



主要學歷

學/肄業學校	主修學門系所	學位	起訖年月
國立清華大學	動力機械系	學士	1988/8 至 1992/6
國立東華大學	自然資源管理研究所	碩士	1997/8 至 1999/6
國立台灣海洋大學	河海工程研究所 水資源與環境工程組	博士	2004/8 至 2009/6

現職及與專任之經歷

服務機關	服務部門	職稱	起訖年月
現職：慈濟大學	SDG 教研總中心	主任(兼)	2021/10~至今
現職：慈濟大學	通識教育中心	教授	2021/2 ~至今
慈濟大學	通識教育中心	副教授	2013/2 ~2021/1
慈濟大學	通識教育中心	助理教授	2010/2 ~2013/2
景文科技大學	環境與物業管理系	助理教授	2009/5~2010/1
景文科技大學	環境管理系	講師	2000/2~2009/4
Proutist Universal	遠東區辦公室 (總部於哥本哈根)	辦公室主任	1992/09~1997/05

學術研究專題

1. 雨水利用空間資訊系統與規劃	2. 水與能源整合之決策支援系統	3. 能源發展多準則決策	4. 通識教育創新教學實踐研究
------------------	------------------	--------------	-----------------

教學實踐研究主題		大學社會責任實踐主題	
1. 樸門永續設計	2. 設計思考	1. 綠色公民經濟	2. 團結經濟

教學相關證照與資格

1. 美國史丹福大學設計學院 D.School 設計思考(Design Thinking)培訓認證教師
2. 美國史丹福大學設計學院 D.School 社會領域設計思考(Design Thinking for Social Sector)線上培訓
3. 樸門永續設計專業認證教師(澳洲 Bluemountain Permaculture Institute, Certificated by Rosemary Morrow)
4. 樸門永續設計專業設計師(Permaculture Design Course, Certificate by Robyn Frances)
5. 英國劍橋大學全英文授課培訓認證 Cambridge English Assessment, Certification of EMI (English as a Medium of Instruction)
6. 教育部 T 型人材苗圃大專教師培訓結業
7. 亞太地區國際園藝治療協會之榮譽園藝治療治療師認證(證號 T H0018)
8. 行政院環保署授予環境教育人員認證(101 環署訓證字號第 EP203003 號)

教學獲獎

1. 通識線上課程「永續星球面面觀-打造綠色生活環境」榮獲 111 年全國開放教育優良課程優選獎。
2. 榮獲 105 學年度慈濟大學校級教學優良教師獎。

歷年研究論文著述一覽表

(一). 期刊論文

1. Aghaloo, K., Ali, T.*, **Chiu, Y.-R.***, & Sharifi, A. (2023). Optimal site selection for the solar-wind hybrid renewable energy systems in Bangladesh using an integrated GIS-based BWM-Fuzzy Logic method. *Energy Conversion and Management*, 283, 116899. (Publishing, SCI, IF=11.533, ranking Q1=3% in Energy Engineering and Power Technology)
<https://doi.org/10.1016/j.enconman.2023.116899>
2. Ali, T., Aghaloo, K., **Chiu, Y.-R.***, & Ahmad, M. (2022). Lessons learned from the COVID-19 pandemic in planning the future energy systems of developing countries using an integrated MCDM approach in the off-grid areas of Bangladesh. *Renewable Energy*, 189, 25-38. (SCI, IF=8.001, ranking Q1 <15% in Energy & Fuels)
3. Ali, T., Aghaloo, K., Nahian, A. J., **Chiu, Y.-R.***, & Ahmad, M. (2021). Exploring the best hybrid energy system for the off-grid rural energy scheme in Bangladesh using a comprehensive decision framework. *Energy Sources Part A-Recovery Utilization and Environmental Effects*. (SCI, ranking Q2 in Energy)
4. Aghaloo, K., & **Chiu, Y.-R.*** (2020). Identifying optimal sites for a rainwater-harvesting agricultural scheme in Iran using the best-worst method and fuzzy logic in a GIS-based decision support system. *Water*, 12(7), 1913. (SCI, IF=2.544, ranking Q1 in Geology, Planning and Development)
5. Ali, T., **Chiu, Y.-R.***, Aghaloo, K., Nahian, A. J., & Ma, H. Z. (2020). Prioritizing the existing power generation technologies in Bangladesh's clean energy scheme using a hybrid multi-criteria decision-making model. *Journal of Cleaner Production*, 267, 12190. (SCI, IF=7.246, ranking Q1 in Renewable Energy, Sustainability and the Environment)
6. **Chiu, Y.-R.**, Aghaloo, K.*, & Mohammadi, B. (2020). Incorporating rainwater harvesting systems in Iran's potable water-saving scheme by using a GIS-

simulation based decision support system. *Water*, 12(3), 752. (SCI, IF=2.544, ranking Q1 in Geology, Planning and Development)

