

學海築夢學生出國實習心得報告內容大綱

請於封面上方列標題（選送生獲補助年度、薦送學校系所、年級、中文姓名、前往國外實習國家、國外實習機構名稱、國外實習考評成績或評語及短片時間及標題）

獲補助年度	112
薦送學校、系所、年級	義守大學土木系二年級
中文姓名	楊士賢
國外實習國家(含城市)	印尼的北加浪岸
國外實習機構	P. T. MEGA DUAIA KONSTRUKSIADO
國外實習考評成績或評語	無
短片時間及標題	5分鐘
一、緣起 二、國外實習機構簡介 三、國外實習企業或機構之學習心得 四、國外實習之生活體驗 五、國外實習之具體效益(請條列式列舉) 六、感想與建議	

一. 緣起

老師在課堂上提到有關海外實習的事，但地點是在印尼，一開始有點畏懼，印尼給我的第一印象是不太安全的，但後來

心想出國去玩也不太會選擇印尼這個國家，頂多就是去峇里島，那不如就趁這個機會去看看印尼當地的文化和生活型態，或許會改變我對這個國家的看法。

二. 國外實習機構簡介

公司名字:P. T. MEGA DUNIA KONSTRUKSINDO

2018 年由義守大學第一屆校友，台商鍾友仁董事長成立公司，目前有 20 位固定員工及 45 位合約員工。資本額 5,000,000,000 IDR(約美金 35 萬)。

主要業務為倉庫和工業建築建設、其他建築物建設、新能源和可再生能源發電廠安裝服務、電力傳輸網絡安裝實施服務為工業區開發、新廠房設計建設、及工廠水電設施等。

PT. MDK 歷年承攬並完成之台資企業廠房建設：

台灣百和印尼廠新建 (sukabumi)

美隆電子印尼廠新建(subang)

廣碩鞋業 (shoetown corporation Majalengka)

東培工業員工宿舍 (cikarang deltamans)

本次實習工地為來億集團 batang 廠工地(在北加浪岸

Pekalongan 附近，距離三寶壟 Semarang 約 60 公里)

公司地址：JALAN KAWASAN INDUSTRI TERPADU INDONESIA

CHINA (KITIC) KAV. 42 KEL. NAGASARI KEC. SERANG BEKASI
JAWA BARAT, INDONESIA

實習內容概述：新建廠房土木工程施工(基礎及鋼構施工)。

預期實習效益：參與進行中的來億集團 Batang 廠工程，該工程目前已完成整地放樣並進行打樁作業中，預計八月進行基礎灌漿及鋼構組立等進度，學生將可參與進料檢驗(水泥混凝土、鋼筋及型鋼)及施工。並了解不同文化背景下的管理方式。

公司照片：



mission, vision and values

MDK's core values drive everything we do. Incorporating these core values in our daily work, and making them an integral part of our culture, is key to our future success.

Our values solidify who we are and what we believe.

MDK's values are:

- Uncompromising commitment to Quality, Health, Safety and Environment
- An open relationship with our employees based on mutual trust, respect and success
- Transparency, Accountability and Discipline in our business
- Risk Awareness
- Integrity in all we do
- Financial Responsibility to our stakeholders

Our mission defines what we set out to do each day.

MDK's mission is:

To safely deliver any project, any time, in any environment for the benefit of our customers, shareholders, employees and the communities we serve.

Our vision reminds each of us of what we should be striving for each day and where we ultimately want to be as a company.

MDK's vision is:

'To be the Indonesia's Contractor and Employer of Choice by safely and consistently delivering successful and innovative capital projects and services anywhere in the Indonesia'. To that end, MDK's motto or slogan is 'Unite to Meet your Needs'.

