 4 日



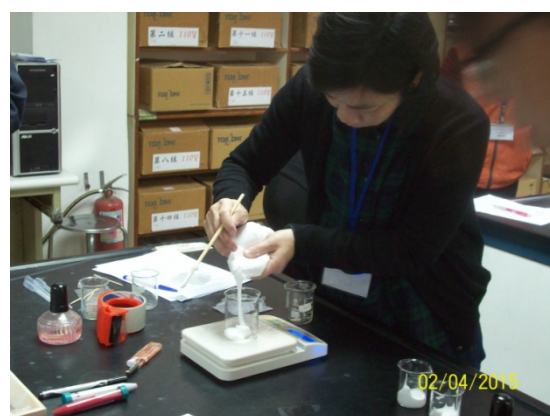
研習會開始時向學員說明計畫的緣起及目的



學員合成膽固醇液晶



夥伴學校美林國小教務主任認真觀察膽固醇液晶的顏色變化



學員製備感光變色材料

104 年雲嘉地區教師增能參訪研習活動 104 年 2 月 9 日



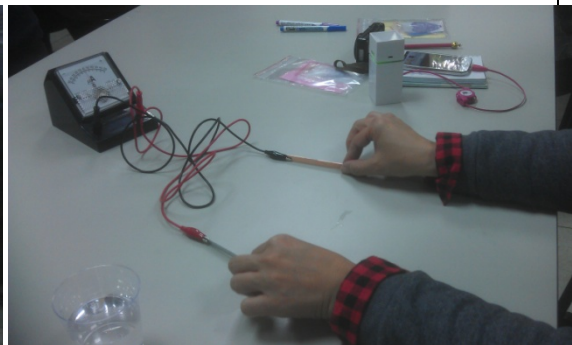
清華大學物理系戴明鳳教授進行解說



清華大學物理系戴明鳳教授示範及講解教具



學員觀察並討論光的全反射現象



學員體驗人體導電

104 年嘉義區種子教師研習會(第二場) 104 年 3 月 5 日



校長致詞



昇平國中謝正裕校長及嘉新國中黃俊傑校長操作浮沉子



夥伴學校教師操作水果電池實驗



學員體驗我的杯子會唱歌

104年嘉義區種子教師研習會(第二場) 104年3月5日



夥伴學校教師操作吸管釣竿



夥伴學校教師操作乳液DIY

