



# 通識教育中心

The General Education Center

## 一、師資

職稱	姓名	學歷	專長
教授 兼中心主任	蒲彥光 Yen-Kuang Pu	佛光大學 文學系博士	唐宋古文、明清經義文、現代小說
副教授 兼教學資源中心 教學卓越專案組 組長	蘇莉真 Li-Chen Su	中央大學 光電科學與工程學系博士	物理、生醫光電
副教授	沈明得 Ming-Te Shen	國立中興大學 歷史博士	秦漢史、簡牘學、古代墓葬、考古與文物
副教授	朱秀瑜 Hsiu-yu Chu	國立臺灣師範大學 英語所博士	英語教學
副教授	林立仁 Li-Jen Lin	輔仁大學 中國文學系博士	中國古典戲劇、古典詩詞、現代散文、中國文學史、習慣領域、正念助人專業
副教授	蔡宗謀 Tzong-Mo Tsa	國立清華大學 數學所博士	泛函分析、古典分析、複變數函數論
副教授	劉小箕 Hsiao-Yun Liu	國立中央大學 統計博士	強韌統計
助理教授 兼國際長	李潔嵐 Chieh-Lan Li	美國賓州州立大學 課程與教學所兒童文學博士	英語教學、英美兒童文學、兒童識讀能力培養、課程設計
助理教授 兼副圖資長	王學中 Hsueh-Chung Wang	國立台灣師範大學 體育研究碩士	籃球
助理教授 兼體育室主任、 教學組組長	陳建彰 Chien-Chang Chen	國立體育大學 體育研究所博士	競技與健身運動心理學、測驗編製與評量、桌球
助理教授 兼語言中心主任	郭如蘋 Ju-ping Kuo	國立中山大學 外文所博士	英語教學、亞瑟王文學
助理教授 兼教學資源中心 教學發展組組長	黃平宇 Ping-Yu Huang	淡江大學 英文學系英語教學組博士	英語教學、語料庫語言學、第二語言習得
助理教授 進修推廣處 教務組組長	林美良 Mei-liang Lin	英國女皇大學 英語教學博士	英語教學

職稱	姓名	學歷	專長
助理教授 兼體育室活動 競賽組組長	黃志成 Chih-Cheng Huang	菲律賓西南大學 體育碩士	游泳
助理教授	劉岳峰 Yueh-Feng Liu	卡內基美隆大學 物理博士	物理、影像辨識、大數據分析
助理教授	黃浚瑋 Chun-Wei Huang	國立台灣大學 生物環境系統工程系博士	人工智慧、類神經網路、深度學習、啟發式演算、環境教育、保育生態學
助理教授	陳隆暉 Lung-Hui Chen	美國普渡大學 數學研究所博士	數學、微積分
助理教授	吳宇豐 Yu-Feng Wu	國立臺灣師範大學 運動休閒與餐旅管理研究所博士	運動管理學、運動消費者行為、運動心理學、跆拳道
助理教授	李孟錡 Meng-Chi Li	國立中央大學 光電科學與工程學系 博士	光學干涉技術、光電檢測系統開發、光學薄膜、生物感測技術
講師 兼教務處課務組 組長	陳志霖 Chih-Lin Chen	國立台灣師範大學 教育碩士班 國立中央大學 工學碩士	學生發展、服務學習、教育方案規劃與評估、工程力學、材料力學、電腦輔助繪圖
講師 講師兼國際處全 球交流組組長	費安 Alan Fiol	哥倫比亞國際大學 英語教學研究所 碩士	英語教學、音樂
講師	吳忠進 Jong-Jinn Wu	國立台灣師範大學 政研所(原三研所)教育碩士	憲政與發展、人生哲學、文化學、議事學、大陸學、教學研究
講師	張淑芬 Shu-Fen Chang	東海大學 中文碩士 臺北市立大學藝術學碩士	古典小說、現代小說、國文教學、藝術治療
講師	高如雲 Ju-yun Kao	美國賓州印第安那大學 英文系碩士	英語教學
講師	葉明倫 Min-Lun Yeh	美國加州州立大學 聖荷西分校英語教學研究所碩士	應用英文、英語聽講

