備註:

- 1. 畢業學分 24 學分(不含「論文指導與研究」及「書報討論」及「專業 英文之閱讀與寫作」)。
- 2. 需修習四學期必修零學分之「書報討論」(含學術研究倫理相關學習), 並至「台灣學術倫理教育資源中心」網站完成線上課程且通過測驗取 得修課證明後始符合畢業資格。
- 3. 畢業前至少須修讀兩學期「論文指導與研究」且畢業當學期需有修讀 「論文指導與研究」始能參加學位考試。
- 4. 其餘相關規定詳見「土木工程學系博士班學生修業辦法」。

土木工程學系博士班 110 級課程規劃表暨課程分流地圖

永續工程與環境和諧

109.09.28 109 學年度第1 學期第2次課規會議修訂通過 110.08.10 110 學年度第1 學期第1 次系務會議審議通過 110.08.31 110 學年度第 1 學期第 1 次建築學院課規會議審議通過

土木組 建築組 建築防災(3) 永續類 結構類 大地類 通用課程 管理類 建築空間理論專題(3) • 建築科技研發專題(3) ● 綠建築與生態城市特論(3) • 邊坡穩定分析與整治(3) ● 時程管理(3) ●創意思考與應用(3) ● 非破壞性檢測科技(3) ● 水環境科學(3) ● 海洋建築與環境特論(3) 地下水模式分析(3) •成本與財務管理(3) ●專業英文之閱讀與寫作(3) ● 綠色能源與技術(3) ●工程結構健康監檢測應用(3) •知識經濟與產業群聚(3) • 岩石力學與工程(3) 水土資源保育(3) ●品質管理(3) ●科技論文寫作(3) ●彈性力學於工程實務應用(3) ● 區域創新與發展策略(3) 高等土壌力學(3) ● 防洪工程(3) ●專案管理(3) 工程技術史(3) ● 結構動力分析(3) ● 綠色工程材料(3) 高等基礎工程(3) 產業環境規劃(3) ● 土木施工實務(3) ●營建創新設計(3) ● 結構力學特論(3) ● 綠產業與綠建築(3) 基礎工程設計(3) ● 智慧城市特論(3) ●綠色科技創新設計(3) ●施工品質管制(3) • 建築資訊模型應用開發(3) 耐震設計(3) • 隧道與地下空間科技(3) 都市更新特論(3) ● 工程結構安全評估(3) 大地工程施工學(3) 資訊科技在營建管理上 土木工程專題(3) • 建築結構設計特論(3) ● 大地工程災害與防治(3) • 大地工程事故調查與整治(3) 之應用(3) ●資料分析處理(3) ●有限元素法(3) ● 水土保持特論(3) • 地下化交通建設工程設計與 測量工程實務(3) 永續工程專題(3) 施工實務(3) ● 地震工程(3) • 高架化交通建設工程設計與 環境遙感探測(3) 施工實務(3) ● 水利工程(3) 土壤動力學(3) ● 河川復育與評估(3) 環境影響評估實務(3) • 水資源工程與規劃(3) 永續發展工程師