track records for industrial



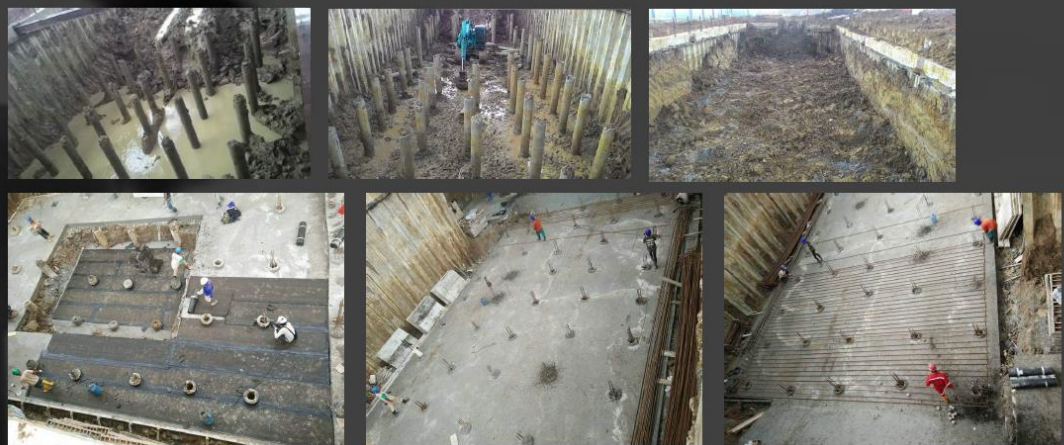
PT. SOKONINDO Factory Modification from PT. SANKEN motor cycle factory to automobile factory

track records for industrial



Construction for PT. Paiho Indonesia – Sukabumi 2012-2014

track records for industrial



PT. SGMW Motor Indonesia (WULING) Press Machine Foundation

三. 國外實習企業或機構之學習心得

我是楊士賢，我參加了一場為期一個月的印尼海外實習，實習的單位是 P. T. MEGA DUAIA KONSTRUKSIADO，老闆也是義守

大學土木系的大學長鍾友仁先生，我身為一名土木工程系的學生，參與了一個建設廠房的工地專案。這段時間對我而言是一個充實且極具收穫的時期。在這個短暫而緊湊的時間裡，我從工地現場和團隊合作中汲取了許多寶貴的經驗和知識。

首先，我深刻體會到了規劃在工程專案中的重要性。一個好的計劃不僅能夠確保專案按時完成，還能夠有效地控制成本和資源分配。在工地現場，我親眼目睹了一個周密的專案計劃如何為整個團隊提供了清晰的方向和目標。每個步驟都經過精心安排，各項工作有條不紊地進行，最終使得專案取得了預期的進展。

其次，我意識到了團隊合作在工程領域中的不可或缺。在工地上，各種不同背景和專業的人們齊心協力，共同推動專案的進展。每個人都在各自的領域內發揮著獨特的作用，而他們的協同合作則是專案成功的關鍵。我從中學到了如何有效地與不同專業的人合作，如何傾聽他人意見，共同解決問題，以及如何在緊張的時刻保持冷靜和溝通。

在工地現場，我也對材料的選擇和使用有了更深入的了解。不同的專案需要不同的材料，而正確選擇和使用這些材料對

於工程品質和安全至關重要。我學到了如何評估材料的特性和性能，如何根據專案需求做出明智的決策，以及如何確保材料的合理使用和儲存。

此外，安全意識也是我在這段時間裡非常重要的一個方面。工程專案存在許多潛在的風險和危險，因此保障工作人員的安全是至關重要的。我從現場主管和安全專家那裡學到了如何識別潛在的安全隱患，如何採取必要的預防措施，以及如何在工作中始終保持警惕和謹慎。

總結來說，這三個星期的工地經驗讓我受益匪淺。我不僅學到了土木工程領域的專業知識和技能，還鍛煉了解決問題的能力、團隊合作精神以及對細節的關注。我相信這些經驗將對我未來的職業發展產生深遠的影響，讓我能夠更好地應對各種挑戰和機遇。我期待著將這些學到的經驗應用於將來的專案中，為建設更美好的世界貢獻自己的一份力量。

四. 國外實習之生活體驗

最後一個星期來到了印尼的峇里，峇里的風景真的很美，氣候也很舒服，來到峇里的主要目的是與各位不同領域的老闆們會面並且參訪他們的公司，學習他們的經驗，有位老闆非常厲害，他是第一位成功養殖小丑魚的人，他憑藉著他的專

業影響著全世界小丑魚買賣的價格，過程中他介紹著他每個魚池，從小魚苗到成魚，水質與飼料該如何調整，更是到水中的微生物與細菌，從小就喜歡看海底總動員的我對小丑魚真的非常感興趣，沒想到那麼厲害的人就在我身邊。

