

新竹市政府 函

地址：30051新竹市中正路120號
承辦人：王舒霈
電話：03-5216121#273
電子信箱：05281@ems.hccg.gov.tw

受文者：新竹市立建功高級中學

發文日期：中華民國107年6月28日
發文字號：府教學字第1070101467號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：如主旨(0101467A00_ATTCH1.pdf)

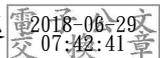
主旨：轉知元智大學科學教育所究中心舉辦「2018年海峽兩岸科
普教育論壇」1份(如附件)，請查照。

說明：

- 一、依據該校107年06月14日元智科教字第1070614114號函辦
理。
- 二、如有疑問請逕洽論壇報名聯絡人：邱絲敏秘書，電話03-4
639353#10，電子郵件vanessa49@saturn.vzu.edu.tw。

正本：新竹市立小學、新竹市立中學、新竹市私立曙光國民小學、新竹市私立曙光女子
高級中學、新竹市私立磐石高級中學、新竹市私立光復高級中學、康橋學校財團
法人新竹市康橋國民中小學

副本：本府教育處



裝

訂

線



檔 號：107/1390

保存年限：03年

便 簽 日期： 107年6月29日
單位： 教務處

上網公告。

第二層決行	
承辦單位	決行



裝

訂

線



* 1 0 7 0 0 0 5 1 9 0 *

摘要：上網公告。

— 批核軌跡及意見 —

1. 新竹市立建功高級中學教務處設備組長 王本銘：107/06/29 16:37:13
承辦意見：
2. 新竹市立建功高級中學教務處教務主任 簡世欣：107/07/05 15:59:03
批示意見：如擬
3. 新竹市立建功高級中學教務處設備組長 王本銘：107/07/10 08:54:38
承辦意見：

— 欄位批核紀錄 —

— 貼紙備註資訊 —



檔 案：
保存年限：

元智大學科學教育研究中心 函

地址：桃園市中壢區遠東路 81 巷 3 號
承辦人：邱絲敏
電話：03-4639353 #10
傳真：03-4634993
信箱：vanessa49@saturn.yzu.edu.tw

300 新竹市北區中正路 120 號

受文者：新竹市政府教育處

發文日期：中華民國 107 年 06 月 14 日

發文字號：元智科教字第 1070614114 號

速別：最速件

密等及解密條件或保密期限：

附件：論壇計畫書一份

主旨：檢送「2018 年海峽兩岸科普教育論壇計畫書」1 份，敬邀貴處轄屬各公私立國民中小學校長暨教師蒞會參加，惠請公告轉發論壇訊息，至紉公誼，請查照。

說明：

- 一、本中心成立旨在推展中小學科學教育及科教文化交流、合作，與力翰科學教育集團長期在兩岸推動中小學科普教育深獲好評，為進一步促進兩岸教育工作者相互觀摩、成長，進而深化教育交流資質，爰規劃舉辦教育論壇、參訪、考察等多元活動，以賡續提升兩岸教育交流之效能。
- 二、旨揭論壇訂於 107 年 08 月 07 日至 08 日舉辦，為促進教師專業成長紀錄，全程參與論壇者，將核予參與之教育相關人員教師研習時數 8 小時，後續將於「全國教師在職進修資訊網」核發。
- 三、報名注意相關事項：
 - (一)請於 07 月 07 日前，逕至教育部「全國教師在職進修資訊網」(<http://www.inservice.edu.tw/>)報名
 - (二)研習課程代碼：2419024
 - (三)研習課程名稱：2018 年海峽兩岸科普教育論壇

(四)本次會議不提供接駁，地點交通指引請參考隨文附件。

(五)論壇報名聯絡人：邱絲敏秘書，電話 03-4639353#10，電子郵件 vanessa49@saturn.yzu.edu.tw

正本：新竹市政府教育處

副本：元智大學科學教育研究中心

元智大學科學教育研究中心

2018 年海峽兩岸科普教育論壇

計畫書

主辦單位：元智大學

承辦單位：元智大學科學教育研究中心

日期：2018 年 08 月 07 日至 08 月 08 日

實施計畫

一、計畫緣起：

元智大學科學教育研究中心與力翰科學教育集團長期在兩岸推動中小學科普教育深獲好評，為進一步促進兩岸教育工作者相互觀摩、成長，進而深化教育交流資質，爰規劃舉辦教育論壇、參訪、考察等多元活動，以廣續提升兩岸教育交流之效能。又臺灣 12 年教育總綱即揭示：「為落實十二年基本教育課程的理念與目標，茲以『核心素養』做為課程發展之主軸，以裨益各教育階段間的連貫以及各領域／科目間的統整。」因此，課程與核心素養的有機結合，乃系兩岸教育夥伴共同關注的重要課題。