7. 邱奕儒*，謝婉華(2020)。設計思考融入農村議題之課程設計與反思-以「創意農村大作戰」通識課程為例。慈濟大學教育研究學刊，16期，141-167 (具匿名審查制度)
8. 林曉君，邱奕儒* (2017)。「樸門永續設計」理念應用於大學通識環境教育課程之教學實踐。慈濟大學通識教育學刊，11期 第2-38頁(具匿名審查制度)。
9. **Chiu, Y.-R.**, Tsai Y.L. *, & Chiang Y.C.(2015). Designing Rainwater Harvesting Systems Cost-effectively in a Urban Water-Energy Saving Scheme by Using a GIS- Simulation based Design System. *Water*, 7(11), 6285-6300 (SCI IF=1.687 Ranking=39%)
10. Liaw C.H, Huang E.H., & **Chiu, Y.-R.**,* (2015). Designing a Rainwater Harvesting System for Urban Green Roof Irrigation. *Water Science and Technology: Water Supply*, 15(2): 271-277 (SCI IF=0.532)
11. 邱奕儒*(2015)。讓上天的好生之德在生活中流露——談「永續生活設計」之課程設計理念。通識在線，61，49-52。
12. 邱奕儒*(2012)。全球樸門運動-合作教育的新動力。合作經濟,115, 22-26。
13. **Chiu, Y.-R.**,*,2012, Simulation-based Spatial System for Rainwater Harvesting Systems In the Sustainable Campus Project, *Journal of Asian Architecture and Building Engineering*, 11(1)213-217 (SCI, AHCI)
14. Tsai, Y.L., **Chiu, Y.-R.**,*, Liaw C.H., & Chen J.L. (2012). Developing a Simple Approach for Estimating Infiltration Capacity of Infiltration Gutters. *Journal of Asian Architecture and Building Engineering*, 11(1)193-198 (SCI, AHCI).
15. 蔡耀隆,邱奕儒* (2012)。多目標雨洪滯蓄系統於城區雨洪利用策略及容量分析研究。水科學進展 23(3):341-345 (EI, 大陸中文核心期刊, 中國科技核心期刊)
16. Tsai Y.L, & **Chiu, Y.-R.**,* (2011). Integrated Design of Multi-purpose Rainwater

Harvesting Systems for Urban Flood Mitigation and Emergency Water Supply.
Proceedings of IWA International Conference – Technologies for Integrated Urban Water Management (Communication Author, EI)

17. **Chiu, Y.-R.**, Tsai Y.L., & Cheng L.C. (2010). Decision Supporting System for Rainwater Harvesting Systems in the Green Campus Project of Taipei. *Proceedings of 2010 3rd International Conference on Environmental and Computer Science (ICECS 2010)* vol.2 P 212-216 (IEEE Press, EI)
18. **Chiu, Y.-R.**, Liaw C. H., & Cheng L.C. (2009). Optimizing Rainwater Harvesting Systems as an Innovative Approach to Saving Energy in Hilly Communities. *Renewable Energy*, 34 (3) 492-498 (SCI, IF=1.213)
19. **Chiu, Y.-R.**, Liaw C.H., Hu C.Y., Tsai Y.L., & Chang H.H. (2009). Applying GIS-based Rainwater Harvesting Design System in the Water-Energy Conservation Scheme for Large Cities. *Proceedings of the 13th International Conference on Computer Supported Cooperative Work in Design*, p722-727 (IEEE Press, EI)
20. **Chiu, Y.-R.**, & Liaw C.H., 2008, Designing Rainwater Harvesting Systems for Large-scale Potable Water Saving Using Spatial Information System, Lecture Note in Computer Science 5236, p653-663 (EI)
21. **Chiu, Y.-R.**, Liaw C.H., & Chang H.H., 2008, GIS-based Decision Supporting System in Hydraulic Simulation and Economic Analysis for Rainwater Harvesting Design, *Proceedings of the 12th International Conference on Computer Supported Cooperative Work in Design* , vol.2, p1133-1138, (IEEE Press , EI)
22. 廖朝軒、詹麗梅、陳家梁、邱奕儒，2008，城區水文循環與改善策略分析，*水科學進展*，19(1): 49-53 (EI，大陸中文核心期刊，中國科技核心期刊)
23. 廖朝軒，黃偉民，邱奕儒，2008，建築與都市水環境，*工程-中國工程師學會會刊*，81(2):90-102
24. 陳亮清，邱奕儒，何俊明，2008，台灣有機農業之現況與發展策略，*東南學報* 32(1):117-130
25. 邱奕儒，李雲婷，2008，雨水利用系統之經濟可行性分析-以安坑地區山坡地社區為例，*景文學報* 18(1):1-13

