

國立成功大學 103 年度職場體驗心得分享報告

系級/姓名：	土木 105/江佳芸
職場體驗(實習)單位名稱：	璞園建築團隊
職場體驗(實習)期間：	7 月 1 日~ 8 月 31 日 (61 天)

(一)對於個人參加職場體驗的動機與實習公司背景概述

動機：有感於雖然就讀土木系，卻對相關領域實體瞭解不多，因此希望藉由職場體驗，親身親眼經歷工作現場，讓所學與職場有所連結並藉由實習體會工作的辛勞與樂趣。

公司背景概述：璞園建築成立於民國 85 年，目前團隊包含九大事業體(建設、建築顧問、建築設計、室內設計、營造、廣告、物管、籃球隊、咖啡)，是一間強調品質至上、享有良好口碑及諸多知名建案的建設公司。

(二)分享職場體驗期間所見所聞

我是在營造事業體(工地)實習，雖然短短兩個月，但卻收穫滿滿。以下分別就工程、工地與人等三部分作分享。

About 工程：我待了兩處工地，工程進度分別處在基礎工程(連續壁)與裝修工程。璞園營造廠的工程師們需要負責外業和內業兩部分——

---外業：就是工程師們在工地現場執行的工作，例如：各個工項施作的協調聯繫(如聯絡廠商、管理點工、清點進料等)、監督查驗施工品質是否確實(如查檢「膨拱」、檢驗混凝土試體、測量高程等)。身為實習生，除了瞭解到工程師的職責，也在工地現場學到很多工程作業中須知的眉角。

在基礎工程的工地，我看到連續壁施作的完整流程，從挖掘壁面到注入穩定液、從吊放鋼筋籠至混凝土澆灌...而每一細項中又涵蓋著許多方法與學問；在裝修工程的工地，則看到了與生活最息息相關的工項，如輕隔間、浴廁排水、電路管線、打底粉刷...等，其中材質優劣及施工細節均是影響整體品質的重要關鍵。



基礎工程工地吊放鋼筋籠



裝修工程輕隔間砂漿刮除

註：膨拱=材料膨脹所產生的中空現象。

---內業：內業工作繁複多樣，簡言之，就是涵蓋一項工程作業整體流程所需執行的完整書圖文字記錄及大小行政作業。如施工前後的議價發包、前置作業申請、施工日報表、土車出車記錄...，乃至各工項完成時的請款事宜等等。我在實習期間正是藉由協助處理相關資料的歸檔工作，從而習得不少工程作業流程所應具有的概念。

今塘工程顧問有限公司 台北實驗室 LEO LABORATORY ENGINEERING OFFICE									
混凝土圓柱試體抗壓強度試驗報告									
報告日期: 103/8/20 試驗時間: 103/8/20 14:17 收件時間: 103/8/20 10:06 試驗標準: CNS 1232 試驗溫度: 20 設計強度: 280 kgf/cm ²					報告日期: 103/8/20 試驗時間: 103/8/20 14:17 收件時間: 103/8/20 10:06 試驗標準: CNS 1232 試驗溫度: 20 設計強度: 280 kgf/cm ²				
測試結果									
試體編號	平均尺寸(cm)		斷面積	最大荷重	修正	抗壓強度	破壞型態	試體或高平缺陷	
	直徑	高度	cm ²	kgf	係數	kgf/cm ² MPa			
1-1	12.03	24.0	113.7	43664	1.00	384 37.7	D		無
1-2	12.00	24.0	113.1	42910	1.00	379 37.2	C		無
1-3 工業	12.02	24.0	113.5	50211	1.00	442 43.4	A		無
2-1	12.02	24.0	113.5	44949	1.00	396 38.8	D		無
2-2	12.06	24.0	114.2	45316	1.00	397 38.9	D		無
1-3 工業	12.07	24.0	114.4	49742	1.00	435 42.6	A		無
1	11.96	24.0	112.3	46030	1.00	410 40.2	C		無
2	12.05	24.0	114.0	46744	1.00	410 40.2	D		無
工業	12.00	24.0	113.1	50965	1.00	451 44.2	A		無
空白									



