

檔 號：C470299
保存年限：3年

電子公文

中國科技大學 函

地址：台北市文山區興隆路三段
56號／新竹縣湖口鄉中山路三段
530號
聯絡人：陳姿伊
電子信箱：fux12@cute.edu.tw
聯絡電話：(02)2931-
3416ext.2538
傳真電話：(02)29313992

受文者：國立暨南國際大學

發文日期：中華民國100年3月8日

發文字號：中科大通識字第1000001854號

速別：速件

密等及解密條件或保密期限：

附件：活動議程概要、報名表（活動議程概要.DOC、報名表.DOC，共2個電子檔案）

主旨：臺北市立麗山高級中學承辦「高瞻方案亞太科學教育研討會—探究性學習在高中教育的實踐」活動，敬邀貴校對此議題有興趣之教師踴躍報名參加，請查照。

說明：

一、國科會自95年度起推動「高瞻計畫」，參與計畫之27所高中職學校陸續展現豐碩成果。在計畫執行即將完結之際，期待透過多方科學教育之實踐報告，交換彼此發展經驗相互增益，故藉由科學教育研討會擴大邀集亞太地區高中職校，共同參與發表，提升國內教師教學品質，同時建立國外學校校際交流之橋樑，以促成具體且持續的合作關係，亦能將國內高瞻計畫執行之成果成功推廣其他國家。

二、「高瞻方案亞太科學教育研討會—探究性學習在高中教育的實踐」謹訂於100年3月28日(星期一)至29日(星期二)假自由廣場會議中心(地址：台北市內湖區瑞光路399號2樓)舉行。

三、報名方式：(參加人員名額共80人)

1.高中職教師：全國教師在職進修網

<http://www3.inservice.edu.tw/index2-3.aspx?Map=1>，請於3月15日前完成線上報名，恕不接受其他方式報名。

通識教育中心



2.大專院校教師：填寫附件報名表傳真至02-26272025或E-mail至<http://apse2011.lssh.tp.edu.tw>。

四、聯繫方式：電話：02-26570435轉800；傳真：02-26272025；聯絡信箱：asia2011@lssh.tp.edu.tw；聯絡人：張堯卿 主任、陳君強 老師；網址：<http://apse2011.lssh.tp.edu.tw>

五、附件檢附活動議程概要及報名表各乙份，敬請於3月15日(星期二)完成報名，俾便後續事宜之準備。

六、活動全程英文進行。

正本：公私立大專校院、全國高中職校

副本：行政院國家科學委員會(含附件)、輔英科技大學高瞻計畫辦公室(含附件)、中國科技大學高瞻計畫推動辦公室(通識教育中心)

100/03/08
13:22:54

校長 谷家恆

擬：將來文上傳文件公告系統周知。
文陳閱後存查。

約用黃麗花^{3/18}
助理員

教務處中楊振昇
通識中心主任

代為
決行

【高瞻方案亞太科學教育研討會——探究性學習在高中教育的實踐】

- 一、依據：行政院國家科學委員會「科學教育白皮書」。
- 二、目的：國科會自 95 年度起推動「高瞻計畫」，參與計畫之 27 所高中職學校陸續展現豐碩成果。在計畫執行即將完結之際，期待透過多方科學教育之實踐報告，交換彼此發展經驗相互增益，故藉由科學教育研討會擴大邀集亞太地區高中職校，共同參與發表，提升國內教師教學品質，同時建立國外學校校際交流之橋樑，以促成具體且持續的合作關係，亦能將國內高瞻計畫執行之成果成功推廣其他國家。
- 三、指導單位：行政院國家科學委員會
臺北市府教育局
- 四、主辦單位：高瞻計畫辦公室(中國科技大學)
臺北市立麗山高級中學
- 五、時間：中華民國 100 年 3 月 27 日至 3 月 29 日。
- 六、地點：自由廣場會議中心(台北市內湖區瑞光路 399 號 2 樓)。
- 七、方式：論文文章及發表均以英文進行。
- 八、出席人員：總計 120 人。
- (一)、論文發表：國內外受邀學校校長及教師每校 2 人。共計 30 人
1. 國外 8 所高中
 2. 國內 7 所高中
- (二)、學者專家
1. 專題演講：1 名
 2. 各論文字題主持人：7 名
- (三)、參加人員：共計 80 人
1. 高瞻計畫學校(含已結案學校)，每校請薦派 2 位人員參加
 2. 國內大專院校
 3. 國內高中職
- 九、日程表：

