



國立臺灣大學土木工程學
系

臺大土木系 實作相關課程說明



Department of Civil Engineering
National Taiwan University

實作課程三部曲

	基石 Cornerstone	要石 Keystone	頂石 Capstone
原則	用常識、直覺作設計、啟發未來的求知欲	在知識學習的過程中即時應用所學	在學習全套的課程後提出實際工程的解決方案
修課時機	一年級	二年級	三、四年級
先修課目	無	工數、材力等基礎必修	大學部必修課目
期末成果	數位或實體模型	實體模型	口頭與上台報告

大一(上)土木工程概念設計：設計與討論空間 (Design studio)



大一(上)土木工程概念設計：學期設計評審與作品集



大一(上)土木工程概念設計：近幾年得獎作品



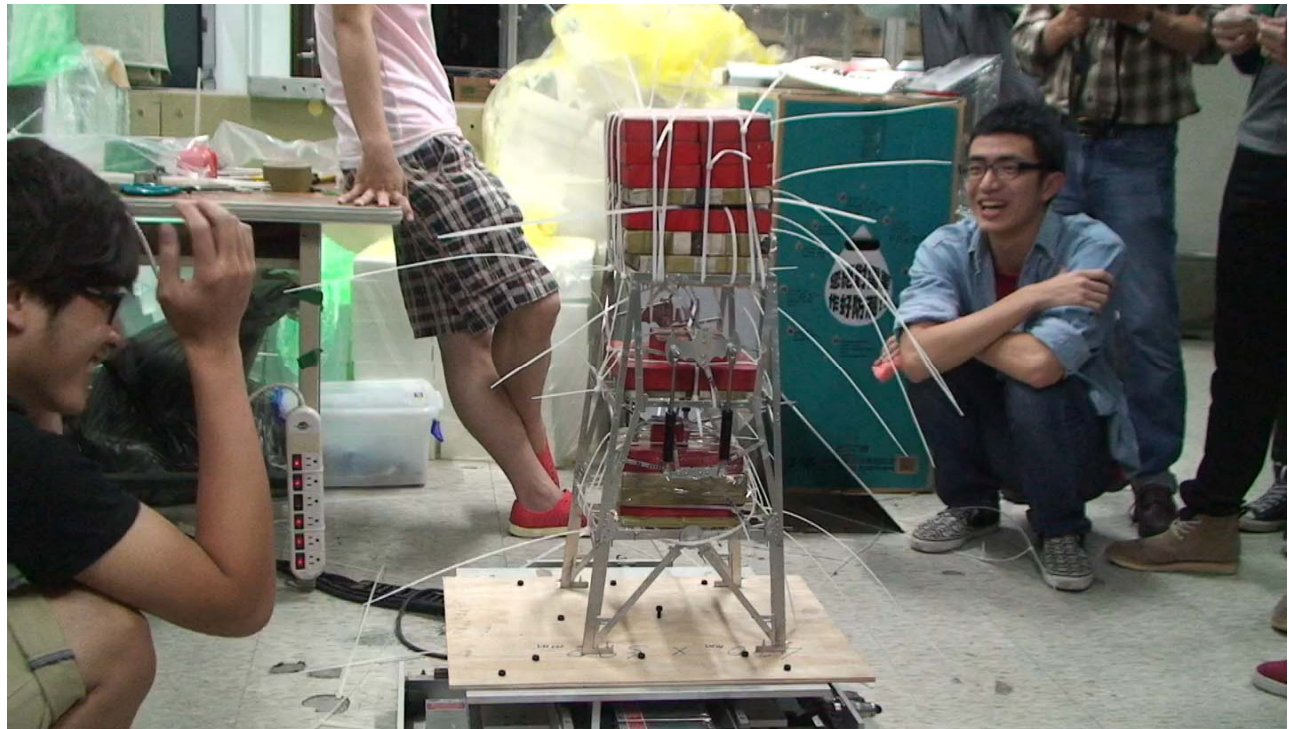
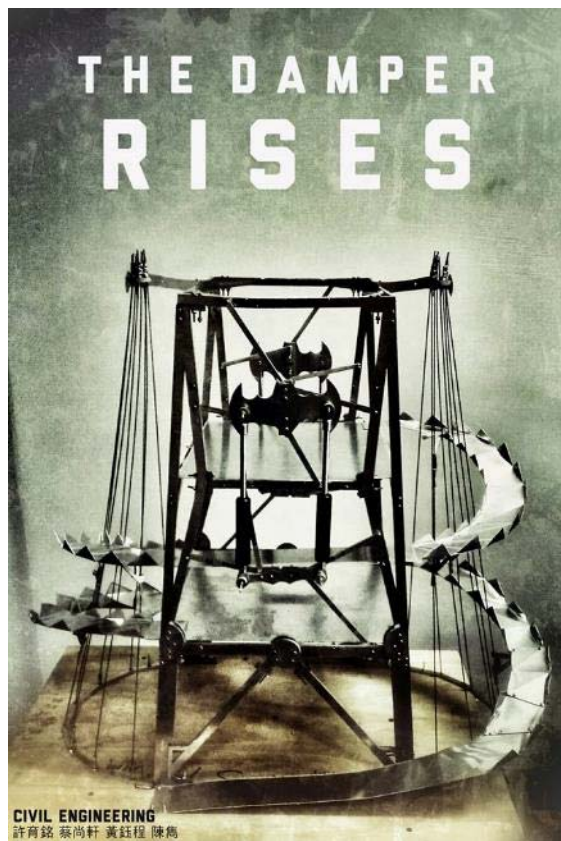
大一(上)土木工程概念設計 工程參觀



