

區域特色大學計畫 105 年雲嘉南地區科普教育論壇

一、緣起

國立嘉義大學是新興整合且具有悠久歷史的學校，以完善之基礎科學，厚植實力，同時為善盡大學引領區域發展之社會責任，以優異之科技應用能力，致力於臺灣農業生技之發展，落實學術殿堂「以知識服務社會、以科技引領進步、以人文美化生命」的理念，因而承接 105 年教育部特色大學計畫。目標之一為利用大學的資源，協助區域高中職學校，推動教育創新，減少城鄉教育落差，讓國立嘉義大學成為雲嘉南地區的科學教育中心，輔導區內各級學校發展特色課程，協助教師精進教學方法，創新教學素材，落實嘉義大學成為區域知識中心的最終目的。

科學與生活的關係密不可分，以貼近生活的議題為主軸，由科普教育著手，藉由舉辦各項科普活動，如科普科創新創育工作坊、科學人才培育營等，才能真正協助各級學校教師提升科學力，增加教師教學的能量。「雲嘉南地區科普教育論壇」藉由不同的方式，提供雲嘉南地區對科學教育懷抱熱忱的教師、學者、或產業界人士一個交流的機會。「專題演講」讓大眾了解科普教育的內涵、精神、做法、及重要性；「工作坊」選擇新穎有趣的實作，實質上讓教育工作者有動手操作的經驗，從中思考、改進教材，將科學新知融入教學，藉由此次的聚會，提供交換意見的平台，集思廣益，讓科普教育在各級學校發光發熱，提昇各級學校學生對科學的興趣，達到科學普及化的目的。

二、時間：105 年 11 月 2 日，星期三

三、地點：嘉義大學蘭潭校區理工大樓 104 會議室、應化一館 105、107 教室

四、參加人員：雲嘉南地區對科普教育有興趣的教育工作者

五、報名方式：請至「全國教師在職進修網」報名，或至以下網址登錄

<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSdYYePWI7fOKpelToFy14RW9vrCah4pUVLufUry-1IqQXHOxQ/viewform>

六、報名截止日期：105 年 10 月 31 日止

七、全程參加者給予 6.5 小時研習時數

八、議程：

區域特色大學計畫 105 年雲嘉南地區科普教育論壇		
時間	活動內容	地點
09：00~09：30	報到	理工大樓 演講廳 (104 室)
09：30~09：50	開幕式 校長及來賓致詞	
09：50~10：40	專題演講 演講者：國立臺灣大學科學教育中心陳竹亭教授 演講題目：科學在簡單和複雜之間	
10：40~11：00	茶點	
11：00~11：50	專題演講 演講者：國立臺灣大學科學教育中心陳竹亭教授 演講題目：行動傳播時代的大學教育傳播	理工大樓 演講廳 (104 室)
11：50~12：50	午餐 (座談)	應化一館 105 室
12：50~14：20	專題演講 演講者：國立臺灣師範大學科學教育研究所邱美虹教授 演講題目：居里夫人與科普教育	理工大樓 演講廳 (104 室)
14：20~14：30	茶點	
14：30~17：30	科學實驗工作坊 國立清華大學物理系戴明鳳教授及團隊 電子積木在教學上的應用 (研習會當日報到時現場報名)	應化一館 105 室
17：30~	賦歸	