



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 專任博士研究員 (2014/7-2020/12)

研究興趣與方向

- 環境永續管理、碳足跡碳管理(ISO14067、ISO14064、PAS2080)、綠道路 (Greenroads)、ESG、計畫時程管理、工程成本與財務、績效管理
- 相關證照：
 - ISO 14064-1:2018 主導查證員
 - ISO 14064-2:2019 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)
 - 2025 第十八屆 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。

2. 吳家齊(2025)，結合財務比率與新聞情緒之多模態深度學習股價預測模式。
3. 洪銘聰(2025)，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。
4. 李嘉華(2026)，時程管理應用於品管圈作業之研討。
5. 林海青(2026)，筆記型電腦電源座碳足跡分析-以個案公司產品為例。
6. 吳珮雯(2026)，發展安全觀察調適機制改善大型鋼鐵製造業職業安全執行管理模式-以個案公司為例。
7. 施仲典(2026)，採用傳統衛浴與整體衛浴整修工程之碳排放與成本差異分析-以醫院病房個案工程為例。
8. 潘志泓(2026)，建築物公共安全檢查申報缺失改善之研究-以臺南市六層以上未達十六層之集合住宅為例。
9. 梁以霖(2026)，設計與優化顧客滿意度問卷-以 TV 產品品質客訴事件為例。
10. 陳俐蓉(2026)，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-以個案公司為例。
11. 傅靖雯(2026)，以工程施工文件推算施工階段碳排放量-以港灣工程為例。
12. 鄭景元(2026)，以專案排程軟體 Primavera P6 執行施工階段碳排放管理-以某建築專案為例。

● 在學中

ESG 績效與制度相關

1. 王慧珊，廢棄 LCD 面板有價料回收價值與制度研析。
2. 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。
3. 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。
4. 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。
5. 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。
6. 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。
7. 陳旻孜，整合 ISO 9001:2026、IFRS S1/S2 及 GRI 要求精進公司品質管理流程之建議-以個案公司為例。

組織/產品/工程碳管理與碳足跡計算

1. 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。
2. 李軒，依據 ISO14064-2 建立氢能生命週期減碳評估方法學。

3. 王正村，不同生產排程的碳排負載進度表與減碳策略之研討-以某鈹金加工廠為例。
4. 陳郁欣，整合成本與碳管理需求建立物料採購編碼規則-以扣件業盤元線材為例。

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. 黃昱碩，精進海事沉箱工程施工風險評估項目檢核表。
2. 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。
3. 薛振楠，建立高科技廠房工程師執行進度管理的職能養成檢核表。
4. 石竣宇，運用工作安全分析建立安全作業標準及檢核-以個案公司煉鋼製程為例。
5. 穆柏勳，石化業公司獲得國家職業安全衛生獎的關鍵成功因素-以職業安全衛生管理制度面向研討。
6. 謝孟修，建立公共危險物品消防防災計畫書之評估檢核表：以第四類及第五類場所為例。
7. 吳建陞，ISO 9001 與 ASME 雙系統整合稽核之研究：以某機械設備製造廠為例。
8. 林靜巧，基於 ISO 9001:2026、IATF16949 及 ISCC PLUS 要求建立公司品質管理與永續驗證系統整合之路徑指引-以半導體產業為例。

應用 AI 模型、投資績效、資訊編碼

1. 薛羽辰，深度學習模型應用於比特幣網格交易之研究。
2. 柯孝璇，運用深度學習模型結合技術指標預測基金漲跌趨勢之研究。
3. 劉文茜，大專院校財產資訊編碼規則重設計之研究—以國立成功大學為例。

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。