

土木系學的是關於民生與文明的工程建設，旨在解決與文明、民生相關之問題，利用工程方法加以實現。會學習很多的力學課程(應力、材力、結構、RC、土壤力學、流體力學...)，建立紮實的力學基礎以確保結構物設計與施工之安全。此外，水利、大地基礎工程、運輸交通、營建管理與測量技術，均與民生工程相關亦為土木系的學習範疇。加上未來人工智慧相關技術將與土木系整合發展，朝向智慧化土木的新里程。土木系畢業除可考土木、水保、大地、測量等技師「技師」執照，參加公務高普考進入公務機關服務，未來智慧化土木新趨勢，畢業生能有更多元、跨領域的發展。如機器學習資料分析師、雲端技術物聯網監測與防災預警、智慧型現場施工機器人研發等。