



國立勤益科技大學
National Chin-Yi University of Technology

CHINYI TECH

機械工程系
產學合作國際專班
校外實習規劃





校外實習規劃

實習輔導教師每學期定期進入實習現場進行訪視，以利及時發現並輔導學生適應問題



配合公司教育訓練計畫進行技能訓練與部門輪調實習

學校與合作廠商擬定學生個別實習計畫



實習合作廠商資訊

本土股份有限公司

B A T O M C O . , L T D .



企業簡介

主要供應歐美大廠減速機齒輪、汽車、沙灘車及高爾夫球車傳動齒輪、行星減速齒輪組、醫療器材傳動機構及齒輪箱及航太齒輪。

實習內容

- ◆ 量測製程中尺寸公差、撞傷、毛邊
- ◆ 學習檢測儀器與量測樣品
- ◆ 初階審圖、開發加工流程





實習合作廠商資訊

野寶科技股份有限公司

A - P R O T E C H C O . , L T D .



企業簡介

本集團以生產自行車車架為根基，主要市場以美、加及歐洲為主。加上精良的生產製造技術及高精度檢測設備，創造出更卓越的產品——自行車零件，包括鋁合金車架、折疊車車架、碳纖維車架、碳纖維輪圈等相關多元化產品。

實習內容

- ◆ 碳纖車架樣品製作
- ◆ 製程檢驗
- ◆ 產品開發及設計
- ◆ CNC機台操作及加工
- ◆ 車架加工及焊接



Gravel 80 / cross boundary full suspension gravel bike





實習合作廠商資訊

VP COMPONENTS CO., LTD.
鉅光實業股份有限公司



企業簡介

公司主要生產自行車腳踏板及車頭碗和中天心，其他生產項目包含有熱處理加工、CNC加工、電鍍加工、鋁壓、鍛造、塑膠射出、烤漆..等。

實習內容

- ◆ 機器手臂設定操作
- ◆ 油壓氣壓機器拆作
- ◆ 氣動工具使用
- ◆ CNC機台操作及加工
- ◆ 各部研磨品質確認





實習合作廠商資訊

德信發企業股份有限公司

DHF PRECISION TOOL CO., LTD.