## 二、期刊論文

- [1] 沈明得,“生活與通識教育在明志科大三明治教育中的意義”,明志科技大學通識教育學報,11,(11),pp.79,pp.96,2023,【TCI—HSS】
- [2] 朱秀瑜,“Course Design for Improving Students’ TOEIC English Listening Proficiency Through Role-Playing Activities”,明志科技大學通識教育學報,11,(11),pp.37,pp.52,2023,【TCI—HSS】
- [3] 張淑芬,“「《哲學樹·心繕卡》藝術遇療」課程有感”,台灣心理治療學會電子

- 報,2023:9,pp.1,pp.12,2023,【國內學術中文期刊論文】
- [4] 陳建彰,“賽前狀態心理堅韌性對校園路跑運動表現之研究”,明志學報,51,(0),pp.67,pp.78,2023,【TCI—HSS】
- [5] 張琬婷,陸雲鳳,杜美華,陳建彰,“基層運動代表隊經營策略之研究-以某國小桌球隊為例”,屏東科大體育學刊,18,(18),pp.15,pp.23,2023,【TCI—HSS】
- [6] 陳建安,賴啟鑑,游鳳芸,陳建彰,“亞洲頂尖桌球選手發球戰術分析”,交大體育學刊,19,(19),pp.1,pp.10,2023,【TCI—HSS】
- [7] Chen Liao, Liying Nong, Yu-Feng Wu, Yu-Tai Wu, Jian-Hong Ye,“The Relationships between University Students' Physical Activity Needs, Involvement, Flow Experience and Sustainable Well-Being in the Post-Pandemic Era”,SUSTAINABILITY,15,(11),pp.8719-1,pp.8719-17,2023,【SCIE & SSCI】
- [8] Weiguaju Nong, Zhen He, Jian-Hong Ye, Yu-Feng Wu, Yu-Tai Wu, Jhen-Ni Ye, Yu Sun,“The Relationship between Short Video Flow, Addiction, Serendipity, and Achievement Motivation among Chinese Vocational School Students: The Post-Epidemic Era Context”,HEALTHCARE,11,(4),pp.462-1,pp.462-17,2023,【SCIE & SSCI】
- [9] Jian-Hong Ye, Yu-Feng Wu, Weiguaju Nong, Yu-Tai Wu, Jhen-Ni Ye, Yu Sun,“The Association of Short-Video Problematic Use, Learning Engagement, and Perceived Learning Ineffectiveness among Chinese Vocational Students”,HEALTHCARE,11,(2),pp.161-1,pp.161-14,2023,【SCIE & SSCI】
- [10] Chih-Yen Lin, Wen-Hung Wang, Meng-Chi Li, Yu-Ting Lin, Zih-Syuan Yang, Aspiro Nayim Urbina, Wanchai Assavalapsakul, Arunee Thitithanyanont, Kai-Ren Chen, Chien-Cheng Kuo, Yu-Xen Lin, Hui-Hua Hsiao, Kun-Der Lin, Shang-Yi Lin, Yen-Hsu Chen, Ming-Lung Yu, Li-Chen Su, Sheng-Fan Wang,“Boosting the detection performance of severe acute respiratory syndrome coronavirus 2 test through a sensitive optical biosensor with new superior antibody”,BIOENGINEERING & TRANSLATIONAL MEDICINE,8,(5),pp.e10410-1,pp.e10410-13,2023,【SCIE & EI】
- [11] Huang,Chun-Wei Hsieh,Chung-Heng Chen,Chung-I,“To see what we need: Recognizing ecosystem services in a campus landscape through environmental education”,LANDSCAPE AND ECOLOGICAL ENGINEERING,19,(2),pp.199,pp.210,2023,【SCIE & EI】
- [12] Hsieh,Chung-Heng Yang,Ju-Yuan Huang,Chun-Wei ChinWei Chien Benny,“The effect of water sound level in virtual reality: A study of restorative benefits in young adults through immersive natural environments”,JOURNAL OF ENVIRONMENTAL PSYCHOLOGY,88,pp.102012-1,pp.102012-12,2023,【SSCI&非SCI】
- [13] Lung-Chien Chen, Meng-Chi Li, Kai-Ren Chen, Yu-Jui Cheng, Xun-Ying Wu, Sih-An Chen, Meng-Jey Youh, Chien-Cheng Kuo, Yu-Xen Lin, Chih-Yen Lin, Chu-Feng Wang, Chung-Feng Huang, Shang-Yi Lin, Wen-Hung Wang, Yen-Hsu Chen, Ming-Lung Yu, Arunee Thitithanyanont, Sheng-Fan Wang, Li-Chen Su,“Facile and Unplugged Surface Plasmon Resonance Biosensor with NIR-Emitting Perovskite Nanocomposites for Fast Detection of SARS-CoV-2”,ANALYTICAL CHEMISTRY,95,(18),pp.7186,pp.7194,2023,【SCIE & EI】
- [14] Lin,Yuan-Chien Feng,Shan-Non Lai,Chun-Yeh Tseng,Hsiao-Ting Huang,Chun-Wei,“Applying