峇里的行程規畫是在印尼的台商會的老闆們協助安排的，很感謝他們能夠讓我有一個禮拜的時間能來到度假勝地遊玩兼參訪，收穫非常多。

再來講講在印尼一個月的感想，這次實習是我第一次來印尼，一開始對印尼的印象就是環境髒亂而且治安應該不太好，但到了印尼發現其實沒有想像的那麼糟糕，像是大城市雅加達就很不錯。印尼人的時間觀不太好，很容易有遲到不準時的情況發生，而且不管到哪裡一定會塞車，我實習的地點在中爪哇，需要搭六個小時的車才會到，但那天竟然坐了八個多小時的車，坐到屁股真的很痛。再來就是飲食的部分，他們的烹調就是辣、油炸還有烤，一開始吃真的是味覺上的衝擊，第一個星期吃下來完全沒有問題，但最不想發生的事情還是來了，第二個星期腸胃炎了，肚子很痛而且一直跑廁所拉肚子，老闆得知後告訴我他當出來的時候也是如此，一定會拉肚子的，但康復之後你的腸胃就無敵了，事實

果然沒錯，接下來的日子裡都沒有再肚子痛。

五. 國外實習之具體效益

來到國外主要的學習是開眼界，看看台灣以外的事物，遇見沒遇過的人，短短一個月說要把公司的流程計畫、施作方法等學習完是不可能的，但我們可以看見老闆們是如何處理事情，面對困難時所要具備的態度，很多東西是我們身為學生時無法遇到並且體會的事，慶幸的事是老闆人很友善，會願意教你這些事情並告訴你你可以如何解決這個問題。

六. 感想與建議

這次的印尼實習有三個科系一同前往，土木系、機械系還有化工系，我們土木系算是裡面較辛苦的，日曬而且塵土飛揚等還有安全疑慮上的問題，但來到工地時發現有一點和台灣的工地很不一樣，那就是在工地裡是不能抽菸喝酒的，安全上只要不嬉鬧或是亂來基本上是很安全的。

最後很感謝峇里台商會的各位老闆的歡迎和熱情招待，讓我們一同前往印尼實習的八位同學有個不用擔心且快樂的一個禮拜假期。最感謝的還是老闆鍾友仁學長一個月來的照顧，老闆也是很棒，讓我叫他學長就好，不用這麼的嚴肅。在回台灣前的那個晚上，我收到學長的通知，晚上要跟他去

吃飯，到了車上後才知道是要去與在印尼的大使吃飯，到了飯局遇見了許多大老闆與台商會的理事長，我與他們聊了許多，也學到了很多，工作經驗還是做人處事上的事，很感謝學長讓我有這機會開開眼界。還要感謝黃文琛老師從一開始實習的資料收集，幫我們報名，安排各種大大小小的事，真的非常辛苦。

