

實習單位：



實習部門簡介

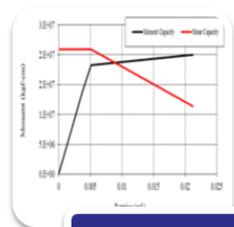
- 部門名稱：結構部
- 工作範疇：
 - 結構分析與設計
 - 檢測、評估與補強

實習內容

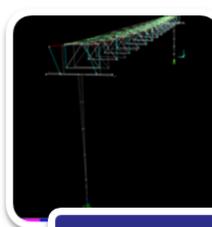
- DURE目視檢測
- 參與技術研討會、講座及見識淡江大橋之計畫內容
- 永吉松隆人行陸橋耐震能力詳細評估
 - 進行橋梁之側推分析與耐震性能檢核
 - 撰寫評估報告與上台簡報成果



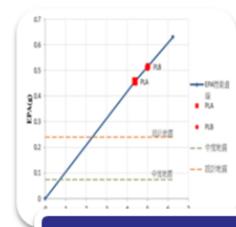
建模



塑性鉸分析



側推分析



耐震性能分析

永吉松隆人行陸橋之耐震能力詳細評估流程

實習心得

感謝中興工程與學校老師給與我此次實習機會，以及實習期間各位前輩的協助。透過本次實習，讓我見識所謂建立模型、簡化分析是如何運作的，並且認識國內現行橋梁耐震能力詳細評估之方法，同時深刻的感受設計僅僅是工程生命週期最前的一小部分，後續的維修管理是更長久的考驗，可見今後，將管理、維護及耐久性一併納入設計考量，是不可或缺的觀念。另外，此次實習也使我體認「知識即是力量，經驗無可取代」，應當持續扎實所學、累積經驗，才能更快、更精準的解決問題。



翡翠水庫



迪什汗水處理廠



致茂A7大樓



淡海輕軌



北科新動樓



捷運三鶯線

工程參訪

姓名：蔡采玲

班級：土木4B

實習期間：2019年7-8月