

2015 年海峽兩岸教學觀摩研討會

評課教授簡歷

高慧蓮 教授

現職	國立屏東大學科普傳播學系(含數理教育碩士班)教授	
學經歷	<p>一、學歷</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 美國印地安那大學科學教育博士 2. 國立中興大學昆蟲所碩士 3. 國立中興大學昆蟲系學士 <p>二、經歷</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 國立屏東大學科普傳播學系(含數理教育碩士班)教授 2. 國立屏東教育大學數理教育研究所教授兼所長 3. 國立屏東教育大學海洋教育中心主任 4. 國立屏東教育大學應用化學暨生命科學系教授 5. 國立屏東教育大學自然科學教育學系教授 6. 國立屏東師範學院環境教育中心環境教育諮詢委員 7. 國立屏東師範學院教務處課務組組長 8. 國立屏東師範學院環境教育社指導老師 9. 科技部研究計畫主持人 10. 屏東縣環境污染防治基金管理委員會委員 11. 教育部海洋教育推動小組委員 	
教學專長	生物、生物暨海洋教育、課程與教學、師資培育、科學哲學、學生學習、科學概念、科學本質、科學探究	
相關著作	<p>一、期刊論文</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 高慧蓮、張祈良、朱志強、林梅君(2014)。大武山部落的科學智慧。 <i>科學發展</i>，503，64-67。 2. Hsu, W. M., Lin, C. L. & Kao, H. L. (2013, Oct). Exploring teaching performance and students' learning effects by two elementary indigenous teachers implementing culture-based mathematics instruction. <i>Creative Education</i>, 4(10), 663-672. 3. Chen, S. F., Chang, W. H., Lieu, S. C., Kao, H. L., Huang, M. T., & Lin, S. F.(2013, Jan). Development of an empirically-based questionnaire to investigate young students' ideas about nature of science. <i>Journal of Research in Science Teaching</i>, 50(4), 408-430. (SSCI). 4. Chen, S. F., Lin, C. Y., Wang, J. R., Lin, S. W., & Kao, H. L. (2012, Dec). Across-grade comparison to examine the context effect on the relationships among family resources, school climate, learning participation, science 	

attitude and science achievement based on TIMSS 2003 in Taiwan.

International Journal of Science Education, 34(14), 2089-2106. (SSCI).

5. Wang, J. R., Chen, S. F., Tsay, R. F., Chou, C. T., Lin, S. W., & Kao, H. L. (2012). Developing a test for assessing elementary students' comprehension of science texts. *International Journal of Science and Mathematics Education*, 10(4), 955-973. (SSCI).
6. Wang, J. R., Huang, B. Y., Tsay, R. F., Lee, K. P., Lin, S. W., & Kao, H. L. (2011, Nov). A meta-analysis of inquiry-based instruction on student learning outcome in Taiwan. *The Asia-Pacific Education Researcher*, 20(3), 547-555. (SSCI).
7. Wang, J. R., Chen, S. F., Tsay, R. F., Chou, C. T., Lin, S. W., & Kao, H. L. (2011). Development of an instrument for assessing elementary school students' written expression in science. *The Asia-Pacific Education Researcher*, 20(2), 278-292. (SSCI).
8. Wang, J. R., Kao, H. L., & Lin, S. W. (2010). Preservice teachers' initial conceptions about assessment of science learning: The coherence with their views of learning science. *Teaching and Teacher Education*, 26, 522-529. (SSCI).
9. 李如偉、蘇明洲、黃泮翔、呂仲誠、高慧蓮(2012年12月)。以科學讀寫模式提升國小學童論證能力之研究。 *科學教育學刊*，20(6)，483-515。(TSSCI)。本人為通訊作者。
10. 黃泮翔、高慧蓮、陳淑敏、黃楸萍(2012年12月)。教師實務社群專業成長研究-以小學科學探究教學為例。 *現代桃花源學刊*，2，47-64。
11. 蘇明洲、呂仲誠、高慧蓮(2011年09月)。國小科學本質能力指標的詮釋研究。 *屏東教大科學教育*，34，30-45。本人為通訊作者。
12. 高慧蓮、張靜儀、蘇宇萍、徐玉雲(2011年09月)。排灣族教師教學個案研究—文化融入數學課程的教學反思。 *屏東教大科學教育*，34，56-72。
13. 徐明霞、王秀芬、林伊建、施伯謙、傅金賢、曾脩文、詹詠棋、高慧蓮(2011年03月)。永續運用大海賜予的寶物—海洋營養教育。 *屏東教大科學教育*，33，3-16。
14. 蘇明洲、呂仲誠、高慧蓮(2010年09月)。校園植物的辨識與植物分類基本原理的探討。 *屏東教大科學教育*，32，62-71。本人為通訊作者。