- deep learning to predict SST variation and tropical cyclone patterns that influence coral bleaching”,*ECOLOGICAL INFORMATICS*,77,pp.102261-1,pp.102261-20,2023,【SCIE & EI】
- [15] Huang, Chun-Wei Ooi, Jia Qing Yau, Si Ying, “The landscape ecological view of vertebrate species richness in urban areas across biogeographic realms”, *SCIENTIFIC REPORTS*, 13, (1), pp.16647-1, pp.16647-13, 2023, 【SCIE & EI】
- [16] 黃浚瑋, 丘絲盈, 鄭至傑, 倪春發, 張良正, “管理看不見的水—人工智慧技術於臺灣地下水治理之能力建構”, *台灣水利 Taiwan Water Conservancy*, 71, (2), pp.28, pp.39, 2023, 【國內學術中文期刊論文】
- [17] Tzong-Mo Tsai, “Higher Monotonicity Properties for Zeros of Certain Sturm-Liouville Functions”, *MATHEMATICS*, 11, (12), pp.2787-1, pp.2787-15, 2023, 【SCIE & EI】
- [18] Chen, Lung-Hui, “Certain inverse uniqueness from the quotients of scattering coefficients”, *JOURNAL OF INVERSE AND ILL-POSED PROBLEMS*, 31, (3), pp.427, pp.430, 2023, 【SCIE & EI】

### 三、研討會論文

- [1] Hsiu-yu Chu(朱秀瑜), “Turning the TOEIC Materials into English Drama Contests”, The 32nd International Symposium on English Language Teaching and Learning, 台北, 中華民國, 2023/11/11, 【國際學術研討會】
- [2] 陳上元, 張淑芬, 陳啟川, 楊茲君, “基於卷積神經網路的面部辨識系統 建立觀心的優化看護環境”, 2023系統性創新研討會與專案競賽, 台南市, 中華民國, 2023/1/14, 【國內學術研討會】
- [3] Wu, Y.-T., & Wu, Y.-F., “The Relationship of Proactive Personality, Athletic Identity and Future Work Self among Student Athletes.”, 28th Annual Congress of the European College of Sport Science, 巴黎, 法國, 2023/7/4, 【國際學術研討會】
- [4] Chun-Wei HUANG, Si Ying YAU, Liang Cheng CHANG, Huan Huang CHEN, Chuen-Fa NI, “Applying Deep Learning on Borehole Drill-core Image Classification - An Exploratory Study”, Asia Oceania Geoscience Society 20th Annual Meeting, 新加坡, 新加坡共和國, 2023/7/30, 【國際學術研討會】
- [5] 黃浚瑋, 許震璿, 丘絲盈, 陳銀篁, “應用語義分割電腦視覺模型於水文地質探勘”, 第十五屆地下水資源及水質保護研討會及臺灣地下水資源暨水文地質學會年會, 新竹, 中華民國, 2023/10/18, 【國內學術研討會】
- [6] Xun-Ying Wu, Sheng-Fan Wang, Li-Chen Su, “Advancing Biosensing Capabilities: Integrating Phase-Shift Interferometry and Pixelated Polarization Imaging in a Phase-Sensitive Surface Plasmon Resonance Sensor.”, 2023 International Conference on Smart Devices and Sustainable Energy, New Taipei City, 中華民國, 2023/11/7, 【國際學術研討會】
- [7] Xun-Ying Wu, Sheng-Fan Wang, Li-Chen Su, “Utilizing NIR-Emitting Perovskite QLED in Surface Plasmon Resonance for Efficient and Rapid Detection of SARS-CoV-2”, 2023 International Conference on Smart Devices and Sustainable Energy, New Taipei City, 中華民國, 2023/11/7, 【國際學術研討會】
- [8] Xun-Ying Wu, Ying-Feng Chang, Li-Chen Su, “Enhancing SPR Sensing Accuracy and Sensitivity with Deep Learning”, 2023 International Conference on Smart Devices and Sustainable

