

自然領域學科中心 102 年度有效教學及多元評量研習 暨高瞻計畫暑期教師工作坊

壹、計畫依據

- 一、教育部 100 年 10 月 11 日臺中（三）字第 1000173922 號函送十二年國民基本教育實施計畫配套措施方案 5-1「提升高中職教師教學品質實施方案」，自即日起實施。前揭方案報奉行政院 100 年 9 月 20 日院臺教字第 1000103358 號函復核定。
- 二、教育部 101 年 5 月 23 日臺中（三）字第 1010047719 號函核定以行政協助委請國立新竹教育大學辦理之「十二年國民基本教育中等學校教師教學專業能力研習五堂課計畫」。
- 三、教育部 102 年 2 月 23 日臺教授國字第 1020016179 號函核定「普通高級中學課程課務發展工作圈及學科中心 102 年度工作計畫」。
- 四、國科會科教處「第二期高瞻計畫：高中、職新興科技課程研發與推廣計畫」。

貳、計畫目的

- 一、配合推廣十二年國民基本教育理念與實施之課程，增進學科教師因應十二年國民基本教育之教學專業能力。
- 二、鼓勵學科教師持續研習進修，提升教師專業成長知能與教學成效。

參、辦理單位

- 一、指導單位：教育部、國科會
- 二、執行單位：國立臺灣大學科學教育發展中心、物理學科中心、化學學科中心、基礎地球科學學科中心、海洋教育資源中心
- 三、協辦單位：高雄市立高雄女子高級中學

肆、辦理內容

- 一、參加對象：全國各公私立高級中學自然領域學科教師，各區約 250 位。
- 二、研習日期地點：

場次	時間	地點	預估人數
北區	102 年 7 月 10 日(三)	國立臺灣大學	250
南區	102 年 7 月 17 日(三)	高雄女中體育館 2F	250

- 三、課程表：

(一)北區：102 年 7 月 10 日(三)

時間	活動
09:00-09:30	報到
09:30-10:45	邀請演講講座：東華大學校長 吳茂昆
10:45-11:00	休息

11:00-12:15	邀請演講講座：臺灣大學科學教育發展中心主任 陳竹亭			
12:15-13:30	午餐			
	分組討論			
	跨科教學	活動教學	數位教學	探究教學
13:30-15:00	生物、化學跨科觀課活動	「有效教學：試不同的教學法」	自由軟體的使用與數位學習	探究教學中的創意思考與實踐
15:00-15:10	休息			
15:10-16:40	海洋、生物、地理、國文跨科觀課活動	海洋能源(波浪發電)實作課程	使用開放式課程的課外學習	從學生科學探究活動談差異化教學創意教案分享
16:40	賦歸			

(二)南區：102年7月17日(三)

時間	活動			
09:00-09:30	報到			
09:30-10:45	邀請演講講座：中國醫藥大學校長 黃榮村			
10:45-11:00	休息			
11:00-12:15	邀請演講講座：中央研究院副院長 彭旭明			
12:15-13:30	午餐			
	分組討論			
	跨科教學	活動教學	數位教學	探究教學
13:30-15:00	生物、化學跨科觀課活動	「有效教學：試不同的教學法」	自由軟體的使用與數位學習	從學生科學探究活動談差異化教學創意教案分享
15:00-15:10	休息			
15:10-16:40	學習共同體	海洋探測技術實作課程	使用開放式課程的課外學習	科學文本的閱讀指導
16:40	賦歸			

四、報名方式：

(一)報名時間：即日起開放報名，至7月3日(三)截止。

(二)報名方式：

1. 報名時間：即日起開放報名，截止日期：臺北場 7 月 6 日(日)、高雄場 7 月 11 日(四)。

2. 報名網址：<http://case.ntu.edu.tw/register/>

五、其他注意事項：

1. 本次研習核發進修研習時數 6 小時。
2. 參加教師研習之教師，旅運費由各校自行支應，請服務單位惠予公差假及課務排代。
3. 為響應環保，研習期間請自行攜帶環保筷及環保杯。
4. 若有任何問題，請來電至科學教育發展中心(02-33661722)或學科中心詢問詢問。