第二屆「國小自然領域教材教法之創新與實踐」
學術研討會計畫書

壹、計畫依據

一、依據教育部101年8月9日台中(三)字第1010129094C號令修正發布之「教育部補助師資培育之大學辦理學術研討會作業要點」。

二、依據教育部《104學年度國民小學師資培用聯盟計畫》實施。

貳、研討會目的

一、本研討會宗旨為協助國小自然領域教師教學實務的對話與溝通，著重於教學設計與實驗，促進自然領域教師素養自我提升。

二、邀請自然領域教材教法專家學者進行專題講座，以及擔任論文發表之主持及評論，擴展自然領域教材教法的新觀點與新視野。

三、藉由論文發表、評論與討論，分享自然領域教材教法研究成果，提供創意，作為自然領域教材教法再設計與執行的參考。

參、研討主題

本研討會主題為**「國小自然領域教材教法之創新與實踐」**，其探討的相關議題如下：

一、科學概念探究：生物、化學、物理、地科、環境教育、能源議題、綜合等。

二、探究式教學策略：POE、5E、5Why 鷹架式提問、體驗式探究等。

三、實驗設計與教學：生活中的科學、趣味科學、科學教具製作與教學等。

四、多媒體教材：QR code、數位學習教材、動畫教學等。

肆、參與對象與人數

一、參與對象

1. 大學校院（含師資培育之大學）教授、研究生及師資生。
2. 自然領域教材教法之學者專家。
3. 中小學教師及幼兒園實務工作者。
4. 關心自然領域教材教法之人士。

二、參與人數

預定參加人數約 80-100 位

伍、實施方式

本次研討會規劃採取專題演講、論文發表等方式進行。

一、專題演講：邀請自然領域教材教法傑出學者進行專題演講，以開拓自然領域教材教法之視野。

二、 論文發表：公開徵求自然領域教材教法論文稿件並進行論文發表，論文發表分為口頭發表方式，主辦單位可視稿件多寡調整發表方式。

陸、徵稿與投稿

一、徵稿方式

(一) 中、英文之文章皆可，以**六頁**長篇摘要方式書寫。

(二) 長篇摘要內容包含：摘要；1.研究動機、目的或背景說明；2.研究方法或分析策略；3.初步研究發現或全文撰稿構想；4.預期研究貢獻。

(三) 中文摘要撰稿者以 300－500 字為原則，英文摘要撰稿者以 500-1,000 字為原則，每篇文章關鍵字 3-5 個。

(四) 文稿需以 Word2007 以上版本繕打，12pt 字，中文字體：標楷體，英文字體：Times New Roman。

(五) 本次徵文長篇摘要採取雙向匿名審查制度，於摘要內文請勿填寫姓名。

二、投稿方式

(一) 投稿者基本資料表，請見附表 1。

(二) 中文或英文論文摘要，請見附表 2。

(三) 上述檔案以 E-mail 傳送至 joansoun@tea.ntue.edu.tw，主旨欄請註明：投稿之論文題目_投稿者姓名（例如：5E 探究式教學的新探討_王大華）。

(四) 論文摘要截稿日期：104 年 10 月 28 日（三）。

(五) 通知摘要審查結果日期：104 年 11 月 25 日（三）。審查結果公告於國小師培聯盟自然領域教學中心網站(http://goo.gl/LXHWv3)，並以 E-mail 通知。

(六) 最後修正後之長篇摘要需於 104 年 12 月 9 日(三)寄回至主辦單位電子信箱。

(七) 邀稿：邀請師資培育相關之專家學者撰寫符合本次研討會主題之稿件。

捌、時間與地點

一、研討時間：一天

105 年 1 月 8 日(五) 8:50-17:00

二、研討地點：國立臺北教育大學科學館 B101

玖、預期效益

本研討會預期達成目標及其對於教育研究之貢獻如下：

一、瞭解國小自然領域教材教法的概況與發展，勾勒國小自然領域教師未來的研究方向及趨勢。

二、增進與國小自然領域教師的溝通對話，擴展自然領域教材教法觀點與經驗交流。

三、加強自然領域教材教法實踐的連結，有助於國小自然領域教學理念的落實。

拾、聯絡資訊

一、聯絡人：孫筱喬

二、聯絡電話: 02-2732-1104 轉 63465

三、傳真電話：02-2733-3679

四、電子信箱: joansoun@tea.ntue.edu.tw

拾壹、附則

參與對象與報名方式

一、　參與對象：一般教師、師資生。

二、　報名方式：

1. 在職教師線上報名：請至【全國教師在職進修網】進行報名(網址：http://www4.inservice.edu.tw，課程編號：1894999)。
2. 師資生線上報名：http://goo.gl/forms/hYHnh5H78j。
3. 報名截止日期 104 年 12 月 25 日(五)止。

拾貳、交通指引

1. 捷運木柵線科技大樓站下車，往和平東路二段走，約 2 分鐘路程。
2. 公車（國立臺北教育大學站-復興南路）：237、295
3. 公車（國立臺北教育大學站-和平東路）：15、15(區間車)、15(萬美線)、18、211、235、284、284(直行)、3、52、662、663、685、72、和平幹線。
4. 為響應環保，敬請與會者多使用大眾運輸系統，本會議僅提供貴賓及講者校內免費停車證。