- Energy, New Taipei City, 中華民國, 2023/11/7, 【國際學術研討會】
- [9] Tsung-Yu Huang, Li-Chen Su, Jing-Hao Huang, “Realizing dynamic switchable hologram by combining liquid crystal and metasurfaces”, 2023 Optics & Photonics Taiwan International Conference, Tainan, 中華民國, 2023/12/1, 【國際學術研討會】
- [10] Tsung-Yu Huang, Kun-Huang Chen, Li-Chen Su, Jian-Hao Huang, “Uniform distribution of polystyrene beads by spin-coating in the aids of machine learning”, TACT 2023 International Thin Films Conference, Taipei, 中華民國, 2023/11/12, 【國際學術研討會】
- [11] Tsung-Yu Huang, Li-Chen Su, Jing-Hao Huang, “Enhancing sensitivity of a biosensor by phase interrogation of metamaterial perfect absorber”, 2023 Materials Research Society-Taiwan International Conference, Hsinchu, 中華民國, 2023/11/17, 【國際學術研討會】
- [12] 劉小箕, “微積分課程學習趨勢分析-以化工系107-111學年度學生為例”, 明志科技大學第十一屆通識教育「人文與教學」學術研討會, 新北市, 中華民國, 2023/6/9, 【國內學術研討會】
- [13] 黃平宇, 江悅慈, “What Academic Words Refer to in Specialized Texts and in Specialized Dictionaries”, 16th International Conference of the Asian Association for Lexicography (ASIALEX 2023), 首爾, 大韓民國(南韓), 2023/6/22, 【國際學術研討會】
- [14] Chen, Kai-Ren Li, Meng-Chi Su, Li-Chen, “Signal-to-noise ratio improvement of portable SPR biosensors by utilizing AI-based data analysis techniques”, Let's Chat: A Forum on AI and Everything, Taoyuan City, 中華民國, 2023/6/12, 【國內學術研討會】
- [15] 蒲彥光, “仰望星辰-黃春明詩集《零零落落》主題初探”, 明志科技大學第十一屆通識教育「人文與教學」學術研討會, 新北市, 中華民國, 2023/6/9, 【國內學術研討會】

## 四、研究及產學合作計畫

單位:元

項次	主持人	計畫名稱	委託單位	起訖日期	總計	政府	企業	本校
1	吳宇豐	電競周邊產品消費者外在動機、衝動性購買行為之研究：以感知社會支持為調節變項	國科會	112/08/01 113/07/31	823,000	823,000	0	0
2	黃浚璋	應用深度學習與岩心影像於水文地質探勘	國科會	112/08/01 113/07/31	499,000	499,000	0	0
3	李孟錡	多功能瞬時干涉顯微技術之研發：定量相位分析方法與在活體生物和生物感測上之應用(3/3)	國科會	112/08/01 113/07/31	1,205,000	1,205,000	0	0
4	李孟錡	高精度三維自由曲面光電半導體元件虛實複合加工技術及系統開發—高精度三維自由曲面光電半導體元件虛實複合加工技術及系統開發(3/4)	國科會	112/08/01 113/05/31	1,288,000	1,288,000	0	0
5	蒲彥光	北臺首學帶狀文物館深耕計畫	教育部	112/01/01 112/12/31	8,000,000	6,800,000	0	1,200,000
6	李潔嵐	高等教育深耕計畫國際行政支持系統專章	教育部	112/01/01 112/12/31	3,000,000	3,000,000	0	0
7	李潔嵐	112 年教育部學海飛颺計畫	教育部	112/08/01 114/10/31	2,688,000	2,240,000	0	448,000
8	蒲彥光	111~112 年度新北市社區營造及村落文化發展計	新北市泰山區公所	112/01/01 112/11/10	320,000	320,000	0	0