26. 邱奕儒，廖朝軒，王韋力，2007，雨水利用空間化之研究-建立民眾參與的平台，*地理資訊系統季刊* 1(3):36-40
27. 邱奕儒，楊韋陵，2003，綠建築之生物多樣性指標-以景文技術學院為例，*景文學報*，14(上):67-78
28. 邱奕儒，2000，「永續生活風潮」--台灣玉井生態村實驗，*張老師月刊*，250:60-91

(二). 研討會論文

1. 邱奕儒*、林珍如(2018)。探討設計思考融入農村議題之通識課程設計-以「創意農村大作戰」課程為例，2018 高教深耕暨教學實踐研究研討會，國立台灣宜蘭大學。(具審查制度，已接受)
2. 邱奕儒* (2016)。以永續設計打造高韌性的農業未來。首屆 *中國有機大會暨國際有機峰會(IFOAM)*，中國桂州，凱里市。(口頭報告)
3. **Chiu Y.R.*** (2016). *The Opportunities and challenges for a Sustainable Healthy Living*, Asia-Pacific Regional Symposium 2016 Eco-friendly Hospitals for a sustainable world, Griffith University, Brisbane, Queensland, Australia. (Oral Presentation)
4. 邱奕儒* (2015)。永續生活設計，第六屆國際 CSA 大會暨第七屆全國 CSA 大會，中國，北京。(口頭報告)
5. 邱奕儒* (2014)。經濟民主的理念與實踐：以合作社運動為例。發表於第六屆發展研究年會，東華大學，花蓮。
6. 邱奕儒*、鍾隆琛、林曉君 (2014)。樸門永續設計 **Permaculture** 對通識教育之啟發與運用—以慈濟大學「永續生活設計」課程為例。2014 卓越教學學術研討會，慈濟大學，花蓮。
7. **Chiu Y. R.**, Hu C.Y., Chiu, Y.W. (2010). *GIS-aided planning tool for rainwater harvesting system - a case study in Taiwan*. 138th American Public Health Association (APHA) Annual Meeting, Denver, USA.
8. **Chiu Y. R.**, Liaw C.H., Tsi Y.L. (2009). *Harvesting Rainwater, an Innovative Approach to Easing Urban Water-Energy Dilemma*. Proceedings of the 14th

International Rainwater Catchment Systems Conference, Kuala Lumpur, Malaysia.

