



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：

- 成大水利及海洋工程學系 兼任助理教授(2014/2-)
- 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、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 14067:2018 主導查證員
- 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 相關

1. 林鈺華，基於公司治理規定及 GRI 要求建立企業永續管理資訊系統需求檢核表-以國內外知名會計師事務所為例。
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 要求建立外商扣件產業之永續供應鏈有效管理措施。
4. 梁以霖，提升產品客訴品質問題之診斷與解決方案-以面板製造公司為例。

### 碳管理碳足跡

1. 陳昌駿，石化廠拆除工程之碳足跡資料研討與分析。
2. 林海青，電子製造業充電座產品之碳足跡資料研討與分析-以個案公司為例。

3. 洪銘聰，製鞋業廢棄物再生牆面塗料對比牆面抵石子塗料之減碳效益分析。
4. 鄭景元，建立營建工程碳排負載進度表-以捷運機廠為例。
5. 傅靖雯，港灣工程浚挖工法碳排放分析。
6. 施仲典，研討醫院病房整修工程採用整體衛浴與傳統衛浴之碳排放、成本與困難原因。

#### 時程與成本管理、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. 吳家齊，應用人工智慧模型建立股市預測模型與投資策略-結合生成式 AI、深度學習與財務比率之多維度分析。
3. 陳俐蓉，基於 ISO 9001 體系運用 FEMA 理論建立品質管理風險評級之適用性研討-以商用投影機為例。
4. 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。

#### **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。歡迎來研究室找我或 EMAIL 討論想做的碩士論文題目。(EMAIL: calista0523@gmail.com)
- 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。