

# 目錄

全智工業股份有限公司 .....	1
台塑塑化公司 .....	2
科誠股份有限公司.....	3
環騰滾珠.....	5
東遠精技工業股份有限公司 .....	7
工研院綠能所 .....	8
陞泰科技.....	21
國際宏達電子 .....	24
台塑企業總管理處.....	26
志聖工業 .....	27
印象模型有限公司.....	29
仁寶電腦(重慶).....	30
台塑大樓.....	32
台塑總管理處 .....	33
鴻海精密工業有限公司.....	34
景碩科技.....	37
進聯工業公司 .....	39
陞泰科技.....	40
長庚醫學科技.....	43
和碩聯合科技 .....	45
忠達貿易 .....	46
台塑公司 .....	47
協祥機械.....	48
科誠股份有限公司.....	49
慶良電子.....	50

慶良電子.....	51
璟騰滾珠股份有限公司.....	52
聚豐機密機械.....	53
工研院綠能所.....	54
宏達電子公司.....	56
啟碁科技.....	58
宏達電子公司.....	60
國際宏達電子.....	66
志聖工業.....	68
大毅科技股份有限公司.....	71
志聖工業股份有限公司.....	72
台塑塑化公司.....	73
台塑海運.....	74
研華科技.....	75
新譜光科技.....	76
華亞科技有限公司.....	77
洽智工業.....	79
景碩科技.....	81
洽智工業.....	83
其陽科技公司.....	84
漢台科技.....	85
研華公司.....	86
大鶯儀器.....	87
長庚醫學科技.....	88
工研院綠能所.....	90
大毅科技有限公司.....	91
台灣晶技.....	92

協祥機械.....	95
台塑貨運.....	96
長源汽車有限公司.....	97
台塑公司.....	98
台塑石化公司.....	99
台塑公司.....	100
台塑貨運公司.....	101
裕民汽車公司.....	102
台塑貨運公司.....	103
威爾可有限公司.....	106
華禕汽車公司.....	107
正佳汽車有限公司.....	109
匯豐汽車公司.....	111
捷運企業.....	113
匯豐汽車.....	115
華禕汽車.....	116
河馬汽車有限公司.....	117
通順油壓機械行.....	118
華禕汽車.....	119
台塑貨運.....	120
博大台北廠.....	122
協祥機械.....	123
長源汽車.....	124
台塑貨運.....	126



輔導老師：劉晉奇

學生姓名	魏凱德	組別	精密機械組(甲班)	性別	男
建教公司名稱	全智工業股份有限公司	部門	工程部門及製造部門		
建教公司地點	新北市土城區				
薪資/福利概述	底薪 24000 元。(全勤加 1800) 有績效獎金(依各部門有不同算法) 年終,公司有供伙				
上班情形概述	8 點上班 17 點下班 依訂單多寡配合加班 中間 10 點和 15 點有休息 7 分鐘 午休 1 小時 12 點到 13 點 17 點至 17 點 30 算加班 17 點 30 至 18 點晚餐				
工作內容概述	繪製鈹金展開、3D 轉 2D、製程現場實習				
需先修課程	AutoCAD、3CAD, 機械製圖				
可學習專業內容	1.鈹金件製程規畫、2.CAD(2D/3D)技術、3.金屬鈹金加工技術。				
與學生核心能力之關聯性	1,2,3,4,5,6,7,8				
“食”方面概述	公司提供午餐，加班有晚餐，若假日加班一餐伙食費 70 元。				
“住”方面概述	家裡				
“行”方面概述	機車				

(下方貼入學生工讀照片 2 張)



