

國立臺灣科學教育館科學學習中心「學習步道」一課兩教 教師觀摩會簡章

一、實施目的

- (一)運用本館「學習步道」本位課程教案，透過「一課兩教」模式，呈現多元的「科學實作」教學模組設計，精進教師教學專業知能。
- (二)藉由公開觀課方式，拓展知識網絡，建立分享機制，激發創新思維。
- (三)活化本館資源，推廣本館「學習步道」本位課程。

二、辦理單位

- (一)主辦單位：國立臺灣科學教育館
- (二)協辦單位：新北市政府教育局輔導團

三、辦理日期：105年3月5日(六) 13:00至16:30

四、辦理地點：科教館(台北市士商路189號B1化學實驗室)

五、實施方式：

運用本館「學習步道」本位課程----「物質純化與萃取」教案，邀請兩位教師同課異教(A班由本館學習中心教育人員陳虹樺小姐、B班由新北市立中正國中黃政建主任擔任講師)，並邀請全國各國民中學自然科教師來館觀摩，所需材料由本館準備。每條步道課程約三小時，由兩班國中七年級學生參與教學。

六、A、B班教學流程

時間	A班(化一教室)	時間	B班(化二教室)
12:00	報到	13:00	報到
12:00-12:15	激發學習動機及任務編組	13:15-13:30	激發學習動機及任務編組
12:15-13:30	知識探究 (展覽場)	13:30-14:45	知識探究 (展覽場)
13:30-14:45	實作探究	14:45-16:00	實作探究
14:45-15:00	分享解決問題過程	16:00-16:15	分享解決問題過程
16:15-16:30	綜合座談		

七、教師觀摩流程

時間	內容
12:00-12:30	報到用餐
12:30-12:45	課程設計說明
12:45-13:30	A 班知識探究(展覽場)
13:30-14:45	A 班實作探究
14:45-16:00	B 班實作探究
16:00-16:15	B 班分享解決問題過程
16:15~16:30	綜合座談

八、邀請對象：開放全國自然與生活科技領域國中小教師報名參加，至多 50 名。

九、報名方式：請上全國教師網報名

<http://www1.inservice.edu.tw/index2-3.aspx>

十、研習時數：參加研習人員核發研習時數計 4 小時。

十一聯絡方式：本館實驗組陳香微小姐

洽詢專線：02-66101234 轉 1418

電子信箱：amy@mail.ntsec.gov.tw

