

二-7-15

高雄市 112 學年度精進國民中小學教師

教學專業與課程品質整體推動計畫

國民教育輔導團自然科學領域輔導小組

「國中自然科學探究教學工作坊」實施計畫

一、依據

- (一) 教育部補助直轄市縣(市)政府精進國民中學及國民小學教師教學專業與課程品質作業要點。
- (二) 高雄市112學年度精進國民中小學教師教學專業與課程品質整體推動計畫。
- (三) 高雄市112學年度國民教育輔導團整體團務計畫。

二、目的

- (一) 配合教育部協助教師落實新課綱精神與內涵，促進教師理解探究式素養導向課程融入課堂實踐與教學實作。
- (二) 透過專家演講、教師實作工作坊，提供與會教師探究式素養導向課程設計、案例與資源，提升自然科學教師科學探究教學能力。
- (三) 透過科學探究課程的研習與資源分享，觀摩與學習帶領學生進行科學探究，培養學生進行對話合作、探究反思、解決問題的素養。

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
- (三) 承辦單位：高雄市國民教育輔導團自然科學領域輔導小組、
 高雄市立民族國民中學

四、辦理日期及地點

場次	日期/時間	名稱	實施方式	地點
1	113年3月28日(四) 9:00~12:30	地球科學探究實作 課程發展與實踐	工作坊	高雄市輔導團 105 教室
2	113年4月13日 (六)9:00~12:30	理化探究實作課程 發展與實踐	工作坊	高雄市輔導團 303 教室
3	113年4月13日(六) 13:30~16:30	生物探究實作課程 發展與實踐	工作坊	高雄市輔導團 303 教室

五、參加對象與人數

本市各國中自然科學領域教師皆可參加（含代理代課教師或實習老師），請有興趣參與的自然科學領域教師即日起至全國教師在職進修資訊網報名，網址 <http://inservice.edu.tw/> 依報名先後次序決定錄取名單，每場次預計錄取 30 名。

六、研習內容

詳如附件一。

七、差假與獎勵

- （一）參加人員准予公假登記，覈實核發研習時數；研習辦理日期適逢例假日，請依規定於兩年內辦理補休（公假及補休皆課務自理）。
- （二）承辦本項研習工作人員依「高雄市各級學校及幼兒園教職員工獎懲標準補充規定」辦理敘獎。

八、經費來源

教育部國民及學前教育署 112 學年度補助本市辦理精進國民中小學教師教學專業與課程品質整體推動計畫經費支應。

九、預期成效

- （一）能符應「全國國中科學教師探究教學專業成長計畫」，增進教師探究式素養導向課程融入課堂實踐與教學實作的理解。
- （二）藉由工作坊與課程研習，討論、分享與實作探究式素養導向課程設計、案例與資源，有效精進教師科學探究教學之專業培力。
- （三）透過工作坊的研習與資源分享，有效深化教師在課堂中扮演搭建學習鷹架的認知，提升學生自主學習的能力。

附件一

高雄市 112 學年度精進國民中小學
國民教育輔導團自然科學領域輔導小組

「國中自然科學探究教學工作坊」研習課程表

第 1 場次課程代碼：4188740

日期	時間	課程內容	地點	主持人/講師
113/3/28(四) 09:00~12:30	08:30~09:00	報到	輔導團 105 教室	輔導員
	09:00-9:10	開場		領召校長
	09:10-10:20	地球科學探究活動 設計(一)		LIS 教學團隊 (外聘 1 節)
	10:20-10:30	休息		
	10:30-11:20	地球科學探究活動 設計(二)	輔導團 105 教室	LIS 教學團隊 (外聘 1 節)
	11:20-11:30	休息		輔導員
	11:30-12:30	綜合座談		與會教師

第 2 場次課程代碼：4188743

日期	時間	課程內容	地點	主持人/講師
113/4/13(六) 09:00~12:30	08:30~09:00	報到	輔導團 303 教室	輔導員
	09:00-09:10	開場		領召校長
	09:10-10:10	理化探究課程發 展與實踐(一)		台南市佳興國中 陳坤龍老師 (外聘 1 節)
	10:10-10:20	休息		
	10:20-11:20	理化探究課程發 展與實踐(二)	輔導團 303 教室	台南市佳興國中 陳坤龍老師 (外聘 1 節)
	11:20-11:30	休息		輔導員
	11:30-12:30	綜合座談		與會教師

第 3 場次課程代碼：4188748

日期	時間	課程內容	地點	主持人/講師
113/4/13(六) 13:30~16:30	13:00~13:30	報到	輔導團 303 教室	輔導員
	13:30~13:40	開場		領召校長
	13:40~14:40	生物科探究課 程發展實踐(一)		台北市立成功高中 洪敬承老師 (外聘 1 節)
	14:40~15:00	休息		
	15:00~16:00	生物科探究課 程發展實踐(二)	輔導團 303 教室	台北市立成功高中 洪敬承老師 (外聘 1 節)
	16:00~16:30	綜合座談		講師與學員討論交流