最後的最後恭喜這次一個月的印尼海外實習完美結束。

以下是這次印尼時的實習生活照：



我與鍾友仁董事長，能夠認識他非常高興。



我與台商會的各位老闆們，他們向我傳授許多知識。



我與同學和老師在峇里看海豚，真的很美。



我與工地主任阿寶，平常在工地也都是寶哥在照顧我，許多不懂的事也是向他請教。



我與鄭工程師，他老人家非常有經驗很值得向他學習。



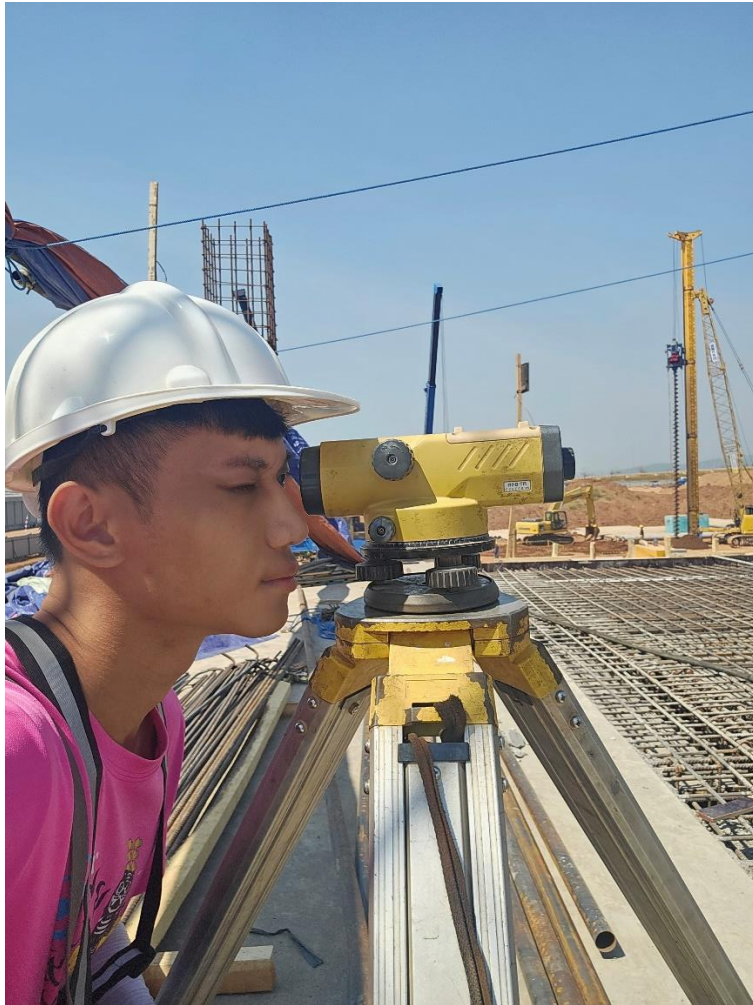
我與旅館的大家。這是我在工地三個星期所住的旅館，感謝
他們這三個禮拜的照顧。



我與在工地的幹部們一起在 8/17 印尼國慶日一同出遊踏青。



我離开工地去峇里所看到的最後一項灌漿，是在灌二樓的地板。



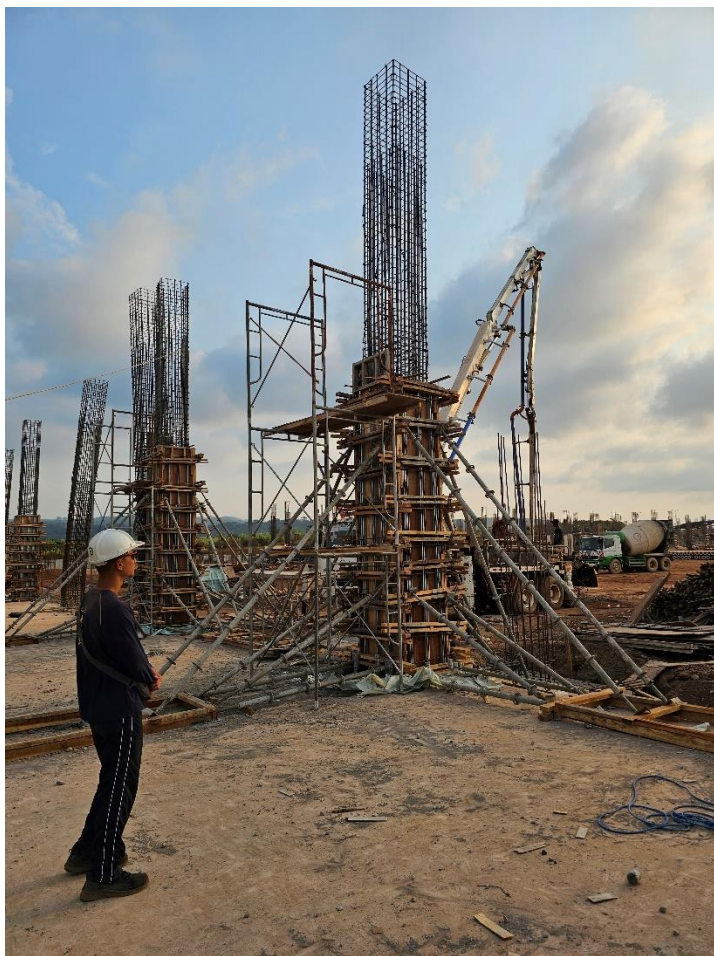
我在測量方位是否準確。



這根柱子有蜂窩要把他補起來。不然會檢驗不過。



我在工地時常喝的熱咖啡，可是超甜的。



我在看柱子灌漿。



裝模板之前要把底下的垃圾清乾淨。



我與阿猛，三個禮拜的實習都是阿猛帶我的，左邊是他第一天見到我時，看起來非常畏懼，右邊是我實習的最後一天，他已經認識我也熟悉了，開始會對我笑了，哈哈！



上下是最後一個禮拜與同學和老師的峇里參訪與了解當地文化。

