

土木工程學系碩士班及碩士在職專班  
二年課程規劃表暨課程分流地圖  
(104 級適用)

永續工程與環境和諧

國土安全與防災

環境與資源保護

研究型課程

實務型課程

永續組

結構組

大地組

環資組

工程實務組

通用課程

- 創意思考與應用
- 創新技術訓練與應用 (一)
- 創新技術訓練與應用 (二)
- 創新問題解決與發明實務
- 專利實務
- 水環境科學
- 綠色能源與技術
- 水土資源保育
- 防洪工程
- 綠色工程材料
- 綠產業與綠建築

- 非破壞性檢測科技
- 彈性力學於工程實務應用
- 訊號分析
- 結構動力分析
- 結構力學特論
- 耐震設計
- 建築結構設計
- 地震工程
- 有限元素法

- 邊坡穩定分析與整治
- 地下水模式分析
- 岩石力學與隧道工程
- 高等土壤力學
- 高等基礎工程

- 水土保持特論
- 棲地環境調查與分析
- 廢棄物工程
- 環境工程經濟學
- 環境遙感探測
- 廢水處理工程
- 廢氣處理工程
- 河川復育與評估
- 防洪工程

- 鐵路改建工程實務(一)
- 鐵路改建工程實務(二)
- 鐵路車站設計與施工實務
- 土木工程品質管制
- 基礎工程設計
- 地下開挖工程
- 大地工程施工學
- 大地工程事故調查與整治
- 工程結構安全評估
- 工程結構健康監測應用
- 建築資訊模型導論
- 建築資訊模型應用
- 電腦繪圖與應用
- 隧道與地下空間科技
- 環境影響評估實務
- 水資源工程與規劃
- 環境材料

- 專業英文之閱讀與寫作
- 土木工程日文
- 科技論文寫作
- 工程技術史
- 永續工程專題
- 網路多媒體設計
- 土木工程專題(一)
- 土木工程專題(二)

共同核心課程 (6 學分) 土木工程專題(一)、土木工程專題(二)

研究型學位論文

土木工程實務實習(一)(6 學分)、土木工程實務實習(二)(6 學分)

永續發展工程師

實務型技術報告

103 年 11 月 05 日 103 學年度第 1 學期第 2 次系課程規劃委員會議通過  
 103 年 12 月 08 日 103 學年度第 1 學期第 5 次系務會議決議通過  
 104 年 05 月 08 日 103 學年度第 2 學期第 3 次系課程規劃委員會議  
 (通訊會議)通過  
 104 年 05 月 11 日 103 學年度第 2 學期第 2 次院課程規劃委員會議通過  
 104 年 06 月 01 日 103 學年度第 2 學期第 5 次系務會議決議通過  
 105 年 04 月 11 日 104 學年度第 2 學期第 3 次系務會議決議通過