

中大土木系 課程表

大學部	
土木工程概論	必修
應用力學	必修
測量學	必修
測量實習	必修
工程統計學	必修
材料力學	必修
工程材料學	必修
工程圖學	必修
流體力學	必修
工程數學 I	必修
工程數學II	必修
結構學I	必修
環境工程	必選修
土壤力學 I	必修
鋼筋混凝土學	選修
基礎工程	必修
運輸工程	必選修
鋼筋混凝土設計	選修
動力學	選修
結構學II	選修
水文學	必選修
土木工程實驗I	必修
土木工程實驗II	必修
工程地質學	必選修
水資源工程	選修
營建管理	必選修
鋼結構設計	選修
地下結構物設計及施工	選修
水土保持工程學	選修

研究所			
岩石力學	選修	運輸規劃與網路	選修
橋梁工程	選修	連體力學	選修
中等土壤力學	選修	水泥材料物理及化學特性	選修
衛星導航	選修	工程寫作及演說	選修
數位地形與城市模型	選修	空間資訊視覺模擬	選修
測量平差	選修	工程計算分析與軟體應用	選修
結構動力學	選修	航空測量	選修
彈性力學	選修	地理資訊系統	選修
高等材料力學	選修	土木材料品質保證	選修
高等材料力學	選修	路面維護管理系統	選修
實驗土壤力學	選修	交通控制	選修
有限元素法	選修	數位攝影測量	選修
土壤動力學	選修	空間資訊分析及應用	選修
地下水與滲流	選修	資料探勘在工程上的應用	選修
高等鋼筋混凝土學	選修	地震減災通論	選修
瀝青混凝土配合設計	選修	高樓結構設計	選修
地盤改良	選修	軟土工程	選修
公路鋪面設計	選修	大地地震工程	選修
精密儀器在工程材料上之應用	選修	專題研究	選修
水資源系統工程	選修	結構組專題討論	必修
車流理論	選修	大地組專題討論	必修
硬固混凝土行爲	選修	材料組專題討論	必修
鋼結構塑性分析及設計	選修	運工組專題討論	必修
基礎設計	選修	水資源組專題討論	必修
環境流體力學	選修	資訊應用組專題討論	必修
計算機數值解法在運輸上的應用	選修	空間資訊組專題討論	必修
流體動力學	選修	電腦運算方法與軟體在工程之應用	選修
有限元素法II	選修	建築資訊模型理論與應用	選修
數學規劃	選修		

在職專班	
最佳化設計與管理	選修
土木材料特論	選修
地盤改良	選修
論文專題	選修
最佳化理論在土木工程	選修
水土保持工程	選修
災害防救體系與法令	選修
災害風險管理	選修
都市防災	選修
防火管理	選修
綠營建產業永續發展	選修