9. Hu C.Y., **Chiu Y.R.** (2009). *Rainwater Harvesting or Not? A Cost/Benefit Analysis Using Water-Energy Correlation and GIS-Based Precipitation Simulation in Taipei , Taiwan* . Accepted for podium presentation at annual Water Environment Federation Technical Exhibition and Conference (WEFTEC) October 13, 2009 in Orlando , Florida .
10. **Chiu Y.R.** , Hu C.Y., Chiu, Y.W. (2009) *Rainwater harvesting system with GIS-aided resources conservation planning*. 2009 CDC National Environmental Public Health Conference in Atlanta , Georgia , October 26-28 2009. (Poster)
11. Hu C.Y., **Chiu Y.R.** Rainwater Harvesting or Not? A Cost/Benefit Analysis using Water-Energy Correlation and GIS-based Precipitation Simulation in Taipei, Taiwan. WEFTEC 2009 Orlando , Florida . (Poster)
12. Hu, Chih-yang, Diaz, James, Chiu, Yu-wen, Harrington, Daniel and **Chiu Y.R.**(2009). *Emergency Post-hurricane Debris Landfills in New Orleans : More Superfund Sites?"* Accepted for podium presentation at 2009 CDC National Environmental Public Health Conference in Atlanta , Georgia , October 26-28 2009.
13. **Chiu Y. R.**, Liaw C.H., Hu C.Y., Chang H.H. (2009). *Applying GIS-based Rainwater Harvesting Design System in the Water-Energy Conservation Scheme for Large Cities*. Proceedings of the 13th International Conference on Computer Supported Cooperative Work in Design (**CSCWD 2009, IEEE Press,**)
14. 邱奕儒 , 2008 , 民眾參與水資源保育的新途徑—從社區雨水利用案例談起 , 2008 水、環境與社區研討會 , 國立台北科技大學 , 台北。
15. **Chiu Y. R.**, Liaw C.H., Chang H.H., 2008, GIS-based Decision Supporting System in Hydraulic Simulation and Economic Analysis for Rainwater Harvesting Design, Proceedings of the 12th International Conference on Computer Supported Cooperative Work in Design (**CSCWD 2008, IEEE Press**) vol.2, p1133-1138, (**EI**)
16. 邱奕儒 , 2008 , 雨水利用系統之生命週期成本分析-以景文科技大學為例 , 第四屆環境與物業管理學術研討會 , 景文科技大學 , 台北。

17. Chiu Y.R., Liaw C.H. Lee Yie-Shen, 2007, *Planning decentralized water supply system in the aftermath of major disasters, Proceedings of 2nd International Conference on Urban Disaster, Taipei, Dec. 27-29.*
18. Chiu Y.R., Chang S.H., Tsai Y.L., 2007, *Optimizing the collective design of rooftop rainwater harvesting system for a community, Proceedings of International Conference on Sustainable Building 2007 Taipei. Dec. 8-12.*
19. 邱奕儒等，2007，綠建築水資源評估指標中節水策略之經濟評估-以景文科技大學為例，第三屆環境與物業管理學術研討會，景文科技大學，台北。
20. 廖朝軒、邱奕儒、王偉力，2006，基於 GIS 的屋頂雨水利用空間化研究，2006 雨水收集利用與洪水管理國際研討會，中國，北京。
21. 邱奕儒，2006，屋頂雨水利用系統之經濟可行性分析-以安坑地區山坡地社區為例，第二屆環境與物業管理學術研討會，景文技術學院，台北。

(三). 專書

- (1) 邱奕儒等，2017，*通往知識的祕徑 2：如何上一堂通識課？*，通識在線雜誌社編輯，開學文化出版社發行。台北市。

社會參與之經歷

1. 花蓮縣食在永續消費合作社 常務理事
2. 社團法人花蓮縣樸門永續生活協會 理事長 (2013 年至 2019 年)
3. 社團法人中華進步利用協會 理事(2004 年至今 2014)
4. 花蓮縣政府原民處合作社推動小組專家委員(2018 年至今)
5. 財團法人阿南達瑪迦公益基金會 董事 (1995 年 2017 年)
6. 社團法人台灣雨水利用協會 理事(2008 年至今)
7. 花蓮縣碧雲莊社區發展協會理事 (2014 年至今)
8. 國家發展委員會「花東公民經濟學苑」召集人(花東六級產業輔導計畫)

(2014 至 2016)

9. 花蓮樸門永續鄉村學校召集人(2015 年至今)
10. 進用論經濟學線上讀書會導讀影片製作與主持人(2016 年 3 月至今)
11. 越南北寧省河粉村水質生態改善服務計畫(輔仁大學社會企業研究中心)
12. 中國大陸浙江省杭州市引智計畫特聘專家顧問(2015 年)