大一 (下) 土木工程基本實作：設計、製作、測試、競賽



Shaking Table Test (大一(下) spring 2014)



Final project and jury exhibit



Keystone 大二(下) 結構+流力實驗





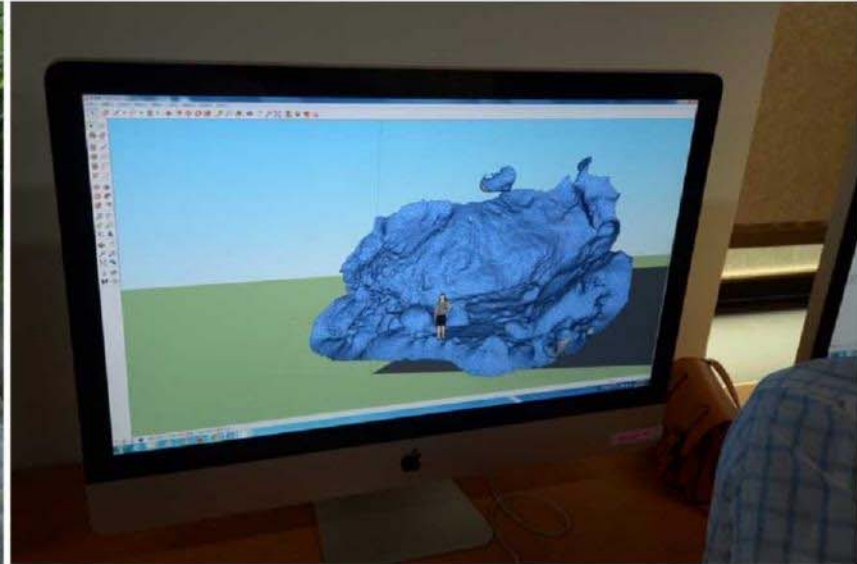


13

