

### 碩博士班教育目標

1. 奠定專業知識與技能之基礎，加強跨領域之多元化學習，培養成為具有國際視野的專業人才。
2. 強化自我學習及團隊合作之精神，培養獨立思考、積極負責之工作態度，具備專業倫理觀念和社會責任心。
3. 啟發學生分析及設計創新能力，建立知識實作的整合機制，增進產業永續發展。

### 碩博士班核心能力

1. 具備構思、創新、規劃及執行工程專題的能力。
2. 具備資料蒐集、數據分析、書面報告、口頭報告及撰寫專業論文之能力。
3. 規劃系統單元及全製程整合的能力，強化終身自我學習意願之能力。
4. 製商整合的溝通與團隊合作能力。
5. 認知專業與道德責任的能力，具備自我要求、負責的態度。
6. 認識時事議題，瞭解工程技術對環境、能源、生態、社會及全球的影響。