

國立中央大學 土木工程學系

Department of
Civil Engineering
National Central University



實習單位：美商通用檢驗科技股份有限公司台灣分公司

工作項目介紹：

1. 瀝青含油量試驗：

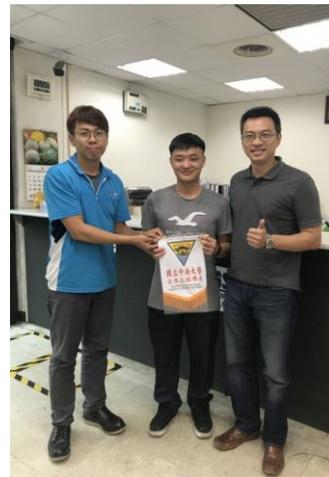
目的是求瀝青道路粒料配比，以及樣品之含油量，通過加熱使瀝青老化而軟化，再利用一些化學藥劑是瀝青脫落進而獲得粒料之質量，經水洗之後進行篩分析而得知配比。

2. 外出測量

為現場工程師的小幫手，在外出時協助實驗。

3. 建置正式實驗報告及資料掃描建檔

將已完成之試驗，通過TAF認證之報告格式，輸出一可信之正式報告，並將已出之歷年報告掃描製作成一數據庫，方便調閱



認識並融入這個團隊，一直是實習這兩個月對自己的要求。學習是拉近距離、融入團隊的最好辦法，在兩個月的時間裡，在領導和同事的指導下，向行業學習知識，向前輩請教經驗，向同事傳授工作技巧，正是在這個過程中，認識到自己的弱處和不足，也深刻體會到了團隊的力量和魅力。

在來美商通用見習的期間，心境有時還顯浮躁，做事偶爾還有粗心；這兩點是在日後須牢記心中，並不斷努力改進的地方。相信，通過踏踏實實做事，謙虛低調做人，並在領導和同事的幫助下，自己會從中獲得很好的成長，也會為未來的發展貢獻自己的力量和檢討哪裡能力不足需補強，也深刻體會到了團隊的力量和魅力。

通過實習能夠發現，自己還存在著不少問題，包括知識的欠缺，真是“書到用時方恨少”，學習涉及的面太窄，學到的知識太單一，沒有形成一個很好的體系，多方思考的能力太差。過程中，還容易犯一些低級的錯誤，一些先進設備的熟練運用能力還不夠，也是“盡信書不如無書”，需要隨時保有柔軟度，學到的知識不能運用到實踐中時，必須改變想法，盡可能走到哪學到哪。在今後的學習中還需在各方面去提高自己的能力來完善自己。

姓名：莊英鼎

班級：土木4A

實習期間：2019年07-08月