

Forum: 108 上-結構補強施工訓練班第一期-中辦-心得報告

Topic: (108上) 結構補強施工訓練班第一期-課後心得分享

Subject: (108上) 結構補強施工訓練班第一期-課後心得分享

灣”鑒 1081445

2019/7/3 14:08:31

"一.課程由淺到深，從耐震理論的課程開始，瞭解地震對於結構物的影響，透過數據的分析，進而得到建築物的柱梁所需的耐震強度，藉由全台的校舍進行評估，也以實際的案例來做現場的地震力模擬，對於未補強及以補強的建築物做對照組及實驗組，延伸出全國校舍的耐震初步評估的SOP，對全台校舍進行耐震初評，針對耐震評估分數較低的校舍進行結構補強的計畫。

老師透過實際的案例介紹結構物的破壞形式是如何造成的，結合實務及理論的講解，讓我可以明白結構物所倒塌的原因，以及後續的補強辦法。"

二.從三天的課程，收穫最多的是耐震補強觀念及施工的方法，透過講師更能快速理解如何預防地震、地震後的補強和結構補強施工注意事項。講師以實際的施工案例介紹，現場的施工性、缺失、植筋的技術、彎鉤是否有勾進核心混凝土，都是需要特別注意點，避免補強工程有設計的強度有折減的事情發生。

三.未來工作遇到老舊結構物需要耐震評估，此次課程內容可以應用在實務上，初步判斷結構物的耐震評估，視建物的耐震分數判斷是否需要要詳細評估，若有需要可以依據上課的所授的耐震補強工法進行補強，並以成本為考量的話，耐震補強相較拆除重建可減少成本的支出。

四.未來可以增加結構分析軟體使用經驗的分享。