校教育目標	培養兼具術德兼修及專業素養之技術與管理人才
系教育目標	兼具「土木與防災工程技術」與「永續環境資源管理」的中階管理人才

共同基礎	專題研討、論文撰寫
專業核心	土木與防災技術、環境資源管理

專業課程

土木與防災技術

- 土木工程防災減災特論
- 耐震能力評估與補強
- 高等結構學
- 高等鋼筋混凝土設計
- 邊坡穩定與災害防治
- 耐震設計
- 防救災教育特論

環境資源管理

- 環境工程特論
- 環境管理
- 空氣污染控制
- 水質管理
- 水及廢水處理程序
- 資源再利用特論
- 環境數值分析
- 工程地球物理特論

校核心能力	具備探索與解決問題的能力、具備溝通協調與整合的能力、具備宏觀視野、具備領導及規劃管理之能力、具備終身自我學習成長之能力
系核心能力	具備土木營建與環境資源管理專業知識、具備規劃與執行研究專題的能力、具備撰寫專業論文的能力

土木工程與環境資源管理系碩士班課程地圖