高瞻方案亞太科學教育研討會日程表	
3 月 27 日	參觀花博及陶瓷博物館(僅開放受邀發表論文學校登記)
3 月 28 日	論壇
3 月 29 日	論壇

十、高瞻方案亞太科學教育研討會議時間表：

(一)、100 年 3 月 28 日 (一) (第一天)

時間	活動項目			
09:00~09:30	歡迎報到			
09:30~10:00	開幕式			
10:00~11:30	專題演講 (台師大 張俊彥教授)			
11:30~12:40	午餐			
12:40~14:40 論壇發表	子議題一： 探究性學習 之課程發展	An Evaluation and Suggestions for Improvement of an Existing Unit on Ecology	Melbourne girls' College 澳洲 墨爾本女子學院 Judith Crowe 校長 Emily Rochett 教師	30 分鐘
		Inquiry-based learning in LSSH: Implementation and Impacts of the School-based Curriculum	麗山高中 陳偉泓 校長 邱淑娟 主任	30 分鐘
		The green-energy curriculum with project-based instruction connecting high school and university educations	明道中學 汪大久 校長 陳義忠 主任	30 分鐘
		Q&A		30 分鐘
14:40~15:00	Coffee Break 20 分鐘			
15:00~17:00 論壇發表	子議題二： 探究性學習 之創新教學	Taking a ‘Schwab’ at teaching chemistry through guided-inquiry	Raffles Institution 新加坡萊佛士書院 Chye Ann, Seah 校長 Chong Lee, Tan 教師	30 分鐘
		A Guided Inquiry Approach To Teaching The Diffraction Of Light	嘉義高中 黃義春 校長 李文堂 教師	30 分鐘
		A trial teaching along “Instructional Design	Waseda University Honjo senior high school 日本早稻田大學本庄高等學院 Handa Toru 教師 Kagemori Toru 教師	30 分鐘
		Q&A		30 分鐘
17:30~19:30	晚宴			

(二)、100 年 3 月 29 日(二) (第二天)

時間	活動項目			
08:10~08:30	報到			
08:30~09:50 論壇發表	子議題一： 探究性學習 之課程發展	Students' Independent Research and Natural Science Literacy	Nara Women's University Secondary School 日本奈良女子大學 附屬中等學校 Miyamoto Noriko 教師 Sakurai Aki 教師	30 分鐘
			KSA OF KAIST 韓國科學英才學校 Chun, Man Seog 教師	30 分鐘
		Q&A		20 分鐘
09:50~10:10	Coffee Break 20 分鐘			
10:10~11:30 論壇發表	子議題二： 探究性學習 之創新教學		中山大附中 趙大衛 校長	30 分鐘
		Innovative methods in boosting students' passion in the learning of Science	Victoria Junior College 新加坡維多利亞初級學院 杜翠芬 主任 林澤泉 教師	30 分鐘
		Q&A		20 分鐘
11:30~12:40	午餐			
12:40~14:40 論壇發表	子議題三： 探究性學習 之評量	生質能課程實施引導式探究教學成效之研究	苗栗農工 金石開 校長、林孟郁 教師 林唯穎 教師、陳穎儀 教師	30 分鐘
		高中新興科技課程發展與成效分析：以虛擬實境課程為例	暨大附中 陳啓東 校長 陳昇 教師	30 分鐘
		探究性學習之評量—以青少年領導人才培育為例	蘭陽女中 曹學仁 校長 鄭振聰 主任	30 分鐘
		Q&A		30 分鐘
14:40~15:00	Coffee Break 20 分鐘			
15:00~16:20 論壇發表	子議題四： 探究性學習 之經驗交流	S.E.E.S. 2010 between Taiwanese HSP and Japanese SSH	Shizuoka Kita High School 日本靜岡北高等學校 Takagi Yuji 教師 Ito Kunihiro 教師	30 分鐘
		Towards Increasing Students' Scientific Knowledge And Interes	Ritsumeikan Junior & Senior High School 日本立命館高等學校 Uesugi Kenji 副校長 Sanae Masashi 教師 Stephen Elliff 教師	30 分鐘
		Q&A		20 分鐘
16:20~17:00	綜合結論與閉幕式			
賦歸				

