

教師個人資料

姓 名 Name	李韶瀛
職 稱 Title	專任助理教授
學 歷 Education	國立高雄師範大學科學教育研究所博士 國立高雄師範大學數學教育研究所碩士 國立屏東師範學院數理教育學系數學組學士
學術專長 Academic specialty	數學教育
分 機 Extension	7052
電子信箱 E-mail	ing@ntc.edu.tw
經 歷 Experience	國立臺東專科學校通識教育中心主任、教務處教學發展中心主任、課務組組長、綜合業務組組長、通識教育中心課程規劃委員、導師 國立臺東專科學校專任講師、助理教授 國立臺東農工導師、組長 臺東縣（東清、豐里）國小導師、組長、主任儲訓班合格 教育部教學實踐研究 112、113 年度計畫主持人 國科會 104、105、111 年度計畫主持人 教育部 104 學年度原住民計畫共同主持人 IMC 數學競賽花東地區初賽、複賽主任 IMC 國際數學競賽國中隊領隊、副領隊 教育部 98、101、102 學年度中小學科教專案計畫主持人

學術著作目錄（期刊論文）

1.	李韶瀛（2025）。 數學融入專業問題對專科生通識課程「數學推理與應用」學習成效之研究 。台灣教育研究期刊，6(3)，287-325。
2.	Shao-Ying Li、Yi-Hua Liu、Chun-Liang Liu、Guan-Jhu Chen, Shun-Chung Wang Enhanced State of Health Estimation for Lithium-ion Batteries Using Statistical Feature Extraction and Feature Selection. <i>International Journal of Electrochemical Science</i> . 20(6), 101012
3.	松本明、安部瞭冨和李韶瀛（2025）。 資通訊技術在中學數學課堂中的教學應用 。教育研究月刊，370，121-132。
4.	李韶瀛（2023）。 使用軟體輔助數學教學之省思 。臺灣教育評論月刊，12(9)，160-165。
5.	李韶瀛（2022）。 大學社會責任與產學合作：推動部落文化產業發展之省思 。臺灣教育評論月刊，11(9)，59-64。
6.	李韶瀛（2021）。 專科學生實施探究導向課程解題歷程初探 。臺灣教育評論月刊，10(9)，115-120。
7.	李韶瀛、曾文正（2016）。探究「趣味數學推理」課程對學生數學學習情意之影響。教育進展，6(7B)，1-5。
8.	李韶瀛，呂秀娟和柳賢(2013)。台東地區高中學生數學學習自信與學習成就之相關研究。臺東專科學校學報，第二期。
9.	Shao-Ying, Li & Shian Leou (2013). The UMR model of vocational high school students

in solving linear equation. Journal of US-China Education Review A.

學術著作目錄 (研討會)

1. Li, S-Y(2024, JUL 7). An inquiry-based perspective: How to reconcile teacher-centered, student-centered teaching. The 2024 M-CTRAS Conference. (Best Paper Award) (online)(oral)
2. 李韶瀛 (2023)。以GeoGebra和試算表作為數學教學輔助運用。2023變動疆界中的人與教育關係學術研討會(口頭發表)。
3. Li S-Y,Li Y-C(2023). Influences of using invitational world youth mathematics intercity competition contest problems as mathematics teaching through inquiry-based mathematics instruction. 2023 International Conference on Education and Technology Research and Innovation (ICE-TRI) (online)(oral)
4. Li S-Y,Liu J-C(2022). The performance of slow learners on mathematical inquiry. 2022 International Conference on Education and Technology Research and Innovation (ICE-TRI) (online)(oral).
5. Liu J-C, Li S-Y(2021). Performance of Taiwanese junior high school students' cooperative problem solving in mathematics. 2021 International Conference on Education and Technology Research and Innovation (ICE-TRI) (online)(oral).
6. 李韶瀛 (2020)。以教師提問促進專科學生數學問題探究。第36屆中華民國科學教育國際研討會。高雄：國立科學工藝博物館南館。
7. 李韶瀛、曾文正、劉明欽、林玕蓓、曾耀瑩、曾鎡儀(2018, 11月)。高職數學與電機專業內容連結的數學學習單實施研究。2018教育創新國際學術研討會。新竹：清華大學。科技部補助研究計畫105-2511-S-602-001-。
8. 李韶瀛、曾文正和劉明欽(2017)。電機專業融入數學課程初探。2017翻轉教室中的教與學研討會。臺灣：臺中教育大學。科技部補助研究計畫105-2511-S-602-001-。
9. 李韶瀛、顏錦偉和柳賢(2016)。專科學生於解決數學問題之建模表現。2016第八屆科技與數學教育國際學術研討會暨數學教學工作坊。臺灣：臺中教育大學。
10. 李韶瀛和柳賢(2015)。Enhance vocational college students' math learning outcomes—"interesting mathematics reasoning" courses as an example。中華民國第31屆科學教育國際研討會。臺灣：屏東。
11. 李韶瀛、顏錦偉和柳賢(2015)。透過操作方式學習數學。澳門城市大學第九屆「成人教育與社會發展國際研討會暨研究生論壇系列活動」研討會。中國：澳門。(最佳論文獎之一)
12. 李韶瀛、梁惠珍和柳賢(2014, 12月)：利用建模活動進行補救教學-以理解拋物線方程式為例。中華民國第三十屆科學教育學術研討會。台北：國立臺灣師範大學公館校區。
13. 李韶瀛和柳賢(2014, 12月)：臺東專科學校人才培育與官產學研互動現況之探討。第五屆亞太地區旅遊會展教育與產業互動發展國際研討會。澳門：澳門城市大學。
14. 李韶瀛和柳賢(2011, 11月)：學生解一元一次方程式之概念形成與發展。論文發表於國立高雄師範大學數學系中學數學教學研討會。高雄市：國立高雄師範大學。
15. 李韶瀛、郭文金和柳賢 (2010, 5月)：多元通識課程試探—以趣味數學推理為例。論文發表於屏東台東地區大專院校第二屆通識教育聯合學術研討會。屏東：屏東科技