二、專書及專書論文

1. Kao, H. L., Lin, C. L., Su, M. C., & Chang, C. L. (accepted). The design of integrating Paiwan culture into the science curriculum and their teaching examples. In M. H. Chiu (Eds.), *Science education research and practices in Taiwan: Challenges and opportunities*. The Netherlands: Springer.
2. 高慧蓮、陳文德、黃淑惠、陳溫柔(2012年09月)。 *海洋的蟹類世界-國小級*。教育部顧問室海洋教育先導型計畫辦公室出版。教育部海洋素材優良作品電子書、暨被國中小學生票選為「人氣王」讀物。

	<p>3. 高慧蓮、陳溫柔、陳文德、黃淑惠(2012年09月)。海洋蟹類的世界-國中級。教育部顧問室海洋教育先導型計畫辦公室出版。教育部海洋素材優良作品電子書。</p> <p>4. 高慧蓮、張靜儀、徐偉民、林志隆、張祈良(2011年12月)。K-6 數理學習領域-原住民數理教學範例(ISBN:978-986-03-1116-7)(初版)。台灣屏東市:國立屏東教育大學。</p> <p>5. 高慧蓮、陳文德、黃淑惠、陳溫柔(2011年09月)。水母的世界-國小級。教育部顧問室海洋教育先導型計畫辦公室出版。教育部海洋素材優良作品電子書、暨被國中小學生票選為「人氣王」讀物。</p> <p>6. 高慧蓮、黃淑惠、陳文德、陳溫柔(2011年09月)。水母的世界-幼教級。教育部顧問室海洋教育先導型計畫辦公室出版。教育部海洋素材優良作品電子書。</p> <p>7. 高慧蓮、王智勇、黃淑惠、陳文德、魯慧敏、邱韻芝、吳淑珍(2010年12月)。國民小學海洋教育教師手冊海洋資源篇(九年一貫第一階段):下陷的家園教學模組、我是水產達人教學模組、高美濕地教學模組、國寶魚—吳郭魚類教學模組、這裡不是我的家教學模組、海洋綠金—海藻教學模組(ISBN:978-986-02-6888-1)(初版)。屏東市:屏東教育大學。</p> <p>8. 高慧蓮、陳文德、陳溫柔、周孚平(2010)。海洋的貝類世界(國小高年級)。教育部顧問室海洋教育先導型計畫辦公室出版,教育部海洋素材優良作品。</p> <p>9. 高慧蓮、陳溫柔、陳文德、周孚平(2010)。海洋的貝類世界(國中級)。教育部顧問室海洋教育先導型計畫辦公室出版,教育部海洋素材優良作品。</p> <p>10. 林曉雯、王靜如、李文德、高慧蓮(2010)。國小自然與生活科技學習領域教學範例。屏東市:林曉雯。ISBN:978-957-41-7150-7</p> <p>三、國內外研討會論文約 58 篇</p>
<p>相關獎勵</p>	<p>1. 民國 103 年與朱自強、張祈良,參與 2014 全國原住民族研究論文發表會榮獲優等獎:「提昇國小學童科學學習之行動研究以原住民知識系統融入 POE 教學模式」。</p> <p>2. 榮獲教育部頒發 99、100 年度帶領「編研團隊」學習海洋知識績優專家學者獎。</p> <p>3. 民國 98~101 年度與國中小暨幼兒園教師組成編研團隊,所編撰的海洋素材,榮獲教育部頒發優良作品獎共 8 項。</p> <p>4. 民國 98~101 年度與國中小教師組成編研團隊,所編撰的海洋素材,榮獲最佳人氣獎共 5 項。</p> <p>5. 指導參加 99、101 年度原住民科學教育教案設計獲優等獎,作品有:「排灣族陀螺王」、「原住民自然景觀」。</p> <p>6. 榮獲科技部 99~103 年度補助大專校院獎勵特殊優秀人才獎勵。</p>
<p>電子郵件</p>	<p>hueylienkao@yahoo.com.tw</p>