

土木系學的是關於工程和結構的原理，目的是把建築物安全的蓋出來。會學很多的力學(應力、材力、結構、RC、土壤力學、流體力學...) 學力學的目的是為了培養對於結構計算整體的觀念，除了力學之外，土木系會注重對於各種工程本身的認識，所以會有測量學、橋樑施工法、大地工程實務、基礎工程、工程地質學、營建管理等等的課程；土木系畢業可考土木、水保、大地、測量等技師「技師」執照。建築師作為整個設計施工的統籌者，需要設計並且掌握系統的能力，這種關於系統的特性，也是建築相較於其他藝術所獨有的一種關於「秩序」(order)的美學。