

國立交通大學 103 年辦理地方教育輔導工作實施計畫

- PISA 科學動靜態評量試題的發展工作坊

一、計畫依據：

教育部「師資培育之大學申請辦理地方教育輔導工作經費補助要點」辦理

二、計畫目的：

1. 針對本校鄰近地區新竹縣政府所提 103 年區內教師進修需求預估調查資料之結果，本單位將以本身具數位學習、科學教育、多元評量專長之師生群，同時邀請相關實務領域專家，共同規劃提供輔導服務，選擇以【科學探究教學能力】為主，輔以【資訊融入教學】、【媒體辨識與素養】、【課堂互動科技】等課程主題，符應現職教師實際進修需求。
2. 提供新竹縣市地區國高中教師進修機會，以達成部定之地方教育輔導工作應「到校適性輔導」、「配合教師需求」等原則，落實地方教育輔導工作。

三、執行單位：

1. 指導單位：教育部
2. 主辦單位：國立交通大學師資培育中心
3. 協辦單位：新竹縣政府教育處、新竹縣教育研究發展暨網路中心

四、辦理方式：

1. 時間：104 年 4 月 15 日(星期三)，下午 13:00 至 17:00。
2. 地點：新竹縣教育研究發展暨網路中心 第三研習室。
3. 主題：科學評量的創新與改革-PISA 科學動靜態評量試題的發展工作坊。
4. 內容概述：PISA2015 的科學試題是為評量學生科學知識與科學方法：操作變因應變因控制變因實驗設計等能力，因此，此工作坊特別針對如何提升科學教師發展 PISA 科學動靜態評量試題而開設。
5. 授課師資：余曉清 講座教授(國立交通大學師資培育中心/教育研究所)。

五、報名方式：即日起至 104 年 4 月 12 日(星期日)止。

1. 請至「教育部全國教師在職進修資訊網」搜尋課程代碼: 1742240 報名參加。

2. 全程參與者，可獲得 4 小時研習時數(登錄於「教育部全國教師在職進修資訊網」)。

六、參加對象、人數（以現職合格教師為限）

新竹縣市國高中、小學在職教師約 50 人。

七、聯絡資訊：

聯絡人姓名：蔡雅怡小姐；電話：03-5731640；傳真：03-5738083

聯絡人 E-mail：anita9870@mail.nctu.edu.tw

單位網址：<http://www.cte.nctu.edu.tw/main.ph>

八、活動議程：

時間	活動內容
12:00-13:00	報到
13:00-13:10	長官致詞
13:10-16:00 (170 分)	科學評量的創新與改革： PISA 科學動靜態評量試題的發展工作坊 主講人：余曉清 講座教授 (國立交通大學師資培育中心/教育研究所)
16:00-16:10(10 分)	休息
16:10-17:00(50 分)	綜合座談討論
17:00-	賦歸