



實習單位：晉瑜企業股份有限公司

## 一、公司簡介

晉瑜企業為台灣知名水泥和爐石粉製造商，主要生產品項為卜特蘭I型、II型水泥、卜特蘭高爐水泥、120級高細爐石粉和泥匠等水泥相關產品。晉瑜企業總公司設立於台北市，並於新北、桃園、彰化、高雄、花蓮、宜蘭皆設有研磨廠，可機動配合全台出貨。旗下之廠內皆有獨立品管單位，並於北區、中區各設立品保中心，負責各廠的品質監控，以雙檢核機制確保品質。晉瑜企業設立混凝土技術服務中心，作為與學術單位之合作平台，吸引具混凝土研發應用工程技術人才，建構研發展示中心與技術應用交流中心，強化產學合作及人才技術培養，落實產學合一。

## 二、工作職務介紹

觀音混凝土研發中心內部分為試驗組、材料組、混凝土組。試驗組負責檢驗水泥及混凝土物理化學性質試驗、ISO管理系統維持及化學藥品、檢驗設備管理；材料組負責水泥相關及新產品的開發與研究，全方位滿足客戶需求；混凝土組負責水泥混凝土實驗室相關作業，協助客戶解決現場面臨的問題，為客戶提供完善混凝土技術與服務。我的實習內容是進行水泥與混凝土材料相關試驗，由試驗組組長負責教導我水泥物性試驗，另外兩名組員負責教學水泥化性試驗，並在未來的兩個月進行為期各兩週的化性試驗教學與物性試驗教學、四週的試驗複習以及由我的業師不定時安排四次教育訓練，額外安排我進行每日的拆模與抗壓試驗操作作為我在研發中心裡主要協助工作，以上為我整個暑期實習規劃與作內容。

## 三、本次工讀實習收穫

### 1. 人際關係與溝通：

在實習期間，每次聽到同事們在跟其他人溝通時，都覺得他們好厲害，講話都講得很有邏輯也把自己的訴求說明的一清二楚，反觀自己言語想表達意思卻不一定能照著心中所想的方向走，而在實習過程中，有幾位新同事的加

入，好幾次他們請教我問題，也不知道該怎麼回答人家的問題，我就在想或許是因為我還不太熟悉這些試驗，又或許是我沒辦法把大腦的想法表明出來。總而言之，我對於溝通這方面還需要再加強，因為未來無論在哪裡，溝通都是不可或缺的。

### 2. 獨立思考：

做實驗時，組長都會在試驗的過程中詢問我「做這些試驗步驟的意義是什麼？這些動作為什麼這麼重要？」，聽完他的提問後，我才發現在學習試驗的一開始，我都只專注於實驗表面的方法，不曾去額外思考每個步驟的意義是什麼？規範這樣規定又是為何？目的是什麼？如果沒做的話，會有什麼影響？等很多很多諸如此類的問題，經過這兩個月的實習，在自主練習的實驗中，逐漸地我會開始思考我的實驗流程、手法方式，是否合理正確，然後根據前一次的實驗經驗，再進行紀錄與修正，慢慢地改善自己的不確性及增加實驗結果的精準度，同時也為自己的改變而帶來了更多的成就感。

## 四、給學弟妹的建議

我認為不管是暑期實習還是學期實習都推薦學弟妹去報名，參加實習可提前見識現今業界在做什麼，或是可以讓你去檢視自己是否適合繼續在這條產業道路上發展的好機會。進入業界實習能讓我們提早去體驗職場上的生態，了解公司的運作方式及評估自己的工作能力，可大致判斷自己未來適不適合走土木業。另外，實習前也要調整好自己的心態，因為公司已經不再像是校園生活那樣會有老師督促你完成某件事情，而是藉由你的做法與處世態度，讓主管判斷你適不適應這個工作。未來學弟妹們若想待在營造廠或顧問公司的話，建議在實習階段就要把自己身分建立在是公司的員工上，並且對待任何事情不要想著能重中學到什麼，而是自己能為公司做到什麼，也建議學弟妹們在實習期間可以多多跟前輩們聊天，吸取他們的經驗轉換成自己的想法，讓自己在未來職場上走得更順利。



姓名：陳資璇

班級：土木四B

實習期間：2022年7-8月