



國立成功大學

工學院工程管理碩士在職專班

蔡雅雯 助理教授

經歷與學歷

學歷：

- 國立成功大學土木工程學系工程管理組 博士 (2004-2011)
- 國立成功大學土木工程學系工程管理組 碩士 (1999-2001)
- 國立成功大學土木工程學系 學士 (1995-1999)

經歷：

- 成大工程管理碩士在職專班 專任助理教授(2025/2-)
- 成大水利及海洋工程學系 兼任助理教授(2014/2-2025/1)
- 橙心工程顧問有限公司 專案管理部副總經理 (2021/1-2022/7)
- 財團法人成大研究發展基金會 專任博士研究生 (2014/7-2020/12)

研究興趣與方向

- 環境永續管理、ESG、碳足跡碳管理(ISO14067、ISO14064)、工程成本與財務、績效管理、綠道路(Greenroads)、工程計畫管理、時程規劃
- 相關證照：
 - ISO 14064-1:2018 主導查證員
 - ISO 14067:2018 主導查證員
 - PAS 2080:2023 建築與基礎建設碳管理建置受訓合格
- ESG 報告輔導：2024 第十七屆 TCSA 企業永續報告 不動產及營造業第二類 銀獎 信創集團 (年營業額 50 億以下)

工程管理碩士在職專班指導論文

- 已畢業
- 1. 陸永祥(2024)，智慧工廠的應用與企業 ESG 績效之關聯性分析。
- 在學中

ESG 績效與制度相關

1. 林鈺華，整合公司治理規範與 GRI 永續報告原則建立企業永續管理資訊系統檢核表-以跨國與本土會計師事務所為例。
2. 李婉瑱，串聯 ISO45001、RBA 及 GRI 要求建立企業職業安全衛生有效管理措施之研究。

3. 何俊龍，基於 GRI 與 ISO20400 要求建立扣件產業之永續供應鏈有效管理措施。
4. 梁以霖，設計與優化顧客滿意度問卷-以個案 TV 產品為例。
5. 謝絜妮，企業永續管理制度發展路徑與權責指引之研究-基於 GRI2 與 GRI3 永續報告原則一般揭露要求。
6. 郭祐好，人資管理制度盤點與強化指引-基於 GRI2 與 GRI400 系列永續報告原則揭露要求。

組織/產品/工程碳管理與碳足跡計算

1. 林海青，筆記型電腦充電座碳足跡分析-以個案公司產品為例。
2. 洪銘聰，製鞋業廢棄物再生牆面飾材的減碳效益分析-對比抵石子牆面飾材。
3. 陳昌駿，石化廠拆除工程之碳足跡計算與分析-以個案工程為例。
4. 鄭景元，應用排程軟體 Primavera P6 計算施工階段動態碳排放量-以個案建築工程為例。
5. 傅靖雯，以工程文件推算施工階段動態碳排放量-以港灣工程為例。
6. 施仲典，醫院病房整修工程採用傳統衛浴與整體衛浴之碳排放計算與減碳策略評估-以個案工程為例。
7. 李軒，建立氢能巴士生命週期成本評估 LCA 架構-以大台北都會區為例。
8. 王慧珊，全球電子廢棄物回收制度與永續策略之比較。

時程管理、品質管理、契約管理、績效管理及其他工程管理相關

1. 李嘉華，時程管理應用於品管圈作業之研討。
2. 薛振楠，土建/機電階段協調進度整合對設計執行成效影響之研究-以 CDA System 工程為例。
3. 吳珮雯，運用安全觀察模式建立大型鋼鐵製造業之職業安全提升調適流程-以個案公司為例。
4. 陳俐蓉，組織品質管理體系由 ISO 9001:2015 轉換至 IATF16949:2016 之差異分析與執行策略建議。
5. 潘志泓，建築物公共安全檢查申報缺失改善之研究-以台南市六層以上未達十六層之集合住宅為例。
6. 段瑋鈴，政府採購契約範本之檢討與修正建議-以政府採購爭議案件統計數據為分析基礎。
7. 黃昱碩，建立海事沉箱工程施工風險評估項目檢核表。

應用 AI 模型評估財務投資績效

1. 吳家齊，多模態生成式 AI 與深度學習模型於股價預測之應用-結合財務比率與新聞情緒的整合框架。
2. 薛羽辰，深度學習模型應用於比特幣現貨網格交易之研究。
3. 柯孝璇，運用深度學習模型結合技術指標預測台股股價漲跌趨勢之研究。

研究生找指導教授須知

- 沒有好或不好的老師，只有適合或不適合自己的老師。歡迎來研究室(系統系 711 研究室)找我或 EMAIL(calista0523@gmail.com)討論想做的碩士論文

題目。

- 論文方向: 工程管理、ESG、碳管理碳足跡等相關議題。
- 論文指導 **Meeting**: 依論文研究方向分組，每組約 3-4 位同學，每組每月 **meeting** 一次，時間地點都可配合調整。