

# 教育部 101 學年度技職再造方案-落實學生校外實習課程

## 學生校外實習特色案例推薦表

學校名稱	國立臺北科技大學		
推薦實習生姓名	余鈞正	實習生系級	材料所碩一
實習單位	台灣盛百股份有限公司	實習類別(圈選)	<u>暑期</u> /學期/學年/海外/醫護
<p>實習機構簡介：</p> <p>台灣盛百為瑞典 ASSAB (為瑞典 UDDEHOLM 鋼鐵集團) 在台分公司，瑞典母公司累積數百年工具鋼的製造、販賣及技術性服務的經驗，秉持滿足客戶需求的經營理念，從服務客戶的工作中，真正了解業者的品質需求，以創新的煉鋼技術不斷改良鋼材的品質及開發新鋼種，使 ASSAB 工具鋼品質馳名世界。該公司除提供各種高級工具鋼材之外，並有針對不同種類及用途的模具做個別程式設計的高品質熱處理服務，另有粗銼和研磨的加工服務，及去除工具表面應力的 ABP 表面複合處理服務並生產 HIP 熱均壓燒結碳化鎢模具材料。台灣盛百公司的品質保證源自團隊的堅持，深信穩定的品質是獲得客戶持續認同與支持保證，也是未來企業在激烈的競爭環境之下永續成長的核心力量，在品質持續改善的過程中，也成為獲得 ISO-9002 品質認證通過的專業熱處理廠。台灣盛百公司所提供的是全球整合的技術平台，利用 ASSAB 公司分佈於全球各地分公司的資源分享，結合瑞典與台灣的工程技術，提供客戶完整及時的服務。</p>			
<p>實習內容(工作內容或課程內容)：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 協助嶄新產品開發。</li> <li>2. 協助測試新穎材料之性質。</li> <li>3. 彙整實驗報告。</li> <li>4. 討論改善方式以及可行性。</li> </ol>			
<p>學校推薦理由：</p> <p>(由學校填寫，以 300-800 字說明受推薦實習生於實習過程的具體表現或特色優良事蹟等)</p> <p>台灣盛百的服務項目有工具鋼、線割模板、精密鋼帶、碳化鎢、鈹銅、高強度鋁合金、模具焊條、熱處理、ABP 表面複合處理、以及加工服務。其任務就是以盛百整個不斷追求創新的團隊充分地發揮對模具材料的瞭解來縮短模具廠的交貨期、生產週期、並延長模具壽命，及開創工具的附加價值服務使得產業因工具產量增加而升級，讓客戶獲得最直接的利益。該公司除提供各種高級工具鋼材之外，並有針對不同種類及用途的模具做個別程式設計的高品質熱處理服務，另有粗銼和研磨的材料加工服務，及去除工具表面應力的 ABP 表面複合處理服務。此外，該公司具有氮氧化處理、粉末燒結及熱均壓等設備，可提供材料系同學專業之學習環境。</p> <p>余鈞正同學為本系所大學部直升研究所之同學，不僅學業成績優異，更具有良好的材料專業背景，因此推薦該生至台灣盛百公司進行暑期校外實習及訓練。該生於實習期間表現相</p>			

當認真及負責，同時積極地學習及研究，完全配合實習公司之要求與規定，並於實習完成後，提供該公司一份完整之報告，獲得該公司主管部門一致的認同與讚賞，為日後其它學弟妹到台灣盛百公司持續暑期實習，留下良好之典範與紀錄。

受推薦學生實習分享與回饋：

(由學生填寫，以 300-800 字說明實習的心得感想，可針對專業技能的提昇、建立正確工作態度、人際關係的技巧、抗壓性與應變能力、職場環境的體驗、未來應加強的能力與生涯發展的啟發等，提出印象深刻的經驗)

上個暑假，剛升上碩一的我，經過老師的推薦，進入了台灣盛百公司開始了為期兩個月的校外實習，這是個非常難得的機會，讓剛進入研究所的我，更加了解我在這研究所的兩年中，應該學些什麼？業界需要的是什麼？以及我想要的、真正適合我的工作又是什麼？首先第一次來到廠房的時候，經理們帶著我們去參觀環境，那真是個是視覺的饗宴，除了每個加工用的工具、機台對我來說都是認知的突破，就連我應該很熟悉的加熱爐、研磨盤，都出乎我的意料，跟校園中那實驗用的機台根本沒得比，小巫見大巫也不足以形容，光一台加熱爐，就需要我們一間教室的空間才放的下！

由於我真正實習的內容主要是幫忙做檢測、協助嶄新產品開發，所以主要的實習內容便不在實際的加工現場，而是在各個實驗室，我原本以為這樣可以先一步的體驗研究生的生活，然而事情並不是想像中的那麼簡單！大學時期我就有跟著張世賢老師作專題研究，以為實習的內容應該就跟從前差不了多少，但實際上業界所需要的分析研究跟我們在實驗室中所要求的有著明顯的差距，實驗室中要求的是以數據呈現，以圖片作為輔助佐證，而業界的要求是以簡單明瞭的圖呈現讓客戶一比就知道什麼比較好，哪一個比較適用，所以諸多繁雜的數據並沒有太大幫助！最後，這次實習得到最大的收穫就是再次見識到北科百年傳統造就的優秀血統，以及畢業學長們照顧學弟的溫暖，讓我知道不只現在在學校裡要認真，就業後也要繼續努力，才能傳承學長們辛苦的耕耘，進而繼續造福以後的學弟妹們！