

2016 南島民族科學與數學教育國際學術研討會 預訂議程報名網頁：http://210.240.179.72/2016ACSME/?page_id=17

2016 年 11 月 11 日（星期五）專題演講與交流 （地點：國立臺東大學 師範學院 淑真講堂） 臺東市大學路二段 369 號	
時 間	活 動 內 容
13:10~13:30	報到
13:30~13:45	開幕式
	貴賓致詞（校長、院長、幼教系主任）
13:45~15:15	A1：專題演講一
	主持人：郭重吉講座教授 國立彰化師範大學科學教育研究所（主持、介紹、提問、討論共 20~30 分鐘） 演講人：Professor Karen C. Liu Department of Teaching and Learning Bayh College of Education Indiana State University 講題：Planning the Seeds for STEM learning: Start with Young Children.
15:15~15:30	交流及休息時間
15:30~17:00	A2：專題演講二
	主持人：李慧娟副教授 慈濟大學兒童發展與家庭教育學系（主持、介紹、提問、討論共 20~30 分鐘） 演講人：Dr. Jyrki Reunamo Department of Teacher Education, University of Helsinki, Finnish 講題：Early Childhood Education and the aboriginals in Finland (Sami people)
17:00	大合照 散會

2016 年 11 月 12 日（星期六）學術研討會 （地點：國立臺灣史前文化博物館 國際會議廳） 臺東市豐田里博物館路 1 號	
時 間	活 動 內 容

08:10~08:30	報 到
08:30~09:10	開幕式—貴賓致詞（預計共 5 位每位 3~5 分鐘）
	◆ 國立臺東大學校長 曾耀銘博士致詞 ◆ 臺東縣政府代表致詞 ◆ 科技部國合司代表致詞 ◆ 國立臺灣史前文化博物館館長 張善楠博士致詞 ◆ 計畫主持人 熊同鑫教授致詞 ◆ 頒發外賓及特別來賓感謝狀
	大合照
9:10~9:20	休息時間
9:20~10:50	B1：專題演講三
	主持人：郭重吉講座教授 國立彰化師範大學科學教育研究所(主持、介紹、提問、討論共 15 分鐘) 主講人：Professor Margaret J Maaka College of Education, University of Hawai'i at Mānoa, United States of America 講題：Ho'okulāiwi: Community Partnerships in Education as the Foundation to Building Strong and Healthy Indigenous Peoples and Nations.
10:50~11:20	休息時間（茶敘及海報、教案、教材展示交流）
11:20~12:40	B2：論文徵文口頭發表場次一
	主持人：高慧蓮教授 國立屏東大學科普傳播學系(含數理教育碩士班) (主持、提問、討論共 10~15 分鐘) 評論人一：黃思華副教授 臺北市立大學教育學系 評論人二：李馨慈助理教授 國立屏東大學原住民族健康休閒與文化產業學士學位學程專班兼國立屏東大學原住民族教育研究中心主任 ◆ (統一回應 10~20 分鐘) 徵稿論文發表：3 篇（每人 8~15 分鐘） ◆ 布農族孩童對飛行的想像與創造～「想飛」幼兒科學探索課程中教與學的對話－陳淑芳、朱惠慧 ◆ 原住民學童閱讀一般數學教材與文化數學教材之腦波比較－林志鴻 ◆ 原民智慧的科學體驗課程設計研究－柳佩好、李文獻、呂明蓁
12:40~14:10	午餐時間