執行計畫

1. 教育部 109 年度大學社會責任 USR 之 B 類計畫「生活生產觀光合一 光復鄉地方創生培力計畫」共同主持人
2. 科技部 109 年度產學小聯盟「團結經濟為本之花東糧食生產、消費、利用聯盟服務計畫」共同主持人
3. 教育部 108 年大學社會責任 USR 正式計畫之 A 類計畫 - 「慈濟大學食在永續綠色在地公民經濟推動計畫」擔任計畫主持人
4. 教育部 109 年度「深化數位學習推動與創新應用計畫」協同主持人
5. 教育部 108 年度教學實踐研究計畫「見樹亦見林：整合「系統思考」與「設計思考」的農村地方創生通識課程設計及教學反思」計畫主持人
6. 教育部高 108 年度教深耕子計畫：「創新設計學院：落實創業家與自造者精神」計畫主持人
7. 教育部 108 年度「深化數位學習推動與創新應用計畫」協同主持人
8. 教育部 108 年度教學實踐研究計畫「崩世代的翻轉教育：探討設計思考運用於公民經濟之創新課程設計」計畫主持人
9. 教育部 107 年度高教深耕子計畫：「創新設計學院：落實創業家與自造者精神」計畫主持人
10. 教育部 107 年大學社會責任 USR 正式計畫之 A 類計畫 - 「慈濟大學食在永續綠色在地公民經濟推動計畫」擔任計畫主持人

11. 農委會 107 年青年回留農村創新研究示範計畫(花蓮樸門永續生活協會)
擔任計畫主持人
12. 教育部 106 年大學社會責任 USR 試辦計畫 - 「慈濟大學食在永續計畫」
擔任計畫主持人
13. 農委會水土保持局 106 年「大專院校農村實踐共創示範計畫」。課程名稱：「綠色公民經濟」及「創意農村大作戰」(兩學期)擔任計畫主持人
14. 教育部 106 學年度「品德教育深耕計畫」，並擔任子計畫「向土地學品德」之計畫主持人
15. 國家發展委員會 104 年度「花東產業六級化發展推動計畫」。擔任共同主持人，承擔教育推廣組召集人之責，推動「花東公民經濟學苑」
16. 教育部 104 學年度「永續發展、防減災與氣候變遷調適通識課程計畫」教學獎勵，課程名稱：「合力打造永續社區」擔任計畫主持人
17. 教育部 103 學年度「現代公民核心能力課程計畫」教學獎勵，課程名稱：「永續社區轉型實作」擔任計畫主持人
18. 教育部 102 學年度「現代公民核心能力課程計畫」教學獎勵，課程名稱：「永續生活設計實作」擔任計畫主持人
19. 教育部 101 學年度「現代公民核心能力課程計畫」教學獎勵，課程名稱：「永續生活設計」擔任計畫主持人
20. 教育部 101 學年度「品德教育深耕計畫」，並擔任子計畫「向土地學品德」之計畫主持人
21. 教育部 101 學年度「補助大專校院辦理永續發展與氣候變遷調適通識課程」，課程名稱：「永續生活設計進階實作班」(兩學期)
22. 慈濟大教學 101 學年度下學期卓越專案創新教學獎勵(2012/02~2012/06，課程名稱：「永續生活設計」與「永續生活設計進階實作班」)
23. 慈濟大教學卓越專案創新教學獎勵(2012/02~2012/06，課程名稱：「永續生活設計進階實作班」)
24. 教育部 100 學年度(上)永續發展通識課程教學獎助，課程名稱：「環境教育」

25. 教育部 100 學年度(下)永續發展通識課程教學獎助，課程名稱：「永續生活設計」

教學相關榮譽與獲獎

1. 榮獲慈濟大學 105 學年度「校級優良教師」
2. 擔任慈濟大學「品德教育深耕計畫」之「愛護環境，向大地學品德」子計畫主持人，榮獲 106 年教育部品德教育特色學校。
3. 個人：榮獲教育部公民核心能力課程計畫績優示範課程(101 學年下學期)(全國大學共 172 件申請，績優示範課程：共 10 件)
4. 帶領花蓮樸門永續生活協會榮獲農委會評選為「友善農業審認團體」授權審認農友並得到政府友善農業對地補貼
5. 帶領之社團：花樸樸門永續生活協會--國家環境教育獎花蓮縣優等獎
6. 榮獲花蓮縣 106 年環保爸爸表揚
 1. 擔任花蓮市碧雲莊社區發展協會理事，並協助其榮獲「環保署 104 年全國低碳行動獎」