

**教育部國民及學前教育署中央課程與教學輔導組自然科學
學習領域 107 學年度探究與實作教學模組研發與推廣
實施計畫**

一、依據

- (一) 教育部國民及學前教育署委辦108年科學教育資源推廣計畫。

二、目的

- (一) 開發符合十二年國教素養導向之中小學課程的探究與實作教學模組。
(二) 開發符合解決學生學習困難及迷思概念釐清教學模組之教材教具箱，提供教學現場實質助力。
(三) 落實自然科探究與實作課程。

三、辦理單位

- (一) 指導單位：教育部國民及學前教育署
(二) 主辦單位：高雄市政府教育局、國立科學工藝博物館
(三) 承辦單位：高雄市國民教育輔導團自然科學學習領域

四、報名方式、日期及地點

請教師於活動開辦日 3 天前，至全國教師在職進修資訊網報名。

網址：<http://inservice.edu.tw/>

研習代碼：2555440

地點：高雄市國教輔導團 106 研習教室

五、參加對象與人數

本市國小自然科學學習領域教師。預計錄取 30 名。

六、研習內容：(如附件一)

七、研習時數與假別

- (一) 人員參加研習准予公假登記，唯課務自理。
(二) 凡報名參加的學員，依出席情形覈實核發研習時數。

八、獎勵

承辦本計畫之工作人員依據「高雄市立各級學校及幼兒園教職員工獎懲標準補充規定」予以敘獎。

九、預期成效

- (一) 依據學生常見之迷思概念為架構，進行教學模組與教具整合開發，改善學生學習困難。
- (二) 藉教材教具漂箱提供一般及偏遠地區教學現場實質助力。
- (三) 發掘更多在教學現場努力的老師並給予更多的舞台。
- (四) 落實與推廣自然科探究與實作課程。

十、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

107 學年度探究與實作教學模組研發與推廣實施計畫
課程表

日期	時間	研習內容	地點	備註
03/27 (三)	13：20~13：30	報到	國教輔導團 106 教室	
	13：30~15：00	1. 立體磁力線 2. 磁鐵的特性+磁鐵的懸浮與震盪		
	15：00~15：10	休息		
	15：10~16：30	3. 厄斯特線圈 4. 簡單電動機		