

教師知能講座

- 一、活動主題：大數據應用創新趨勢分析:從監督式到生成式 AI 及教學新思維
- 二、目的：因應現代科技進步，隨著 AI 人工智慧及 ChatGPT 的快速發展，面對第一線教學的教師該如何與科技共存，並且能夠將科技轉化為教學利器，開創新的教學模式。
- 三、講座資訊：
1. 講座名稱：大數據應用創新趨勢分析:從監督式到生成式 AI 及教學新思維
 2. 主講者：臺灣科技大學 電機工程學系 郭景明 特聘教授
 3. 日期：112 年 8 月 30 日(星期三)
 4. 時間：14：00-16：00(13:30 開始報到)
 5. 地點：長庚科技大學第一教學大樓(F 棟)1 樓簡報室
- 四、參與對象：全校教職員(預計 60 人)
- 五、主辦單位：長庚科技大學教學發展與資源中心
- 六、活動議程：

時間	議程	主講人
13：30-14：00	報到	-
14：00-14：10	致歡迎詞、介紹主講人	范君瑜 校長
14：10-15：40	『大數據應用創新趨勢分析： 從監督式到生成式 AI 及教學新思維』 主持人：教資中心 余怡珍組長	臺灣科技大學 電機工程學系
15：40-16：00	QA 與綜合討論 主持人：教資中心 余怡珍組長	郭景明 特聘教授

七、講員介紹：



郭景明 Jing-Ming Guo

工業技術研究院 資通所暨服科中心 技術長

國立臺灣科技大學前瞻智能影像暨視覺技術研究中心 主任

國立臺灣科技大學 電機工程系 特聘教授

【研究領域】

多媒體訊號處理、數位影像/視訊處理、人工智慧、機器學習、生物資訊辨識、數位半色調技術、數位浮水印技術、多媒體安全技術

【學經歷】

國立台灣大學電信所博士

【獲獎】

1. 2022 年獲得台灣科技大學研究與創作傑出獎
2. 2022 年指導學生獲得 IPPR CVGIP 2022 博士論文佳作獎
3. 2021 年獲得中華民國消費性電子學會頒發「傑出貢獻獎」
4. 2021 年指導學生獲得 IPPR CVGIP 2021 黃俊雄論文佳作獎
5. 2020 年獲得台灣科技大學研究與創作傑出獎
6. 2020 年指導學生獲得 IEEE ICCE-TW 2020 最佳論文獎第一名
7. 2020 年指導學生獲得 IS3C 2020 最佳論文獎第一名
8. 2020 年指導學生獲得 ICSSE 2020 最佳論文獎第三名
9. 2020 年指導學生獲得 NSSSE 2020 最佳論文獎第二名
10. 2019 年指導學生獲得 CVGIP 2019 大會論文佳作獎
11. 2018 年獲得台灣科技大學研究與創作傑出獎

12. 2017 年獲得中華民國系統學會頒發「學術傑出貢獻獎」
13. 2016 年獲得中國電機工程師學會頒發「傑出電機工程教授獎」
14. 2016 年指導學生獲得中華民國民生電子學會碩博士論文佳作獎
15. 2016 年獲得 IPPR Conference on Computer Vision, Graphics, and Image Processing 數位左右深度學習論文銅牌獎

【國際期刊編輯】

1. Associate Editor: IEEE Transactions on Image Processing
2. Associate Editor: IEEE Transactions on Circuits and Systems for Video Technologies
3. Associate Editor: IEEE Transactions on Multimedia
4. Associate Editor: IEEE Signal Processing Letters
5. Associate Editor: Signal Processing

【國際學術服務】

1. Technical Program Co-Chair, IEEE International Conference on Image Processing, Malaysia, 2023
2. Technical Program Co-Chair, International Workshop of Advanced Image Technology, Hong Kong, 2022
3. Board of Governor Member, Asia Pacific Signal and Information Processing Association (APSIPA), 2021-
4. General Co-Chair, IEEE Life Science Workshop, 2020
5. General Co-Chair, IEEE International Symposium on Intelligent Signal Processing and Communication Systems, 2020