

臺中市高級中等學校課程發展中心教學輔導組
學科輔導團暨高中優質化前導學校聯合辦理
110 學年 I-Pea 自然探究實作命題工作坊-第一場
實施計畫

壹、緣起

十二年國教強調藉由教師共同備課及協作等方式來發展課程，在自然領域課程內容方面，打破單一學科的框架，從生活情境出發，培養能夠自主行動、與他人溝通互動、關懷社會、且具備科學素養的學生。臺中市高級中等學校課程發展中心學科輔導團自然探究實作教師社群 I-Pea 探究團為了增加與外縣市學校交流，故廣邀各高中在探究實作課程的專家教師，進行探究實作課程的經驗分享，以及如何引導學生在探究實作課程產出一份學習檔案，讓教學現場的老師創意設計自己的探究實作課程，提升老師們對學生學習歷程檔案引導的能力。

貳、依據

- 一、教育部國民及學前教育署 108 年 6 月 17 日臺教國署高字第 1080063797 號-「十二年國民基本教育課程綱要所定探究與實作課程相關教材研發及教師增能活動計畫」。
- 二、臺中市政府教育局 110 學年度新課綱推動重要工作計畫。
- 三、臺中市高級中等學校課程發展中心 110 學年度新課綱推動重要工作計畫。

參、目的

- 一、增進自然領域教師對素養命題的瞭解，強化教師專業成長。
- 二、透過教師增能課程的實作，促進教師專業學習社群的建立。
- 三、透過各高中專業教師的經驗分享與 I-Pea 探究實作社群教師共同備課，以提升探究實作課程的設計能力與學生學習檔案引導的能力

肆、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：臺中市高級中等學校課程發展中心教學輔導組學科輔導團、臺中市立第一高級中等學校、臺中市立中港高級中學、臺中市立新社高級中學、弘文高級中學。
- 三、活動聯絡窗口：
臺中市課程發展中心教學輔導組學科輔導團專任輔導員鄭可萱，或專任助理游莉惠
04-25812116#116

伍、參加對象

- 一、中區自然科教師，人數上限 100 人。
- 二、訊息通知新竹縣、彰化縣、南投縣、苗栗縣、嘉義縣等教育主管單位，請轉知所轄學校教師報名參加。

陸、 辦理日期、地點及主題：

- 一、時間：110 年 12 月 09 日(四)，13:30~16:30。
- 二、地點：線上研習 meet 會議室（meet 連結：<https://meet.google.com/hdc-dcpv-pcf>）
- 三、主題：I-Pea 自然探究實作命題工作坊-第一場
- 四、講師：臺中市立豐原高級中學 許翠珍老師
- 五、報名：即日起至 12 月 03 日截止，教育部全國教師在職進修資訊網，
研習代碼：3245111。
- 六、研習時數：全程參與者核予 3 小時的研習時數。

柒、 活動流程（課程表）：

時間	內容	工作團隊 / 講師
13:10-13:30	報到（線上 google 表單）	台中市高中教學輔導團
13:30-14:20	探究實作試題設計之原則與方法	講師 臺中市立豐原高級中學 許翠珍老師
14:30-15:20	自然探究實作命題實作	
15:30-16:30	命題分析-以 PISA 試題為例	

捌、 其他

- 一、參加研習人員請學校核予公(差)假登錄與課務排代。