

	姓名	黃信博老師
	職稱	副教授
	信箱	bobhuang@mail.chihlee.edu.tw
	研究室	綜合教學大樓 E03-1
學歷	國立臺灣科技大學 應用科技研究所 博士 (色彩與影像科技領域) 國立臺灣科技大學 色彩與照明科技研究所 碩士 淡江大學 電機工程學系 學士	
研究領域	視覺色外貌、色彩科學應用、色彩心理學、機器視覺應用、智慧 機器人應用、人工智慧、IOS 應用程式設計	
授課課目	智慧科技應用、虛擬機器應用實務、機器學習理論與應用、顧客 關係管理、創業與創新行銷實務、資料結構、雲端技術應用	
經歷	1. 香港理工大學 研究助理 2. 工業技術研究院 研究助理	
證照	1. 證照 經濟部產業人才能力鑑定 - 色彩規劃管理師(色彩工程) 2. 經濟部產業人才能力鑑定 - 色彩規劃管理師(色彩計畫) 3. 「中華民國斐陶斐榮譽學會」榮譽會員	
期刊論文	1. Hsin-Pou Huang, Hung-Chung Li, Minchen Wei, Guan-Hong Li. (2023, May). Investigation of Text-background Lightness Combination on Visual Clarity Using a Head-up Display under Various Surround Conditions and Different Age Groups. Applied Sciences. 2. Guo-Feng Fan, Li-Ling Peng, Hsin-Pou Huang, Wei-Chiang Hong. (2023, May). Use of weighted local constant method to short-term forecasting of electric load in cities at weekends. Electric Power Systems Research 3. Hsin-Pou Huang, Minchen Wei, Hung-Chung Li, Li-Chen Ou. (2021, Nov). Visual Comfort of Tablet Devices under a Wide Range of Ambient Light Levels. Applied Sciences. 4. Hsin-Pou Huang, Minchen Wei, Siyuan Chen. (2020, Nov). White Appearance of Virtual Stimuli Produced by Augmented Reality. Color Research and Application. 5. Minchen Wei, Michael Royer, Hsin-Pou Huang. (2018, Dec). Perceived Color Fidelity under LEDs with Similar Rf but Different Ra. Lighting Research and Technology. 6. Hsin-Pou Huang, Minchen Wei, Kaida Xiao, Li-Chen Ou. (2018, Dec). Unique hue judgments using saturated and desaturated	

	Munsell samples under different light sources. Color Research and Application.
會議論文	<ol style="list-style-type: none"> 1. Visual Comfort of a Head-up Display under Dark Condition. Optics & Photonics Taiwan International Conference (OPTIC), 台南, 台灣, 2023. 2. Optimal light sources and an evaluation model for improving the visual color perception of cosmetic colors. Optics & Photonics Taiwan International Conference (OPTIC), 台南, 台灣, 2023. (第二作者) 3. Visual Comfort of an E-Reading Device under Easy-Warm Lighting Condition. Optics & Photonics Taiwan International Conference (OPTIC), 桃園, 台灣, 2022. 4. White Appearance of an E-Device under Normal Office Illuminance Levels. Optics & Photonics Taiwan International Conference (OPTIC), 桃園, 台灣, 2022. 5. White Appearance for Optimal Text-background Lightness Combination Document Layout on a Tablet Display under Normal Light Levels. Optics & Photonics Taiwan International Conference (OPTIC), 高雄, 台灣, 2021. 6. A Comparison of Colour Appearance in Virtual Reality between Different Screen Resolutions. International Commission on Illumination (CIE), 香港, 2020. 7. Optimal Text-background Lightness Combinations of Tablet Devices for Visual Comfort Under A Wide Range of Illuminance Levels. International Commission on Illumination (CIE), 香港, 2020. 8. Optimal Text-background Lightness Combination for Enhancing Visual Clarity Using a Head-up Display under Different. IS&T's Color and Imaging Conference (CIC), 千葉, 日本, 2020. 9. Consumer Behavior of Choosing Smart Phone. International Conference on Innovation and Design (ICID), 新北, 台灣, 2020. 10. A Prediction Model of Visual Comfort for an E-reading Device Based on Machine Learning. Optics & Photonics Taiwan International Conference (OPTIC), 臺北, 台灣, 2020.
計畫	<ol style="list-style-type: none"> 1. 擴增實境視覺搜尋研究-以抬頭顯示器為例 2023 (主持人). 2. 照明環境對繪畫視覺傳達與影像再現之研究 2021 (主持人). 3. 抬頭顯示器視覺清晰與舒適度研究及其數學模型開發 2020 (主持人).

	4. 建置彩色光源與白光光源下銀髮族的平板顯示器影像白度資料庫以提升視覺舒適度 2020 (主持人).
近年指導學生獲獎紀錄	<ol style="list-style-type: none"> 1. 2019 亞洲機器人運動競技大賽-機器人急速挑戰第一名與第二名。 2. 2019 全球行銷連鎖創意企劃競賽-佳作。 3. 2020 亞洲機器人運動競技大賽-機器人急速挑戰第一名、第二名與佳作，NUWA Kebbi 佳作。 4. 2020TIRT 全能機器人國際邀請賽-智慧服務競賽-送餐機器人-第一名與第三名，NUWA Kebbi 佳作。 5. 106 學制畢業專題競賽-第一名與第三名。 6. 2021 亞洲機器人運動競技大賽-機器人極速挑戰第一名、第二名與佳作。 7. 107 學制畢業專題競賽-第二名。 8. 2022AERC-亞洲機器人運動競技大賽-無人機智能編程挑戰賽-第四名與佳作。 9. 108 學制畢業專題競賽-第一名。 10. 2023AERC-亞洲機器人運動競技大賽-無人機智能編程挑戰賽-第一名。 11. 2024 全民 e 化資訊運動會_春季賽_電子商務第一名。
指導專題題目	<ol style="list-style-type: none"> 1. 學生國科會計畫-指導學生撰寫大專生國科會專題研究計畫-銀髮族與年輕人使用抬頭顯示器之視覺清晰度研究-以不同影像背景色彩為例 2. 學生國科會計畫-指導學生撰寫大專生國科會專題研究計畫-以顯示科技與色彩情感輔助茶杯行銷之研究 3. 影像優化實務研究 4. 移動型顯示器影像優化分析 5. 智慧投資研究-以大數據分析股市交差點 6. 消費者行為研究-以智慧型手機為例 7. 整合式資訊管理系統-以補習班為例 8. 智慧型家電購買意願分析