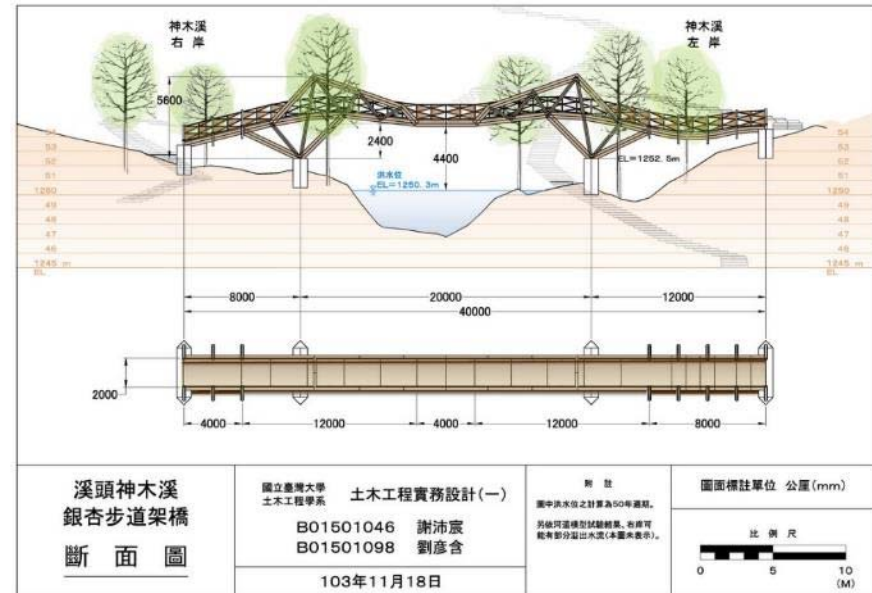
Structural system study



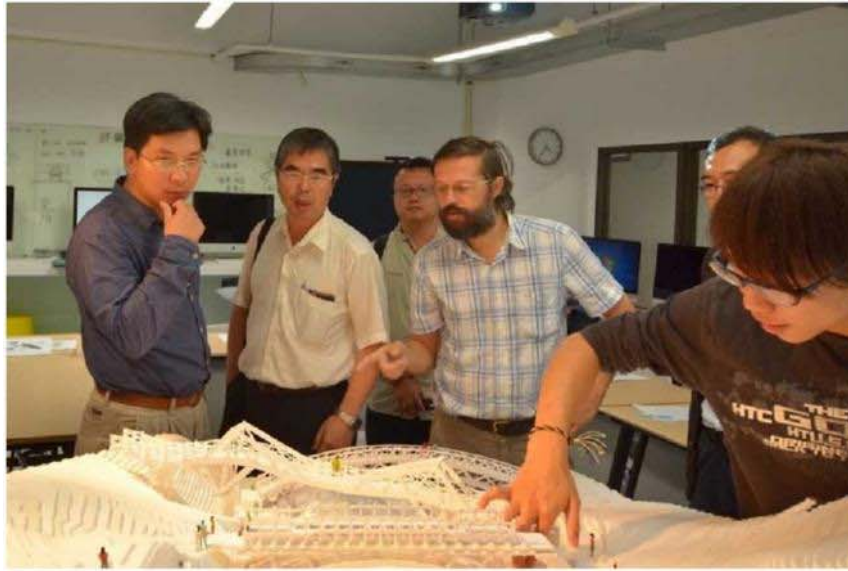
Site and hydraulic study



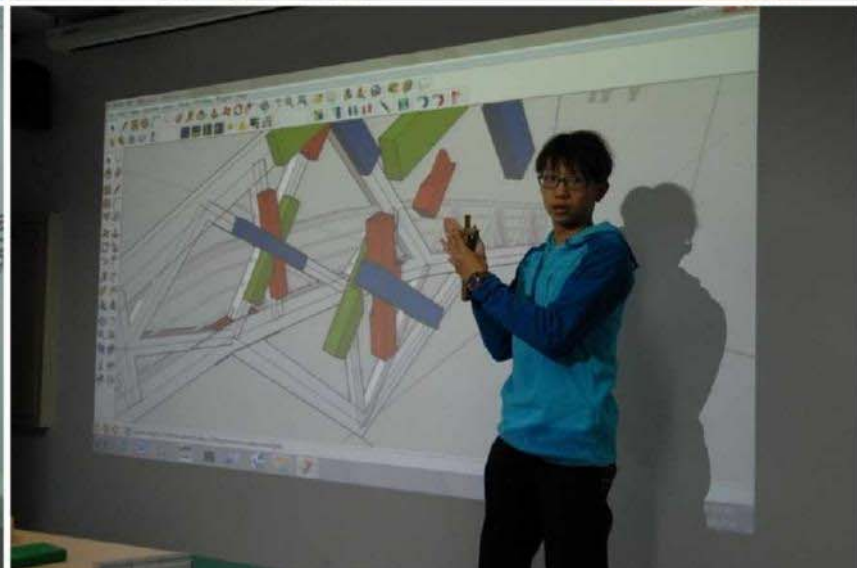