科教中心謹定於 2018 年聚焦在素養導向之探究，輔以人工智慧在各領域的應用正快速起步，科技智慧與人工智慧在教育的應用奠基於科普教育，此一發展趨勢將大大影響教育水準，因此，中心擴大辦理海峽兩岸教育論壇，內容除包含學者專家專題講座、教育實務工作者分享人工智慧應用、臺灣教育政策及推動經驗，同時邀集海峽兩岸優質之學校領導，針對素養導向課程發展與設計、科學素養學生評量原則與方法、解決問題能力、創造力思考與教學、人工智慧智慧學習與應用教學等各面向發表卓見，並安排參訪與交流，以實地瞭解做為核心素養導向教學之體現與實踐，共促兩岸科技、人工智慧、文化與人文教育進步。

二、計畫目的：

- (一)為促進教育領導對於核心素養之瞭解，落實素養導向於教學現場，同時建立兩岸教育交流合作平臺，提升兩岸學子教育素質與水準。
- (二)安排教育相關知能講座、教師專業課程及交流座談、參觀文教設施等豐富內容，以促進教育人員對於教育之重視程度，共同推動國家基礎教育，提升社會教育素養、以期學生向上提升與落實行為準則，營造優質教育文化。
- (三)規劃 AI 人工智慧跨領域講座，鏈結頂尖人工智慧研究之能量，協助推動人工智慧在智慧製造、智慧交通、智慧醫療健康及人工智慧教育教學等應用場域實證，藉由跨領域溝通對話、多元參與等進行廣泛討論和深度研析。
- (四)辦理參訪教育績優學校及考察交流，探討教育領導、教育行政、教學課程及校園文化等，將教育專業知能融合教學或相關活動，據以推動深化基礎教育的內涵與功能。

三、論壇主題：海峽兩岸科普教育

分論壇：

- (一)素養導向課程發展與設計
- (二)科學素養學生評量原則與方法
- (三)解決問題能力
- (四)創造思考與教學

四、辦理單位

(一)主辦單位：元智大學

(二)承辦單位：元智大學科學教育研究中心

(三)協辦單位：臺北市公私立小學校長協會、學校行政研究學會、力翰科學教育集團

五、辦理時間：

2018 年 08 月 07 日至 2018 年 08 月 08 日

六、論壇地點：臺北市青少年發展處(臺北市中正區仁愛路一段 17 號)