項次	主持人	計畫名稱	委託單位	起訖日期	總計	政府	企業	本校
		畫-泰山在地知識文化之旅(後續擴充)						
9	蒲彥光	112 年新北市新住民家庭關懷服務站	新北市政府社會局	112/01/01 112/12/31	90,395	70,000	0	20,395
10	蒲彥光	新北市政府 112 年度外國人文化與休閒活動計畫-越南活動委託專業服務採購案	新北市政府勞工局	112/03/22 112/06/30	550,000	550,000	0	0
11	蒲彥光	新北市政府 112 年度外國人華語語言訓練計畫委託專業服務採購案	新北市政府勞工局	112/05/08 112/12/31	2,119,240	2,119,240	0	0
12	蒲彥光	明志客家美食文化季	新北市政府客家事務局	112/03/29 112/12/10	48,260	30,000	0	18,260
13	蒲彥光	新北市政府 112 年度外國人文化與休閒活動計畫-印尼活動委託專業服務採購案	新北市政府勞工局	112/07/10 112/10/30	650,000	650,000	0	0
14	蒲彥光	泰山區 112 年度「地區災害防救計畫」委託專業廠商辦理修正案	新北市泰山區公所	112/07/24 112/10/27	20,000	20,000	0	0
15	蒲彥光	貴和里 112 年一星韌性社區認證展延申請資料委託製作案	新北市泰山區公所	112/08/21 112/08/31	10,000	10,000	0	0
16	蒲彥光	112 年環境保育文創明信片	新北市政府環境保護局	112/02/01 112/06/30	13,000	13,000	0	0

項次	主持人	計畫名稱	委託單位	起訖日期	總計	政府	企業	本校
17	李孟錡	表面電漿共振使用介面開發	兆鈞光學股份有限公司	112/10/01 113/06/30	600,000	0	600,000	0
18	蘇莉真	表面電漿共振效應技術開發	兆鈞光學股份有限公司	112/10/01 113/06/30	400,000	0	400,000	0
19	朱秀瑜	Pass the TOEIC Test-Introductory Course 聽力會話影片製作	文鶴出版有限公司	112/12/01 113/06/30	50,000	0	50,000	0
20	林美良	Pass The TOEIC Test Introductory Course: 字彙情境教室 1	文鶴出版有限公司	112/12/01 113/07/31	50,000	0	50,000	0
21	郭如蘋	Pass The TOEIC Test (Introductory Course)字彙教材與習題之擴充(二)	文鶴出版有限公司	112/12/01 113/07/31	50,000	0	50,000	0
22	葉明倫	Pass the TOEIC Test Intermediate Course 情境聽力與閱讀練習題庫擴充	文鶴出版有限公司	112/12/01 113/08/31	50,000	0	50,000	0
23	林立仁	「正念教育校園推廣計畫」實證研究	公益信託王長庚社會福利基金	112/10/01 113/09/30	406,146	0	406,146	0
24	李孟錡	聚丙烯(PP)粒子智能瑕疵辨識機台建置	長庚大學	112/09/01 113/10/31	1,700,000	0	1,700,000	0
25	陳志霖	無人機教育訓練課程建置合作案	向陽飛行科技有限公司	112/09/01 113/08/31	72,000	0	72,000	0
合計					24,702,041	19,637,240	3,378,146	1,686,655



## 五、榮譽

姓名	作品名稱	獲獎或榮譽名稱	頒獎機構名稱	獲獎日期
朱秀瑜	英語網路資源與全球視野	2023年大學教師優良創作課程及教學競賽獎	國立清華大學	112/11/10
蒲彥光	社區行動的全球化教育	TSAA 台灣永續行動獎	台灣永續能源研究基金會(TAISE)	112/07/21
沈明得	-	明志科技大學優良教師輔導獎	明志科技大學	112/9/28