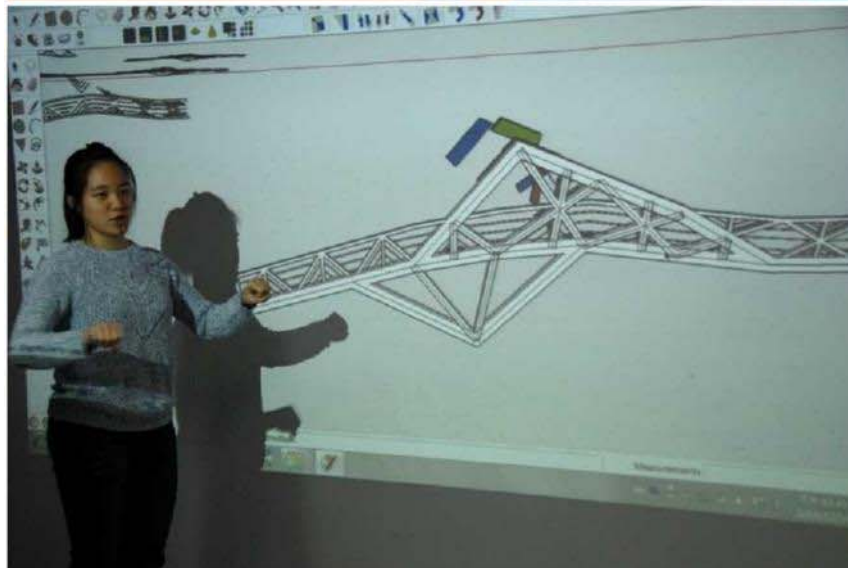
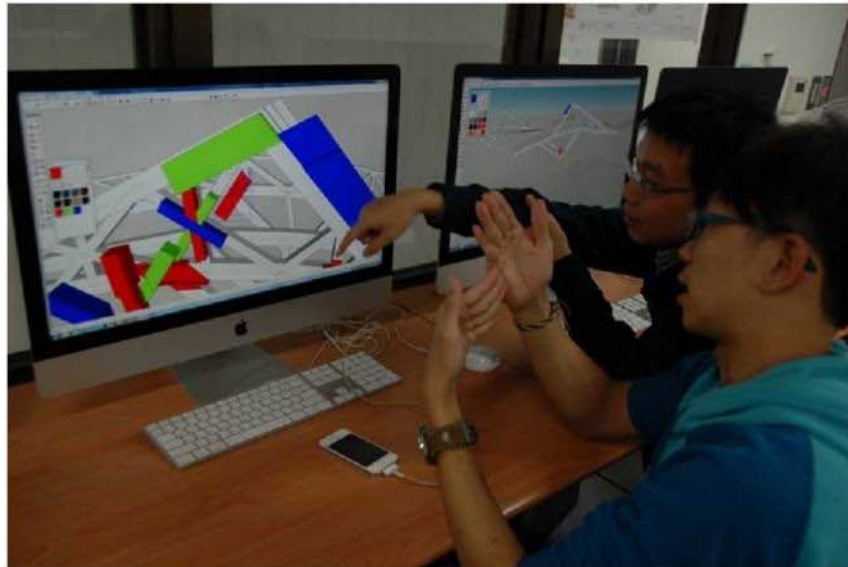
Integrated proposals



Client meeting



Detailed design



1:25 scale model fabrication



Load testing

