

光華高工學生參加臺中市勞工局規劃「青年希望工程—創新產業深度職場體驗計畫」心得報告

學生姓名	班級	座號	日期	地點
張修誠	三年丁班	10	第一次 108 年 10 月 2 日	盈錫精密工業股份有限公司
本日體驗部門介紹	<p>研發部:負責產拚研發和設計</p> <p>生產部:利用各式 CNC 製造出精密螺帽</p> <p>精密量測區:量測螺紋公差是否在合適範圍</p>			
本日體驗學習內容	<ol style="list-style-type: none"> 1. 進到企業以前態度是不可或缺的 2. 必須:懂得對話、廣納善言、勇於嘗試、懂得應變、正面思考 3. 每件交代的事情都又做到最好，不要說一件做一件 4. 情緒管理能力要好 5. 不能害怕吃虧，每件困難的背後都有所謂的隱性薪水 6. 不只是會一樣，先求專精在求創新研發 7. 現代追求製造業五大要素:資訊發展、自動化、智慧製造、少量多樣、環保綠能 			
本日體驗學習心得與回饋	<p>今早來到盈錫精密工業股份有限公司做深入職場體驗，找上的行程在於介紹在職場上必須該由怎麼樣的態度和在步入職場時，有什麼該注意的事項也學到了非常多，並非從工作內容上教起，想必在職場上老闆比起一個人的技術更希望自己的員工態度能夠良好懂得吃苦耐勞，再來是去了研發部那看了雷射雕刻機，雖然我們只是把要得字輸入在電腦上，利用校正把準新隊在物品上面，踩執行鍵而已，僅僅這幾個動作就能快速雕刻達到快速生產的效果，再來體驗了螺帽的包裝，很簡單，只不過是摺紙盒然後把螺帽放進紙盒裡，可是重複這些動作很累也必須講究嚴格的擺放，和考慮如何用最少的時間製造出最大的效益，團隊合作也非常重要，下午就視為生產部的說明和一點點的實作，稍微了解各式 cnc 用途和功能。</p>			
本日體驗學習照片			照片說明	體驗了包裝精密螺帽的過程。

光華高工學生參加臺中市勞工局規劃「青年希望工程—創新產業深度職場體驗計畫」心得報告

學生姓名	班級	座號	日期	地點
張修誠	三年丁班	10	第二次 108 年 10 月 3 日	盈錫精密工業股份有限公司
本日體驗部門介紹	<p>實驗室:利用 3D 列印的方式檢查研發部設計的螺帽是否有問題</p> <p>加工部:進行螺帽的加工和外徑研磨</p>			
本日體驗學習內容	<ol style="list-style-type: none"> 1. 經由確認後才能再做生產地的動作 2. 3D 列印步驟:1 建模 2 配置 3 轉檔 4 列印 3. 材料由 PLA(使用於高溫環境)、ABS(可以粗暴的方式使用物品)最常使用 4. 設計師為解決問題的人 5. 設計是一種解決問題和提升品質的過程 6. 設計圖並非繪圖，而是為產品佈局 7. 設計師必須懂得細心、成本觀念、常思考、專精專業知識和工具、語言、資料統整分析 			
本日體驗學習心得與回饋	<p>今天是實習得第二天，找上來到了實驗室聽了講師介紹了 3D 列印這門技術當然不單單只是列印出自己要的東西，主要的功能將研發部設計的東西，利用 3D 列印做出來，進行二次檢驗，因為 3D 列印是能夠做出高精密的東西的，再來是下午研發部門的設計師作為講師，講師說了很多關於職場上必須注意的，身為設計師在一間公司也扮演了重要的配角，有好的設計並且可行，不只是能夠吸引顧客，為公司帶來利益，還能讓生產部加工方便，讓零件快速稱產出來，最後去了加工部，聽了學長的解說，還學了分厘卡的使用方法，和螺帽外徑研磨機的基本教學，知道了做任何加工的時候安全第一，在求精度準確，最後在快速生產。</p>			
本日體驗學習照片			<p>講師正在介紹 3D 列印的使用方法，和細節。</p> <p>照片說明</p>	

光華高工學生參加臺中市勞工局規劃「青年希望工程—創新產業深度職場體驗計畫」心得報告

學生姓名	班級	座號	日期	地點
張修誠	三年丁班	10	第三次 108 年 10 月 4 日	盈錫精密工業股份有限公司
本日體驗部門介紹	品管部:進行產後的檢驗把關，讓出貨的零件沒有缺失			
本日體驗學習內容	<ol style="list-style-type: none"> 1. 服務品質良好能夠得到顧客信賴 2. 用任何機台要小心，不只是自身安求，機台的壽命也很重要 3. 三次元檢驗機，可檢驗出圓弧曲線 4. 每次的品管過能都需要檢驗報告 5. 品檢 8D:D1 解決問題小組 D2 問題描述 D3 暫時性對策 D4 找出問題真正原因 D5:長期對策 D6 執行及驗證永久對策 D7 防止問題再發生 D8 感謝團隊 			
本日體驗學習心得與回饋	<p>今天為職場體驗的最後一天，三天下來我學到了許多在學校學不到的，我們的老師是以自己的經驗來開導我們，早上的客成為品檢，簡單的用游標卡尺檢驗了一顆精密螺帽，雖然在學校就常用了，但在品檢上必須小心，沒有我們想像的這麼簡單，只是一顆小小的螺帽就必須用游標卡尺量到 8 個點，最後講師把品檢做了基本介紹後，就帶了我們去了精密量測室，操作了硬度測試機、蔡司三次元、建偉三次元，告訴了我們原理和操作方式，雖然三次元機台操作都差不多，但是一個精度好壞價格就天差地遠了，可是一個生產和品管流程都是講求效率的雖然建偉和蔡司相比精度沒到非常好，但是操作較不複雜，螺帽生產時品檢可更加快速，下午為結業式，三天下來真的學到了很多，我真心希望這些活動能夠多多辦。</p>			
本日體驗學習照片			照片說明	結業式:大家做完心得分享後，臨走前和人資經理的合照