	大學。
16.	李韶瀛和柳賢 (2010, 5 月)：以「趣味數學推理」促進數學教學。論文發表於 第三屆海峽兩岸科普論壇 。元智大學。
17.	李韶瀛和柳賢 (2008, 12 月)：圓錐曲線教學設計。論文發表於 中華民國第二十四屆科學教育學術研討會 。彰化市：國立彰化師範大學理學院。
18.	Shao-Ying, Li & Weng-Zeng, Tzeng (2016). The effects of “interesting mathematics reasoning” course on mathematical affective domain. <i>The 6th Conference on Creative Education (CCE 2016)</i> . Suzhou, China.
19.	Shao-Ying Li, Chun Ching Ho & Shian Leou (2013, May). Action research on promoting students’ mathematical understanding. Paper presented at <i>the 3rd Conference on Creative Education</i> , Beijing, China.
20.	Hui Chen Liang, Janice Chialing Liu & Sau Ing Li. (2010, July). Traumatized students’ motivation, interest and self-confidence of science in Taiwan. Paper presented at the <i>41st Annual ASERA Conference</i> , Shoal Bay Resort and Spa, Port Stephens, New South Wales, Australia.
21.	Shao-Ying Li, Shian Leou (2010, July). Exploring the processes of understanding in solving quadratic equation of one variable. Paper presented at <i>the 34th Conference of the International Group for the Psychology of Mathematics Education</i> , Universidade Federal de Minas Gerais, Belo Horizonte, Brazil.
22.	Shao-Ying Li, Shian Leou (2009, October). The effects of designed hands-on activities for slower learners in mathematics. Paper presented at <i>the 2009 International Conference of East-Asian Science Education</i> , Taipei, Taiwan.
	翻譯著作
1.	 勞森(Anton E. Lawson)作；余翎瑋等譯(2007,民96)。學習、發展和發現的神經學基礎：科學和數學教學的啟示(負責第四、五章)。臺北市：高等教育。
2.	 John Wallace, William Loudon 編著；余翎瑋等譯(2008,民97)。突破科學教學中的兩難(負責第一章)。臺北市：心理。
	榮譽與獎項
1.	榮獲校內 112 學年度教學績優教師
2.	榮獲The best paper awards of 2024 M-CTRAS (Mathematics Classroom Teaching Research for All Students) 2nd Issue Newsletter: M-CTRAS Newsletter 2nd Issue mctras2025
	專利
1.	聲音發電裝置 (M540922)
2.	具異常氣體偵測及除油功能之排油煙機 (M533180)
3.	蓮蓬頭之軟性護套 (M504559)

國科會與教育部計畫

1.	國科會 104 年度「提升技專校院學生數學學習成效-以『趣味數學推理』課程為例」，執行期限：104/11/01~105/10/31，計畫編號：MOST 104-2511-S-602-001-。
2.	國科會105年度「發展高職專業與數學連結的數學課程實施研究-以高職電機科為例」，執行期限：105/11/01~106/10/31，計畫編號：MOST 105-2511-S-602-001-。
3.	國科會 111 年度「技術型高中數學探究教學中的教師提問、數學言談與數學學習機會」，執行期限：111/08/01~112/07/31，計畫編號：MOST 111-2410-H-602-001-。
4.	教育部高等教育深耕計畫第一期（107~113年）通識課程革新、問題導向課程、充實外語能力、三創學分學程、創新教學教師研究社群、課程健檢、大學社會責任(USRhub)等項目計畫主持人。
5.	教育部高等教育深耕計畫 109-111 年度大學社會責任實踐基地（USRhub）種子育成計畫：「文化、傳承、關懷-以原住民族歌唱與舞蹈為部落產業發展」主持人。
6.	教育部高等教育深耕計畫109-111年度大學社會責任實踐基地（USRhub）種子育成計畫：「透過數理活動提升偏鄉國中小學生數理能力」共同主持人。
7.	教育部教學實踐研究計畫 112 年度「專科學生接授引導式探究教學法於運用數學解決專業問題之通識課程學習成效研究」主持人。
8.	教育部高等教育深耕計畫第二期（112年）善盡社會責任（USRhub）、教學創新精進（數學推理與應用跨域講座、學生專業實務技術能力推動成效、微學分等）、提升高教公共性（辦理全民原教講座）等項目計畫主持人。
9.	教育部高等教育深耕計畫第二期（113 年）善盡社會責任（USRhub）。
10.	教育部教學實踐研究計畫113年度「透過數學建模課程進行大手牽小手活動以提升專科生數學學習動機與成效」主持人。
11.	教育部高等教育深耕計畫第二期（114 年）善盡社會責任（USRhub）計畫主持人。