圖 1 平日工作情形



圖 2 平日工作情形

輔導老師：謝文賓

學生姓名	林大衛	組別	精密機械組	性別	男
建教公司名稱	台塑塑化公司	部門	保養三廠技術組		
建教公司地點	雲林縣麥寮鄉				
薪資/福利概述	薪資：平均月薪約 21500 元。				
上班情形概述	正常班。				
工作內容概述	1.保養技術組事務性文書協助作業 2.保養技術組相關報告資料彙整作業 3.協助機電相關通用性料庫相關管理作業 4.保養相關技術基礎原理學習				
需先修課程	1.靜力學 2.動力學 3.機構學 4.材料學 5.流體力學 6.材料學 7.熱力學				
可學習專業內容	1.預知保養基礎原理學習 2.保養設備技術提升資料整理 3. 報告撰寫與簡報方法				
與學生核心能力之關聯性	1,2,3,4,5,6,7,8				
“食”方面概述	早餐 20 元、午餐及晚餐 20 元。				
“住”方面概述	公司提供宿舍。				
“行”方面概述	腳踏車上下班約 12 分鐘				

(下方貼入學生工讀照片 2 張)



領料管理



收料作業

輔導老師：謝文賓

學生姓名	胡凱傑	組別	精密機械組	性別	男
建教公司名稱	科誠股份有限公司	部門	機構設計部		
建教公司地點	新北市中和區建康路 168 號 13 樓				
薪資/福利概述	薪資：平均月薪約 19000 元。 福利：年終。				
上班情形概述	正常班→ 8:30 - 18:00				
工作內容概述	1.零件樣品測量/承認書撰寫. 樣品組裝測試 2.產品設計.圖面修改. 小型零件尺寸修改(小型鑽床.鉗工) 3.設計產品估價.請購.領料 新增料號. BOM 表. 等文件處理 4.外出將樣品送至廠商修改.噴漆				
需先修課程	1.機構學.機構設計.力學.(產品設計) 2.機械加工.精密量測(組裝測試) 3.機械材料.模具設計.(稍微要點概念) 4. Auto CAD. PRO/E (非常重要)				
可學習專業內容	1.機構設計應用.配合公差設計 結構強度及緩衝材計算 2.材料特性的認知(塑膠與板金件) 3.繪圖軟體之進階功能及機構模擬應用. 各種測量儀器使用 4.產品開發至發包打樣品,最後至量產出售的整個流程				
與學生核心能力關之聯性	1,2,3,4,5,6,7,8				
“食”方面概述	早餐 30-50 元、午餐及晚餐 50-100 元。				
“住”方面概述	附近租屋最低 3500 起，建議家住中. 永和. 萬華或板橋較適合				
“行”方面概述	騎乘機車上下班，每月油錢約 500-600 元。 最近景安捷運站步行約 20min，有機車者較方便				

(下方貼入學生工讀照片 2 張)



↑公司環境



↑設計產品組裝測試





↑ 列印剝紙桿測試 (正常)

↑ 列印剝紙桿測試 (異常-夾紙)

輔導老師：劉秋霖

學生姓名	邱鈞杰	組別	螺桿組	性別	男
建教公司名稱	璟騰滾珠	部門			
建教公司地點	新北市鶯歌區建國路 361 號				
薪資/福利概述	薪資：23000 元(含全勤) 福利：年終、三節、尾牙				
上班情形概述	正常班。				
工作內容概述	(1)車床 (2)校直 (3)包裝				
需先修課程	(1)材料實驗 (2)精密量測				
可學習專業內容	(1)車床 (2)校直機操作				
與學生核心能力之關聯性	1,2,3,4,5,6,7,8				
“食”方面概述	公司補助				
“住”方面概述	住家裡				
“行”方面概述	機車代步				

(下方貼入學生工讀照片 2 張)

輔導老師：劉秋霖

學生姓名	陳翰威	組別	螺桿組	性別	男
建教公司名稱	璟騰滾珠	部門			
建教公司地點	新北市鶯歌區建國路 361 號				
薪資/福利概述	薪資：23000 元(含全勤) 福利：				
上班情形概述	正常班。				
工作內容概述	(1)熱處理 (2)校直 (3)拋光				
需先修課程	(1)材料實驗 (2)精密量測				
可學習專業內容	(1)量具的使用 (2)鐵的淬火與退火				
與學生核心能力之關聯性	1,2,3,4,5,6,7,8				
“食”方面概述	公司自助餐				
“住”方面概述	住家裡				
“行”方面概述	機車代步				

