

本所碩士班研究生在學術與專業方面，皆有優異的表現。每年都有多位學生於期刊或研討會進行論文發表（如下表），96至101年共發表159篇論文，期刊論文43篇，TSSCI共12篇，研討會論文116篇，其中有10位學生出席國際學術研討會，以英文做論文發表，於國際場合展現其研究實力與競爭力。

本所碩士班研究生著作發表件數統計表

項目	年度	96	97	98	99	100	101	小計
期刊論文(TSSCI)		10(2)	6(1)	7(2)	11(2)	4(2)	5(3)	43(12)
國內學術研討會論文		18	13	19	18	23	15	106
國外學術研討會論文		1	2	0	3	0	4	10
小計		29	21	26	32	27	24	159

研究生參加國際學術研討會論文一覽表

研討會名稱	年月	研究生	論文名稱
美國夏威夷第五屆國際教育研討會	2007/01	蔡鳳秋	Tsai, Feng-Chiu, & Yang, D. C. (2007). <i>Teaching and Learning Number Sense</i> . Paper presented at the 5th Annual Hawaii International Conference on Education, Hawaii, U. S. A.
美國夏威夷第六屆國際教育研討會	2008/01	施怡真	Shih, I-Chen, & Yang, D. C. (2008). <i>Comparing the contents developed in textbooks used by the 1st-graders in Singapore, Taiwan, and the U.S.A.</i> Paper presented at the 6th Annual Hawaii International Conference on Education, Hawaii, U. S. A.
2008年海峽兩岸中小學教育學術研討會	2008/09	楊明憬	台美二版國小數學教科書乘法教材之比較：從語意結構的觀點分析。校長領導力與教學效能提升論文集。上海市教育科學研究院：上海市教育學會主辦。頁137-156。
美國夏威夷第八屆國際教育研討會	2010/01	尤欣涵	Yu, H. H. & Yang, D. C. (2010). <i>Investigating the performance and sex differences on number sense of 5th graders in Taiwan.</i> Paper presented at the 8 th Annual Hawaii International Conference on Education. Hawaii, U. S. A.
美國夏威夷第八屆國際教育研討會	2010/01	蘇逸潔	Liu, S.T., & Su, Y. J. (2010). <i>A case study: Role of meta-cognition in solving non-routine mathematics problems.</i> 8 th Hawaii International Conference on Education. Honolulu, Hawaii. Jan. 7-10, 2010.
2010年海峽兩岸中小學教育學術研討會	2010/09	康淑娟	一位小六學生在分數問題的解題表現與成長-從測度問題的解題行為分。基於學生發展的學校教育與變革論文集。上海市教育科學研究院：上海市教育學會主辦。頁174-195。
美國夏威夷第十屆國際教育研討會	2012/01	林妙鞠	Lin, M. C., & Yang*, D. C. (2012). <i>Investigating the differences on comparing fractional size for 5th-graders between contextual and numerical problems,</i> paper presented at the 9th Annual Hawaii International Conference on Education. Hawaii, U. S. A. Jan 5-8, 2012.
美國夏威夷第十屆國際教育研討會	2012/01	林育成	Lin, Y. C., Huang, L. Y., & Yang, D. C., (2012). <i>The case study of investigating the effects on digital animation integrate into the mathematics teaching,</i> paper presented at the 9th Annual Hawaii International Conference on Education. Hawaii, U. S. A. Jan 5-8, 2012.
2012年廣西師	2012/06	蕭武治	開放式教學法在小學數學課室之實踐：提問策略之角色

範大學主辦第十四屆全國數學教育研討會	陳怡靜	台灣九年級數學解題能力量表之編製
--------------------	-----	------------------

同時，在本所教師指導下，研究生參與校外學術比賽，也有優秀的表現，如下表。

本所研究生參加學術活動獲獎事蹟

學生姓名	獲獎內容或名稱	獲獎項目等第	獲獎年月	指導老師
韋寧均	新竹縣國中學生有關「生物演化」概念的世界觀傾向之研究	賈馥茗教授教育基金會優良碩博士論文佳作獎	94/11	林樹聲
陳仁輝	台灣、美國與新加坡國中一年級代數教材內容之分析比較	國立編譯館獎助教科書研究碩士論文獎	95/06	楊德清
劉燕芬	國小五年級學童在情境與純數字的比較分數大小之解題研究	賈馥茗教授教育基金會優良碩博士論文課程與教學組佳作獎	96/12	楊德清
黃柏鴻	論文：提升國小六年級學生論證能力之行動研究—以社會性科學議題為例	賈馥茗教授教育基金會優良碩博士論文佳作獎	96/12	林樹聲
王志銘	從資優兒童自發性解法鷹架學生分數除法學習表現之探究	賈馥茗教授教育基金會優良碩博士論文課程與教學組佳作獎	97/05	劉祥通
尤欣涵	台灣、美國與新加坡七~九年級幾何教材內容之分析比較-以三角形為例	國立編譯館 98 年度獎助教科書研究博碩士論文獎助金	98/06	楊德清
楊明憬	台灣與美國國小二到三年級數學乘法教材之研究	國立編譯館 98 年度獎助教科書研究博碩士論文獎助金	98/06	劉祥通
陳玟伶	探究國小六年級學童「道德判斷層次」之研究—以社會性科學議題為例	嘉義市 98 年度教育研究優良論文競賽優等	98/12	林樹聲
鄭巧苹	資訊科技融入國中數學領域教學之行動研究—以「平面直角座標」單元為例	嘉義市 99 年度教育研究優良論文競賽特優作品	99/11	劉祥通

教學專業表現方面，本所研究生大多能學以致用，將課程中所學的理论，應用到課室實務當中，除擔任國教輔導團，推動數理教育之外，並積極參與教學活動、教案設計競賽，或指導學生參加科展比賽等，獲得獎項（如表 4-4-4），並辦理數理夏令營、協助辦理嘉義縣國中資優營、以及參加嘉義市科學 168 活動等。

研究生專業表現獲獎事蹟

學生姓名	獲獎內容或名稱	獲獎項目等第	獲獎年月	指導老師
蔡金宗	98 年度雲林縣優良教學範例徵選「湖山水庫興建議題」論證教學活動設計	國小組教學活動設計創新類自然與生活科技領域組第一名	98/09	林樹聲
尤韋翔	99 年度中小學教師自製教學媒體競賽	臺南市國小組第二名	98/07	姚如芬

尤韋翔	99 年度補救教學徵選	國小數學教材教案組 優等	99/12	姚如芬
陳怡靜	指導學生參加嘉義市第 29 屆國中小科展	國中組數學科第三名	100/06	劉祥通
林珈鑫	指導學生參加嘉義市科學 168 太陽能車競賽	第二名	100/07	蔡樹旺
林揚崧	教育部 99 年知識管理系統知識文件評選	最佳單位知識文件品 質獎	100/12	林樹聲
蕭武治	推動閱讀教育融入數學領域教學活動改善 學習成效	教育部 101 年度推動 閱讀磐石學校獎	101/06	劉祥通
宋佳穎	數學「校園乘法趣」佳作	100 年度優良教學範 例徵選佳作	100/12	姚如芬
張貞琪	嘉義縣資訊科技創新教學	甲等	101/08	
林俊廷	指導學生參加積木機關競賽	銀牌	101/08	