

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 109 學年第二學期 自然探究與實作命題工作坊實施計畫

一、緣起與目的

因應 108 課綱實施，強調多元評量的概念，以及 111 年以後學測與分科測驗的測驗範圍均包含探究與實作課程。為增進教師對評量概念的認識、精進對領綱學習重點的認識以及教師探究與實作命題能力，特辦理此命題工作坊。

二、計畫依據：臺中市高級中等學校 109 年度課程發展中心教學輔導組學科輔導團工作計畫。

指導單位：教育部國民及學前教育署

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、弘文高級中學。

協辦單位：臺中市忠明高級中學

三、時間與地點

110 年 3 月 25 日（四），13 時 30 分 至 16 時 30 分，研習代碼：『3047065』。

110 年 4 月 08 日（四），13 時 30 分 至 16 時 30 分，研習代碼：『3047219』。

110 年 5 月 06 日（四），13 時 30 分 至 16 時 30 分，研習代碼：『3047229』。

110 年 5 月 13 日（四），13 時 30 分 至 16 時 30 分，研習代碼：『3047236』。

研習地點：臺中市忠明高級中學圖書館一樓閱覽室

研習對象：中區高中自然領域教師

四、研習講師：

1. 高雄中學/教師-李麗偵

2. 豐原高中/教師-許翠珍

五、報名方式：請於 3 月 22 日前登入「全國教師在職進修資訊網」完成報名，全程參與核發研習時數 12 小時。一律於「全國教師在職進修」進行線上報名。

六、報名教師注意事項：

1. 請攜帶以下個人物品：筆電、延長線、自然領綱(可以印出紙本方便翻閱)

2. 請攜帶各校出題素材，例如學生科學筆記本、成果報告……等。

3. 四場研習有連貫性，四場皆報名者優先錄取。

七、聯絡方式：

臺中市高中學科輔導團專任課程輔導員林文中或專任助理游莉惠老師

04-25812116#116

八、研習議程：

第一場：110/03/25(四)

主題：自然領綱探究與實作學習重點深解實作	
時間	活動內容
13：00~13：30	報到
13：30~14：30	評量與測驗統計概念簡介(CTT、IRT)
14：30~15：30	自然領綱探究與實作學習重點深解與相關命題示例
15：30~16：30	自然領綱探究與實作學習重點深解(實作)

第二場：110/04/08(四)

主題：發現問題及規畫與研究命題實作	
時間	活動內容
13：00~13：30	報到
13：30~14：30	領綱學習重點深解與相關命題示例簡介 1
14：30~15：30	命題實作：發現問題
15：30~16：30	命題實作：1.規畫與研究 2.修題

第三場：110/05/06(四)

主題：論證建模與表達分享命題實作	
時間	活動內容
13：00~13：30	報到
13：30~15：00	領綱學習重點深解與相關命題示例簡介 2 命題實作：論證建模
15：00~16：00	命題實作：表達分享
16：00~16：30	1.修題 2.組卷/製卷(預試)

第四場：110/05/13(四)

主題：試題於課程設計的轉化	
時間	活動內容
13：00~13：30	報到
13：30~15：00	預試結果分析
15：00~16：00	討論與修題
16：00~16：30	綜合座談：試題於課程設計的轉化

九、注意事項

1. 敬請服務單位惠允出席人員公(差)假，差旅費由任職學校支給。
2. 研習期間提供午膳及茶水，請自備餐具及環保杯。
3. 遵守防疫規範，務必配合體溫量測，發燒勿進入會場。