混凝土試體試驗資料

各式文件歸檔整理

About 工地：工地環境不若端坐辦公室內，因為不論大太陽或下雨天都得動工，所以揮汗如雨和全身是雨都十分常見。而在工地也常常會發生各式插曲與意外，像是混凝土車卡進溝縫裡、挖掘抓斗被鄰房鋼軌卡到等等，事態嚴重甚至可能攸關人命、成本或工程進度，所以危機處理能力在工地裡是相當重要的。當然，身處工地中的每一份子需具備的安全意識與觀念更是不可忽視的重點！

About 人：在一處工地，會接觸到的是工務所的成員以及工地內各發包廠商的師傅們。工地會採分級管理，經理、所長、工地主任、工程師各司其職，實習期間可以觀察不同職位處理事情的方式與角度。而包商師傅們大都草根性強且直爽親切，和他們相處可以聽到許多有趣的小故事以及他們對不同事情的看法，也讓我從中得到一些不一樣的思維。

另外，在不同廠商之間難免偶發小摩擦、小口角，此時觀察工程師們如何居中協調也是另一種很好的學習。

(三)感想 (經歷短暫的洗禮後的成長與蛻變)

我覺得這兩個月的實習，最大收穫是讓自己對於土木工程有了具體概念。這個概念很實際：親眼看到巨型機具的啟動運轉、看到工程施作的各種過程；看到一本本厚厚的建築結構圖、看到工程人員的辛勞付出……這些親身親眼的感知得以和在校所學的紙本知識相互印證，它構成了一個輪廓，讓我更容易抓住土木工程的神經網絡。(我覺得做任何事情，”inside”是個很重要的關鍵，有感覺、有意識的做事，會比茫茫然、不知其所以然來得有效率。)另外，實習中藉由培訓課程以及向前輩聊天請益，得到了許多相關產業的資訊，這有助於做為未來職涯選擇的參考之一。

而實習期間就是規律的上下班，除了學習新知外也要付出所能，所以是個很好的機會體驗職場生活。而這樣的過程會產生許多思考，像是：這是否為我想像的工作型態？要如何在工作與休閒中取得平衡？我會希望自己未來價值多少？而這需要讓自己具備哪些能力？在剩下的大學生活中該充實些什麼？或者抓緊什麼？

從實際面得到了對於產業的熟悉感，另一方面也促使自己想得更多更遠。

(四) 建議(提供予有意至職場體驗同學的建議與準備方向)

實習前：每個人實習的目的不盡相同，可能是為了與所學連結、可能是為了體會這個行業適不適合自己、也可能是想為未來履歷加分...什麼原因都好，但要知道自己所為何來，如此在實習過程中不至於漫無頭緒，且能較快擷取自己想要的部分。(如果你實習是因為覺得無聊想打發時間，那也要讓這兩個月過得比在家裡睡覺打電動還好玩！)

另外，若打算暑假實習，一般3、4月間就要開始找相關資訊，也可以預先對相關領域的產業和企業沿革、現況做些功課。

實習中：即便只是實習生，但建議可以將自己當成正式員工，準時上班、處理好交辦事項是最起碼的基本態度，另外就是從旁多看、多問、多學習。每個公司對待實習生的方式可能不同，幸運的話可以紮紮實實地學習到很多；但也有可能無所事事閒到發慌、或者被當成低薪打雜工人，若是後者，建議可以化被動為主動，主動而有禮的表達自己的想法(ex：詢問有什麼可以幫忙之處、提出自己的看法與疑問...等等)。另外，實習中會遇到不同年齡層的人，可以多和這些前輩們請教，聽聽他們的經驗與建議，一定能夠獲益良多。此外，建議參閱葉丙成教授的「你真的懂實習嗎？從實習收穫滿滿的秘訣！」一文，值得一讀。

實習後：自省和整理是檢視實習成效的最佳方法。回顧實習過程，將所見所思以任何形式留下紀錄，有助於日後快速抓回這段時間的記憶。回學校一段時間後，再重新看實習結束當下的心得，可能會產生新的體悟，又或者，再

隔兩年後回想這次的實習，又會產生更多新的見解。

為文最後，要感謝璞園建築團隊給予我這個機會，讓我在今夏的實習過程能有豐富飽滿的印記；更感謝土木 97 / 土木所 100 的李偉國學長，不辭辛勞地搭起這座企業與校方的橋樑，造福成大學弟妹，在此要真心誠摯地表達對他的敬佩與感謝之意。