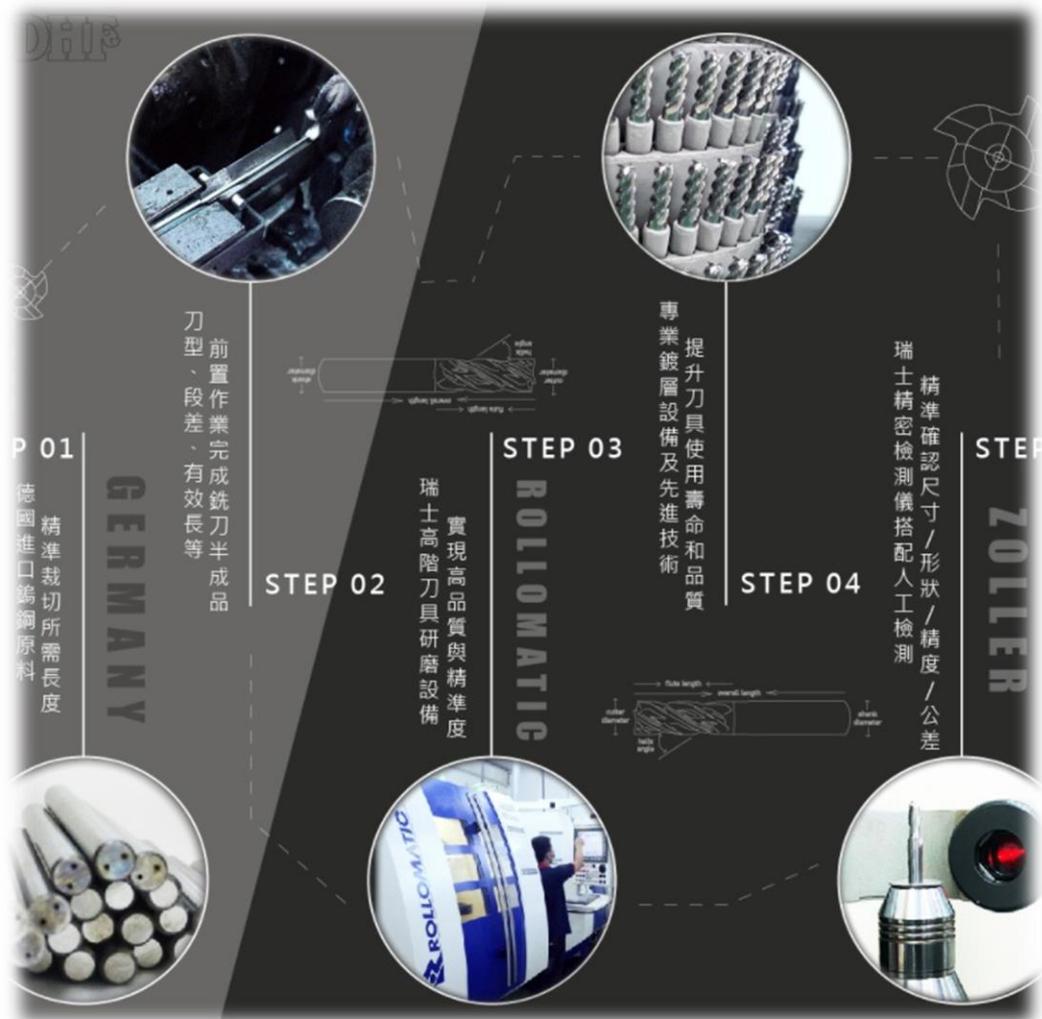


企業簡介

公司是個專業鎢鋼刀具的製造商，專精於高速及高硬度切削用之鎢鋼刀具。

實習內容

- ◆ 無心磨床基本操作
- ◆ 六軸CNC磨床基本操作
- ◆ PVD塗層設備基本操作





實習合作廠商資訊

維樂工業股份有限公司

VELO ENTERPRISE CO., LTD.