十一、論文發表方式

- (一)、論文發表時間：30 分鐘。
- (二)、論文發表方式：全程以英文進行(含論文)。
- (三)、論文發表子題：(請擇一子題發表，為避免重複性過高，請配合主辦單位規劃)
 - 1. 探究性學習之課程發展
 - 2. 探究性學習之創新教學
 - 3. 探究性學習之教學評量

十二、論文編寫說明：

- (一)、論文全文採用 A4 大小的紙張，每頁上下緣各留 2 公分及左右兩側各留 2.5 公分，文章不分欄，打字不可參差不齊、全文均採單行間距。中文文字全部採用標楷體、英文文字全部採用 Times New Roman。全文文章包括圖片、表格、參考文獻，論文長度以 5000 字以上為原則，並務必刪除每頁上方及下方之頁首、頁尾、及頁碼，其餘格式請參閱 APA (American Psychological Association) 第五版規範。全文文章請以微軟™ Word 檔案或 PDF 檔案繳交檔案請於 2011 年 3 月 5 日前繳交，請寄至 asia2011@lssh.tp.edu.tw
- (二)、報告簡報檔，請於 2011 年 3 月 5 日前繳交，請寄至 asia2011@lssh.tp.edu.tw

十三、經費：

- (一)、研討會期間，所有活動費用及國內外論文發表人員、學者專家之費用，由國科會補助。
- (二)、高瞻計畫學校(已結案學校)參加人員，其交通及住宿費由高瞻辦公室支應(請攜帶相關單據於研討會結束前洽辦理單位核銷)。
- (三)、高瞻計畫學校(執行中)參加人員，其交通及住宿費由各學校高瞻計畫經費支應。
- (四)、國內大專院校及其他高中職參加人員，其交通及住宿費用由各校自行支應。

十四、報名方式：

- 1. 高中職教師：
全國教師在職進修網 <http://www3.inservice.edu.tw/index2-3.aspx?Map=1>，請於 3 月 15 日前完成線上報名，恕不接受其他方式報名。
- 2. 大專院校教師：
填寫附件報名表傳真至 02-26272025 或 E-mail 至 <http://apse2011.lssh.tp.edu.tw>

十五、錄取方式：若報名超過預訂人數，悉由主辦單位篩選錄取，以高瞻計畫學校(含已結案學校)優先。最後參加資格以本網顯示之參加教師名單為準。

十六、研習時數：每半日核發 3 小時，以會場簽到表為準。

十七、主辦單位聯繫方式：

地址：114 臺北市內湖區環山路二段100 號

電話：02-26570435轉800

傳真：02-26272025

聯絡信箱：asia2011@lssh.tp.edu.tw

聯絡人：張堯卿 主任、陳君強 老師

網址：<http://apse2011.lssh.tp.edu.tw>

高瞻方案亞太科學教育研討會

報 名 表 (大專院校組)

※日期：100 年 3 月 28 日（星期一）-29 日（星期二）【共 2 天】

※地點：自由廣場會議中心(台北市內湖區瑞光路 399 號 2 樓)

校名：_____

參加人員姓名	職稱	飲食習慣	聯絡電話	電子郵件	身分證字號
中文： 英文：		☐ 葷 ☐ 素			
中文： 英文：		☐ 葷 ☐ 素			
中文： 英文：		☐ 葷 ☐ 素			

※高中職教師請至全國教師在職進修網 <http://www3.inservice.edu.tw/index2-3.aspx?Map=1>

，請於 3 月 15 日前完成線上報名，恕不接受其他方式報名。

※如有相關問題歡迎電洽麗山高中張堯卿主任、陳君強老師(電話：02-26570435 轉 800)或中國科大高瞻計畫推動辦公室專任助理陳姿伊小姐(02-29307901)

敬請於 100 年 3 月 15 日（星期三）下班前完成報名手續。

電子郵件報名：<http://apse2011.lssh.tp.edu.tw> ； 傳真報名：02-26272025

