

原型實踐 KEYSTONE C

潰壩實驗、監測、與設計分析

本課程將與中興大學水保系合作，針對土壩潰決監測進行多項實驗，嘗試建立快速精準且有效的災害分析警示系統。課程前半將進行縮尺模型潰決、潰壩流量歷線模擬及土壩材料特性檢測等實驗，學期中至惠蓀林場參與大型土壩潰決實驗，該實驗將包含多樣檢測方式(UAV、全測站、流速測量、基地建模等)，由兩校學生分配工作、技能訓練並執行實驗，最後將所收集的資料進行分析與匯整。

大型潰壩實驗活動將為期三天，日期尚未決定。

如有興趣的同學可參與更多的前期實驗準備工作。

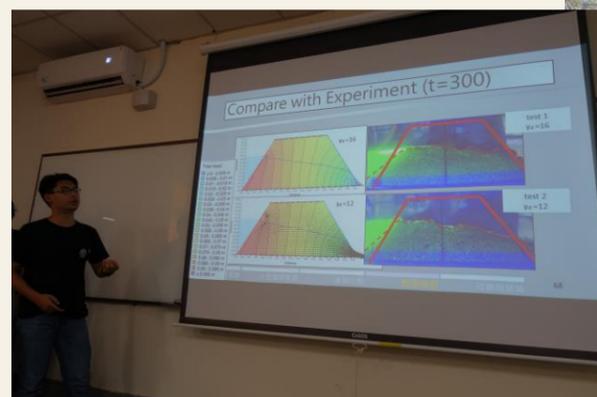
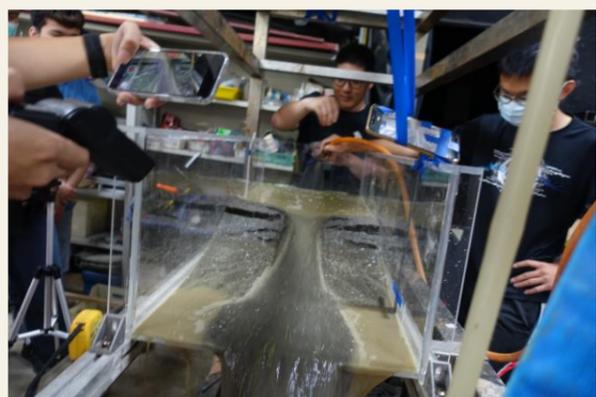
※有興趣修習本課群的同學，請務必同時修習

楊國鑫老師的土壤力學，以及卡艾璋老師的流體力學。

授課教師 卡艾璋、楊國鑫

時間地點 星期二 789 | 綜202

學分 2



縮尺模型潰決

潰壩流量歷線模擬

大型土壩潰決實驗

報名請在1/16(六)之前，掃描QR code並填寫表單。

Or contact Yu-Jun, Oscar, Huang (黃榆峻) <yjh1234@ntu.edu.tw>