七、流程：請參閱附件一

八、參與人員：海峽兩岸教育領導相關人員預計共約 200 位

九、預期效益

(一)建立兩岸教育學術交流合作平臺，落實兩岸核心素養教育交流及參訪。

(二)提升教育人員對於核心素養之重視程度，共同推動素養導向落實於各教學領域之教學，具體提升學生行為素養，營造優質學習文化。

(三)透過 AI 人工智慧跨領域之精髓共用，研修頂尖人工智慧研究之能量、人工智慧教育教學等應用實證，培育新世代人工智慧科技與雲端服務人才。

(四)探討課程及校園文化，融合教學活動，據以推動並深化學校基礎核心教育的內涵。

十、聯絡資料

(一)承辦人：邱絲敏小姐

(二)連絡電話：03-4639353#10

(三)電子郵件：vanessa49@saturn.yzu.edu.tw

附件一：

日期	時間	活動內容規劃	備註
第一天 (臺北市青少年發展處-6 樓國際會議廳)			
08/07 週二	09:00-09:20 開幕式	司儀：臺北市吉林國小-虞志長校長 臺北市實踐國小-吳美慧校長 開幕式主持人：元智大學-吳志揚校長	
	09:20-10:10 兩岸教育講座	引言人：元智大學-吳志揚校長 主講人：臺灣教育大學系統-吳清基總校長	
	10:10-10:30	茶敘	
	10:30-12:00 素養導向教育講座	引言人：元智大學電機通訊學院-趙耀庚院長 主講人：臺中教育大學科學教育與應用學系-靳知勤教授	
	12:00-14:00	午餐	
	14:00-14:30 臺北市教育發展與挑戰	引言人：元智大學電機通訊學院-趙耀庚院長 主講人：臺北市政府教育局-何雅娟副局長	
	14:30-15:30 分組論壇	<p><u>子題一：素養導向課程發展與設計</u> 主持人：臺北市政府教育局-吳金盛專門委員 簡報講者：臺北市永安小學-邢小萍校長 簡報講者：臺北市東門小學-謝明燕校長</p> <p><u>子題二：科學素養學生評量原則與方法</u> 主持人：學校行政研究學會-陳竝濬理事長 簡報講者：臺北市金華小學-曾振富校長 簡報講者：臺北市萬華中學-王美玲主任</p> <p><u>子題三：解決問題能力</u> 主持人：臺北市政府教育局-諶亦聰科長 簡報講者：臺北市靜心中小學-唐尚智校長 簡報講者：臺北市再興小學-楊珩校長 簡報講者：北京海淀進修學校-林平老師</p> <p><u>子題四：創造思考與教學</u> 主持人：臺北市小學校長協會-陳清義理事長 簡報講者：臺北市南港小學-簡邑容校長 簡報講者：廣東省佛山市大瀝實驗小學-劉少君老師</p>	(分組論壇 子題一~ 四，邀請陸 方代表、台 方代表各 2位發言 報告)
	15:30-16:00	茶敘	

<p>16:00-17:10 鏘鏘七人行</p>	<p>主持人：臺北市政府教育局聘任督學-張文宏校長 陸方代表 3 位 臺方代表 3 位</p>	<p>(鏘鏘七人行由分組論壇中陸方代表、台方代表各 3 位發言交流)</p>
<p>第二天 (臺北市青少年發展處-6 樓國際會議廳)</p>		
<p>08/08 週三 09:30-10:30 AI 人工智慧講座</p>	<p>司儀：臺北市吉林國小-虞志長校長 臺北市實踐國小-吳美慧校長 引言人：元智大學電機通訊學院-趙耀庚院長 主講人：遠通電收執行董事兼總經理/ 臺灣 ITS 協會理事長-張永昌博士)</p>	
<p>10:30-11:00 茶敘</p>		
<p>11:00-12:00 談 LQ(Learning Intelligence Quotient) 學習智商與 TQ(Teaching Intelligence Quotient) 教學智商</p>	<p>引言人：元智大學電機通訊學院-趙耀庚院長 主講人：臺北教育大學-莊淇銘教授</p>	

*實際行程將視天候等因素而進行微調

附件二：

2018 年海峽兩岸科普教育論壇-報名方式

- 日期時間:2018 年 08 月 07-08 日
- 論壇地點:臺北市青少年發展處 6 樓國際會議廳(臺北市中正區仁愛路一段 17 號)
- 報名說明：

(一)報名請逕上「全國教師在職進修資訊網 <https://www.inservice.edu.tw>」搜尋：

研習課程代碼：2419024

研習課程名稱：2018 年海峽兩岸科普教育論壇

亦可點選以下研習課程頁面直接報名：

<https://www2.inservice.edu.tw/Script/CourseView.aspx?CourseId=2419024>



(二)報名自即日起至 07 月 07 日止。

(三)本次活動將依實際出席狀況核發研習時數。

(四)如有本次論壇或報名相關疑問請洽邱絲敏秘書，連絡電話：03-4639353#10、vanessa49@saturn.yzu.edu.tw

●交通資訊：臺北市青少年發展處(臺北市中正區仁愛路一段 17 號)

周邊路線圖



捷運	<ul style="list-style-type: none"> ● 臺大醫院站(2號出口)： 可搭乘捷運淡水信義線自臺大醫院站下車，於2號出口沿常德街直走至中山南路右轉，直走至仁愛路1段左轉至本處，步行約12分鐘。 ● 善導寺站(3號出口)： 搭乘捷運板南線至善導寺站下車，沿林森南路直走至仁愛路1段左轉至本處，步行約10分鐘。 ● 中正紀念堂站(5號出口)： 搭乘捷運淡水信義線至中正紀念堂站下車，穿過兩廳院於信義路右轉，再沿信義路直走至林森南路左轉，沿林森南路直走至仁愛路1段右轉至本處，步行約15-20分鐘。
公車	<p>林森南路 671 ,208 , 22 ,15 ,295 仁愛路一段(方向←) 261 ,651 ,630 ,37 ,270 ,621,仁愛幹線(原263) 仁愛路一段(方向→) 270 ,621 ,630 ,651 ,37 ,仁愛幹線(原263)</p>
小客車	<p>小客車 (30/每小時) 北市青少年發展處地下停車場，共263個車位。</p>
YouBike	<p>可自捷運善導寺站、捷運東門站、捷運中正紀念堂站、捷運臺大醫院站騎YouBike至本處正門。</p>