(下方貼入學生工讀照片 2 張)

輔導老師：劉秋霖

學生姓名	羅禎琪	組別		性別	女
建教公司名稱	東遠精技工業股份有限公司	部門	研一課		
建教公司地點	新北市五股區五權七路 65 號				
薪資/福利概述	薪資：平均月薪約 30000 元 福利：獎學金、員工旅遊、生日禮金、加班獎金				
上班情形概述	正常班。				
工作內容概述	1. 支援工程師拆工程圖及爆炸圖。 2. 將圖面發圖換新圖以及歸檔。 3. 技術手冊製作 4. 組立現場實習				
需先修課程	1. SolidWorks 及 AutoCAD 2. 基本的製圖能力及知識 3. 基礎的 office 操作。				
可學習專業內容	1. 基礎 SolidWorks 及 AutoCAD。 2. 製圖辨識能力及知識。 3. 至現場實習後，可更清楚圖面組合件的組裝順序。				
與學生核心能力之關聯性	在學校學到的製圖能力，有些可在公司運用，但有些職場上的知識及常識，是需要經驗來累積的。				
“食”方面概述	公司免費提供午晚餐				
“住”方面概述	住在家裡				
“行”方面概述	騎機車上下班				

(下方貼入學生工讀照片 2 張)

輔導老師：王添益

學生姓名	林俊傑	組別	精密機械組	性別	男
建教公司名稱	工研院綠能所	部門	綠能所/空調系統研究室 D400		
建教公司地點	新竹縣竹東鎮				
薪資/福利概述	<p>薪資：平均月薪約 2100 元。有加班，有加班可以補休。</p> <p>福利：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 三節禮金、生日禮金以及禮盒可領取。</li> <li>2. 年終獎金及研發獎金。</li> <li>3. 院內有各種社團活動可參加。</li> <li>4. 每年有 500 元之福利金可在悠活館（其中包含游泳池、健身房、羽球場、桌球場、KTV 等設施）使用。</li> <li>5. 憑員工證在與工研院之特約廠商消費可享有優惠。</li> </ol> <p>院或所時常有各種類型的課程或講座可以參與。</p>				
上班情形概述	<p>早上八點開始上班至下午 17 點下班，中午 12 點至 13 點為午休時間。</p> <p>加班時間：無固定，通常為測試冰水機時。</p>				
工作內容概述	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 冰水機性能測試。</li> <li>2. Solid works 繪製 3D 示意圖。</li> <li>3. Auto CAD。</li> </ol>				
需先修課程	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 熱力學</li> <li>2. 流體力學</li> <li>3. 電腦輔助機械製圖</li> </ol>				
可學習專業內容	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 冰水機原理(冷凍循環)。</li> <li>2. ANSYS Fluent 模擬。</li> <li>3. 可以學習該研究室之相關知識。</li> </ol>				
與學生核心能力之關聯性	1,2,3,4,5,6,7,8				
“食”方面概述	<p>院內有餐廳可提供早餐、午餐、晚餐，亦有摩斯漢堡、全家便利商店、悠活館等，餐廳、摩斯漢堡、全家便利商店在早中晚餐時段都有開，悠活館在中餐時段才有開。</p> <p>院內餐廳包含自助餐、麵食、風味餐、素食自助餐、素食風味餐、速食麵食、現打果汁、外駐廠商…等多樣選擇。平均價位在 40~60 元不等。工研院位於較偏僻的地方，因此若要出去吃可能要開車約 5~20 分鐘。</p>				
“住”方面概述	<p>研院提供員工宿舍，以排隊的方式排房間，房間分成單人房、雙人房、三人房、四人房，位於院內西大門 1~5 宿（單人房）、東大門 6~7 宿（單人房）、悠活館附近之 89 館（此館以組合房為主）。</p> <p>院外較為偏僻，可能要到二重埔、清大、交大、關東橋、竹中口才有較多的房子提供租賃，價格約 4 千~6 千不等，騎車約 5~20 分鐘，可找同學一起合租，可平均分擔房租。</p>				
“行”方面概述	<p>工研院之位於竹東靠近新竹市，經過工研院的公車只有一台(5608)，約 15~20 分鐘一班。從工研院騎到市區約 20~40 分鐘，由於往市區的路是</p>				

