

二-7-14

**高雄市 110 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「探究與實作-教具漂箱工作坊」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 110 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 110 學年度國民教育輔導團整體團務計畫。

二、目的

- (一) 為符應十二年國教課綱理念，落實自然科學領綱課程目標，厚實教師素養教學能力，辦理教具漂箱研習以增益各校探究實作課程之實際應用。
- (二) 研發符合國中學習課程之探究與實作教學模組，促進教師於自然科學領之探究與實作課程設計與教學。
- (三) 提供教師共學、增能，引導教師轉化課堂，以培養學生科學素養。

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、高雄市立五福國民中學。

四、辦理日期、時間及地點

場次	日期/時間/時數	研習地點	講座	備註
1	111 年 5 月 19 日 9：00~12：30 (3 小時)	線上研習 Google meet	臺中市長億高中 林宣安老師	課程代碼： 3354849
2	111 年 6 月 16 日 9：00~12：30 (3 小時)	線上研習 Google meet	臺中市長億高中 林宣安老師	課程代碼： 3356075

五、參加對象與人數(報名方式)

- (一) 本市公私立國民中學(含完全中學)自然科學教師，因為材料包寄送問題，須兩場皆參與才錄取，報名日期截止提前到 5/10 為止，預計錄取 22 名。
- (二) 請至全國教師在職進修資訊網報名，網址：<http://inservice.edu.tw/>，每場依實際參與核發研習時數。
- (三) 邀請本市自然領域授課教師參加實作工作坊，共同研發教學模組，本工作坊產出的教學模組，依「教具漂箱」的精神，供本市自然領域授課教師借用。為鼓勵教師參與，參與本工作坊的研習學員得優先借用。

六、研習內容

課程表如附件一。

七、差假與獎勵

- (一) 參加人員同意公假出席（課務自理），並覈實核發研習時數。
- (二) 辦理本計畫之工作人員，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。

八、經費來源

由教育部補助直轄市、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補助。

九、預期成效

- (一) 教師能理解十二年國教課綱理念、自然科學領綱課程目標和素養教學精神，及增進自我在教具漂箱在探究實作課程之具體運用實務。
- (二) 教師能研發自然科學課程之探究與實作教學模組，提升自我教學專業知能。
- (三) 透過研習活動，教師彼此自發共學、互動增能並分享教學經驗。

附件一

**高雄市 110 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
國民教育輔導團數學領域輔導小組
國中「探究與實作-教具漂箱工作坊」實施計畫
【課程表】**

一、對象和人數：本市公私立國民中學(含完全中學)自然科學教師，預計錄取22名。

二、地點：採google meet線上方式辦理，會議網址會寄送到參加教師之電子信箱

(一) 第一場次日期：111 年 5 月 19 日(星期四) 8:30~12:30 課程代碼：3354849

時間	課程內容	講座/主持人	備註
8：30~9：00	研習報到	輔導員全體	
9：00~9：10	長官致詞	輔導團領域召集人校長	
9：10~10：00 (50mins)	探究與實作－教具漂箱教學教具製作	講座： 臺中市長億高中 林宣安老師(外聘)	外聘 1 節。
10：00~10：10	休息	全體輔導員	
10：10~11：00 (50mins)	探究與實作－教具漂箱教學模組研發實作(一)	講座： 臺中市長億高中 林宣安老師(外聘)	外聘 1 節。
11：00~11：10	休息	全體輔導員	
11：10~12：00 (50mins)	探究與實作－教具漂箱教學模組研發實作(二)	講座： 臺中市長億高中 林宣安老師(外聘)	外聘 1 節。
12：00~12：30	綜合討論座談	全體教師	
12：30	散會賦歸	全體輔導員	

(二) 第二場次 日期：111 年 6 月 16 日(星期四) 8:30~12:30 課程代碼：3356075

時間	課程內容	講座/主持人	備註
8：30~9：00	研習報到	輔導員全體	
9：00~9：10	長官致詞	輔導團領域召集人校長	
9：10~10：00 (50mins)	探究與實作－教具漂箱實 作成果與經驗分享(一)	講座： 臺中市長億高中 林宣安老師(外聘)	外聘 1 節。
10：00~10：10	休息	全體輔導員	
10：10~11：00 (50mins)	探究與實作－教具漂箱 實作成果與經驗分享(二)	講座： 臺中市長億高中 林宣安老師(外聘)	外聘 1 節。
11：00~11：10	休息	全體輔導員	
11：10~12：00 (50mins)	探究與實作－教具漂箱 教學模組研發修正	講座： 臺中市長億高中 林宣安老師(外聘)	外聘 1 節。
12：00~12：30	綜合討論座談	全體教師	
12：30	散會賦歸	全體輔導員	