

# 電腦化科學學習與評量研習會

現今科學教育著重於科學知識的應用，探究與過程技能的培養。因此，本研習目的在於希望藉由對於應用電腦化技術來評量與分析學生在科學概念、科學探究、過程技能與問題解決等科學能力的研究成果作分享，並進行必要的討論與回饋。以促進國高中小學教師對於如何應用電腦化技術來達成學生科學學習能力之評量與分析的專業知能成長，並進行教學經驗的交流與分享討論。

一、參加對象：國高、中、小學教師與對此議題感興趣者

二、主辦單位：國立臺南大學 數位學習科技學系  
亞洲大學 資訊多媒體應用學系

三、協辦單位：國立台灣科技大學 數位學習與教育研究所  
國立高雄師範大學 科學教育研究所

四、研習時間：100 年 5 月 26 日(星期四)下午 1 點 30 分至 4 點 30 分

五、研習地點：國立臺南大學 文薈樓 J106  
(台南市樹林街二段 33 號)

六、報名方法：

(1)線上報名：請於 100 年 5 月 25 日〈星期三〉前，至  
<http://whale.nutn.edu.tw/signup/Users/signuplist.aspx> 點選 [電腦化科學學習與評量研習會]。

(2)現場報名：請於研習會當天(100 年 5 月 26 日)於下午 1 點 ~ 1 點 30 分間現場報到。

八、報到時間：100 年 5 月 26 日(星期四)下午 1 點至 1 點 30 分

九、說明事項：

**1.全程參加人員將核發 3 小時研習證明。**

2.參加研習人員不收取任何費用。

3.研習人員請各校給予公差假。

4.承辦單位供應茶水。

5.為響應環保政策，現場不供應紙杯，請自備環保杯。

6.本校因空間有限，恕不提供停車位。

六、聯絡人：石憶茹 小姐

電話：06-2133111-771

E-mail: irenestone513@gmail.com

七：附件－議程表

時間	流程	主持人/主講人
1：00~1：30	報到	
1：30~1：40	開幕	主持人：黃國禎教授 (台灣科技大學 數位 學習與教育研究所 講座教授)
1：40~2：10	主題： 基於問題導向之網 路資訊蒐尋行為輔助分析 與評量系統	主講人：黃國禎教授 (台灣科技大學 數位 學習與教育研究所 講座教授)
2：20~2：50	主題： 電腦動態評量的效 度考驗	主講人：蘇懿生教授 (高雄師範大學科學教 育研究所 助理教授)
3：00~3：30	主題： 科學探究虛擬實驗 之電腦化評量診斷模式與 實證	主講人：蘇俊銘教授 (台南大學 數位學習 科技學系 助理教授)
3：30~4：00	主題： 支援科學探究評量 實驗之編輯系統	主講人：蘇俊銘教授 (台南大學 數位學習 科技學系 助理教授)
4：00~4：30	主題： 議題討論與教學經 驗分享	主持人：黃國禎教授 (台灣科技大學 數位 學習與教育研究所 講座教授)