

# 102-103 年度獎勵大學教學卓越計畫－活動集錦

日期：102 年 6 月 14 日

學校名稱	國立虎尾科技大學		
活動名稱	102 年 6 月 14 日材料系校外教學參觀		
主辦單位	材料科學與工程系	活動等級	系所級
所屬計畫名稱	獎勵大學教學卓越計畫分項二：扎根工業基礎技術，厚實三創校園基磐		
活動日期	102 年 6 月 14 日		
活動時間	12 時 30 分至 18 時 10 分		
活動地點	彰化縣彰濱工業區台灣玻璃館及興鑫金屬科技公司		
活動聯絡人	李景恒	聯絡電話	05-6315484
活動內容說明			
<p>為增進學生對熱處理工廠實務運作及熱處理相關設備的知識及補強學校對玻璃材料加工與應用教學的不足，特舉辦此次校外教學參觀活動。</p> <p>此次活動由許振聲老師率領四材二乙學生共 49 位進行校外教學參觀。中午 12 時 30 分於校門口集合點名後，師生分乘大小校車出發前往彰化縣彰濱工業區。</p> <p>車隊於 13 時 50 分至興鑫金屬科技公司。學生先分成三組由黃特助及公司主管分別帶開進行實地參觀。各組皆參觀了該公司的熱處理爐製程管理區、手動熱處理設備區、工件清洗設備區、自動化熱處理設備區、自動化倉儲系統、熱處理件矯直作業區及品保部門的檢測設備。參觀後回至公司二樓簡報室由董事長特別助理黃冠儀先生接待先進行簡報(介紹公司營運現況、廠區平面圖及公司從接单、工件熱處理、品保至出貨實際運作狀況)。簡報後由黃特助及主管回答同學問題。同學特別詢問將來在該公司就業待遇與未來的發展性。參訪活動至 15 時結束，在離開公司前大家合影留念。</p> <p>團隊於 15 時 30 分至台明將股份有限公司所設的台灣玻璃館參觀。整隊先在廣場巨鹿模型前合照，再至展館旁的玻璃媽祖廟(台灣護聖宮)參觀，媽祖廟整棟建築除鋼構外，諸多牆壁及內部陳設皆為玻璃製品，是個有特色的建築。參觀完玻璃媽祖廟後至展館參觀。展館內主要展示區在二樓劃分如建材玻璃、傢俱玻璃、傢飾玻璃、藝術玻璃等數個主題區。在二樓入口處展示由台灣玻璃公司所提供的各式各樣的不同顏色、厚度、花紋的玻璃基材及經加工過的玻璃。往前走經過築夢光橋後即可看到文字介紹中國古代及近代台灣玻璃發展的歷史，再往前即進入各主題展示區可見到各種玻璃製品。玻璃館參觀至 17 時結束。18 時回到虎尾完成整個參訪行程。</p> <p>整個活動成果如下：</p> <p>a. 由於台灣玻璃館內對玻璃的顯色、各種加工法的溫度區間及提供形形色色的玻璃的實物展示及玻璃媽祖廟各種玻璃製品的實際應用，使學生對玻璃的種類、製造、加工與應用有深刻印象，可補強學校對玻璃材料加工與應用教學的不足。</p> <p>b. 參觀興鑫金屬科技公司，經公司人員解說後學生對各種熱處理件的進爐裝料方式、熱處理廠的整體運作模式、各式熱處理設備、現代化自動熱處理設</p>			

備的運作、熱處理產品的檢測、珠擊、矯直、深冷處理及熱處理廠品保部門的運作有更清楚地認識。

學生在參觀興鑫金屬科技公司後，發覺材料實驗(一)、(二)、金屬材料及熱處理上課所學的技能與知識，在熱處理廠皆可運用，表示回校後會更加努力學習，將來學以致用並增加職場競爭力。在參觀台灣玻璃館後，表示對玻璃的種類、製造、加工與應用有更清楚地認識。

#### 活動照片



#### 量化成果

- 1.總人次: 49 人
- 2.參與老師: 1 人
- 3.參與學生:48 人

填表人：

填表人所屬單位主管：

分項計畫主持人：

教學發展中心：