企業簡介

成立於1982年，為國際著名自行車座墊大廠，產品除供世界各大自行車廠外，並以自有品牌Velo行銷全球，更積極參與資助世界級職業自行車隊。

實習內容

- ◆ 實作PU發泡與電腦墊
- ◆ 塑膠射出機操作
- ◆ 實作沖壓與CNC彎管機

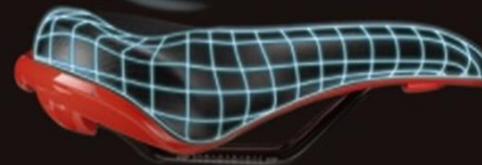
大氣成型技術

大氣成型技術，將坐墊表面與底殼的縫隙隱藏起來，這項創新科技能保證百分之百防水，並且更方便清潔坐墊。



AirForm

維樂創新採用一種特殊材質，獨家運用在坐墊上，並命名為「AirForm」。與其他PU發泡材質相較，AirForm可增加30%的吸震能力，使騎者更舒適而減少疲勞。



懸臂式避震系統

「懸臂式避震系統」帶來強而有力的支撐性同時，懸架而起提供舒適的減震效果並保持靈活性。





國立勤益科技大學
National Chin-Yi University of Technology

CHINYI TECH

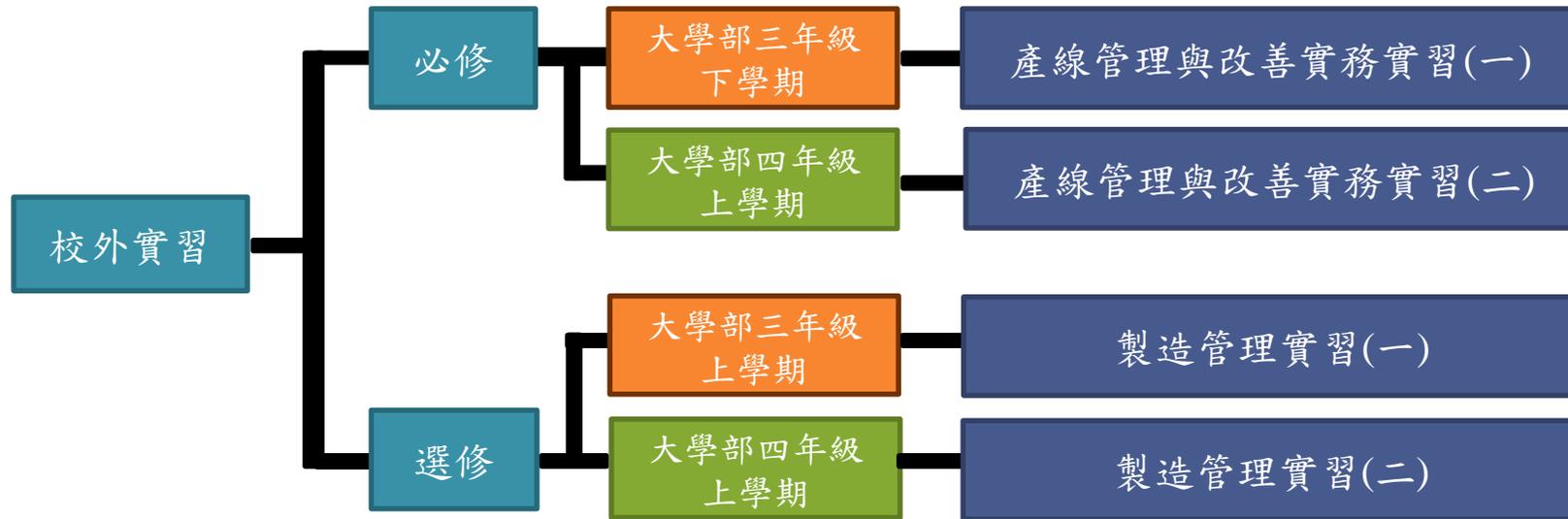
工業工程與管理系
產學合作國際專班
校外實習規劃





執行方式

- 本系選修課程，主要在培養學生務實致用之能力，促使學生及早體驗職場工作，提昇學生畢業後的就業競爭力。





合作廠商1

利茗機械股份有限公司

- 該公司從事高科技的各種減速馬達及螺旋齒輪減速機，蝸桿蝸輪減速機，行星式減速機的設計、研發、生產。近年來肩負著顧客們對產品質量與價格的追求，不斷地在提高減速機的高性能、實現效率的最大化和提供廣泛的技術資源等方面做著不懈的努力。
- 營業項目
 - 各種減速機、變速機、工作母機製造加工及買賣。
 - 各種機械零件、家庭五金製造加工及買賣。
 - 各種輸送機、昇降機、機械零件及鐵門鐵架之製造加工及買賣。
 - 有關前各項進出口貿易業務。

公司官網：
<http://www.li-ming.com.tw/>



合作廠商2

伸興工業股份有限公司

- 伸興負責CNC加工及組裝高階縫紉機、吸塵器機種。目前主要生產基地位於越南平陽省，名為伸興工業責任有限公司（以下簡稱越南責任）。越南責任共分2個廠區，以一條龍生產方式運作，從鋁壓鑄、CNC加工、塑膠射印刷到裝配。伸興第2大生產基地為張家港伸興機電有限公司（以下簡稱中國機電），縫紉機產能約佔集團總產量的9%，除生產縫紉機外另亦設有商用吸塵器產線。除了家用縫紉事業，伸興集團下亦有專門提供鋁合金壓鑄成型產品代工之事業－越興精密責任有限公司（以下簡稱越南越興），除生產縫紉機相關壓鑄零件，亦代工汽機車相關壓鑄零件，具有IATF 16949-2016汽車產業品質管理系統證書。

公司官網：

<https://www.zenghsing.com.tw/?lang=zh-hant>



合作廠商3

宏全國際股份有限公司

•宏全國際股份有限公司創立於1969年，初期以生產金屬瓶蓋、收縮標籤及包裝薄膜等產品，在不斷研發創新努力下，陸續推出塑蓋、PET瓶、LDPE熱縮薄膜等產品，更跨入PET瓶飲料無菌充填、熱灌裝代工、TR冷藏飲料充填代工、TBA鋁箔包充填代工之領域，提供國內外客戶垂直整合飲料包材及充填代工服務，並跨足食品/日化品產業包材產品，集團據點已拓展至大陸、東南亞、非洲等地區，集團總部設立於台灣台中。

公司官網：

<https://www.honchuan.com/tw>



實習工作內容及項目

生產、製造部門

- 負責產線(製造策略和產品生產方式)、製程、交期及產量等相關工作。

機械部門

- 負責設備維護、保養及調達、物流、安裝等相關工作。

WORK

倉管/物料部門

- 負責倉儲管理、進料及品管檢驗等相關工作。

其他部門

- 負責與公司營業項目有關之相關工作。



流程