	B3：專題演講四
14:10~15:40	主持人：陳淑芳副教授 國立臺東大學幼教系主任（主持、介紹、提問、討論共 15 分鐘） 主講人：Associate Professor Jenny Ritchie School of Education, Victoria University of Wellington, New Zealand 講題：Facilitating Young Children's Science Explorations and Understandings via a Dual Onto-Epistemological Lens, One that Honours both Indigenous and Western Notions: A Perspective from Aotearoa New Zealand.
15:40~16:10	休息時間（茶敘及海報、教案、教材展示交流）
	B4：論文徵文口頭發表場次二
16:10~17:30	主持人：王前龍副教授 國立臺東大學教育學系（主持、提問、討論共 10~15 分鐘） 評論人一：樂錯·祿璞峻岸副教授 國立成功大學地球科學系 評論人二：羅永清助理教授 長榮大學台灣研究所兼原住民專班執行秘書 ◆（統一回應 10~20 分鐘） 徵稿論文發表：3 篇（每人 8~15 分鐘） ◆ 原住民學童接受文化融入自然與生活科技教學之研究 - 高慧蓮、張祈良 ◆ 原住民學童數位 CPS 面積與體積五感課程發展與建置之研究 - 簡靖樺、黃思華 ◆ 幼兒園實施布農族文化適性教學之行動研究 - 朱惠慧、陳淑芳
	B5：海報論文及教材、教案展示（地點：國際會議廳前走廊）
10:50~11:10 15:40~16:10	錄取海報 8 篇； ◆ 提昇排灣族學童數理競爭力與科普活動之研究 - 高慧蓮、陸怡琮、施焜耀、李馨慈、林志隆 ◆ 數學部落教室中的原民文化數學教材發展 - 姚如芬、吳孟純 ◆ 原住民學童的幾何概念理解 - 李秀妃 ◆ 國民小學學生參與非制式化科學教育活動營之研究 - 林春鳳、鄭清平、陳盈靜、楊坤璋 ◆ 原住民學校奈米科技新知電子書之研究-動物中的奈米 - 施焜耀、巫毓翊、韓鎮遠、戴呈宇、黃瑋玲 ◆ 發展與應用數位學習系統縮短原住民數學學習落差之研究 - 林志隆、高慧蓮、陸怡琮、施焜耀、李馨慈 ◆ 走活傳統-從數學語意出發的民族數學 - 楊晉民、魏士軒、陳嘉皇 ◆ 民族數學師資培育與專業發展 - 魏士軒、楊晉民、陳嘉皇 ◆ 南排灣國小五年級文化融入式健體量表設計研究 - 華國媛、王凱

	倫 教案教材展示 5 篇 ◆ 數位教材—映射與堆疊 - 趙貞怡、黃意涵、高筱綺 ◆ 原住民學童接受文化融入自然與生活科技教學之研究教材 - 高慧蓮、張祈良 ◆ 原住民族非制式化科學教育活動營教案--排灣族、阿美族、布農族、雅美族、魯凱族 - 林春鳳、鄭清平、陳盈靜 ◆ 賽德克族文化融入小學二年級數學概念之教材設計 - 賴柏翰、陳彥廷 ◆ 原住民學童數位 CPS 面積與體積五感課程發展與建置之研究教材 - 簡靖樺、黃思華 於國際會議廳外走道設展板與展桌展示，發表回應時段發表人或代表人將在現場回應互動
17:30~17:40	頒發發表證書
17:40	散會

2016 年 11 月 13 日（星期日）綜合討論與交流合作對談 （地點：國立臺灣史前文化博物館 玻璃屋餐廳） 臺東市豐田里博物館路 1 號	
時 間	活 動 內 容
09:15~09:30	報到
09:30~11:30	C：綜合討論與合作對談 主持人：郭重吉講座教授 國立彰化師範大學科學教育研究所 引言人一：熊同鑫教授 國立臺東大學幼兒教育學系兼原住民族教育及社會發展研究中心主任 引言人二：4 位整合型計畫總計畫主持人及個別型計畫代表簡述所屬組別內之研究計畫方向與內容（每人 6~12 分鐘）。 - 汪明輝副教授 國立臺灣師範大學地理學系兼原住民族委員會副主任委員 - 趙貞怡教授 國立臺北教育大學-課程與教學傳播科技研究所 - 高慧蓮教授 國立屏東大學科普傳播學系(含數理教育碩士班) - 姚如芬教授 國立嘉義大學數理教育研究所 - 林春鳳副教授 國立屏東大學體育系 引言人三：四位國外學者，以簡述個人研究專長，以及近年研究團隊所進行之研究方向與內容(每人 6~12 分鐘)。

	- Professor Karen C. Liu, Department of Teaching and Learning Bayh College of Education Indiana State University - Dr. Jyrki Reunamo, Department of Teacher Education University of Helsinki, Finnish - Professor Margaret J Maaka, College of Education, University of Hawai'i - Associate Professor Jenny Ritchie, School of Education, Victoria University of Wellington, New Zealand 與談人：所有計畫主持人，請以 5~8 分鐘自我介紹，並簡略介紹研究專長與領域 此座談目的，乃期望各計畫間相互了解並形成議題對談，或促成協作可能性的發展。針對有關原住民科學與數學研究本期程的回顧與困境加以分析，期待下一期程方向與願景的建議，或設想國際合作研究的可能性與方式。
11:30~12:30	午餐
12:30	散會

如有任何疑問，敬請連絡平臺辦公室：

原住民科學教育計畫推動辦公室（扎根與深耕的原住民科學教育運轉平臺）		
聯絡人	連絡信箱	連絡電話
林永盛	yung88la@gmail.com lin0935691070@gmail.com	089-360047
陳振勛	tuchc@nttu.edu.tw	089-335026

全體工作人員 敬上