光復路，新竹之主要大路，故視路況而定。  
院內每天早上 6 點 10 分從台北出發，晚上 5 點 10 分從院區往台北之專車，每次搭乘 150 元，依照路線不同到達終點站之時間也不同，大約 6~7 點抵達台北市區。(但由於此專車已有申請之會員優先，因此若是臨時搭乘可能會排不到位置而無法上車)。  
往台北可至清大搭乘客運約 105 元。

(下方貼入學生工讀照片 2 張)



冰水機實驗室(門口)



冰水機實驗室(水管)

輔導老師：王添益

學生姓名	邱盈哲	組別	智慧節能系統技術組	性別	男
建教公司名稱	工研院綠能所	部門	通風系統研究室		
建教公司地點	新竹縣竹東鎮中興路四段 195 號 32 館				
薪資/福利概述	<p>薪資：月薪為 21000 元，加班有加班費。</p> <p>福利：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 三節禮金(春節、端午及中秋)、生日禮金以及禮盒可領取。</li> <li>2. 年終尾牙及年終獎金。</li> <li>3. 勞保健保。</li> <li>4. 院內有運動會可參加和免費禮券可使用。</li> <li>5. 院內有各種社團活動可參加。</li> <li>6. 每年有 500 元之福利金可在悠活館（其中包含游泳池、健身房、羽球場、桌球場、KTV 等設施）使用。</li> <li>7. 憑員工證與工研院之特約廠商消費可享有優惠。</li> <li>8. 院或所時常有各種類型的課程或講座可以參與。</li> </ol>				
上班情形概述	<p>早上 8 點開始上班至下午 5 點下班，中午 12 點至 13 點為午休時間。</p> <p>加班時間：依廠商的測試狀況而定。</p>				
工作內容概述	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 協助風機性能測試開發</li> <li>2. 協助認證實驗室運作</li> <li>3. 協助高壓空氣除濕性能測試</li> </ol>				
需先修課程	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 流體力學</li> <li>2. 熱力學</li> <li>3. 電腦輔助機械製圖</li> <li>4. 儀器校正</li> <li>5. 程式設計</li> </ol>				
可學習專業內容	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 流體力學及熱力學的原理與計算，且可實際看到內部的運作。</li> <li>2. 電腦輔助機械製圖 2D 轉 3D 的實際繪製。</li> <li>3. 可學習該測試研究室之相關知識及實際與課程上的落差。</li> <li>4. 可學習在測試時，遇到的突發狀況與解決的方法。</li> <li>5. 院內規定之工安之相關課程，可學習很多逃生能力及常識。</li> </ol>				
與學生核心能力之關聯性	1,2,3,4,5,6,7,8				
“食”方面概述	<p>工研院有餐廳供應三餐，價格便宜、菜色豐富。早餐 20~30 元；午晚餐 40~60 元左右，有自助餐及麵食等相當多樣。另外院內有驛湛、摩斯漢堡、全家便利商店及合作社。</p> <p>院內餐廳包含八分飽業務餐廳、自助餐、麵食、風味餐、素食自助餐、素食風味餐、速食麵食、現打果汁、外駐廠商…等多樣選擇。</p> <p>工研院位於較偏僻的地方，因此若要出去吃可能要開車約 5~20 分鐘。</p>				
“住”方面概述	工研院提供員工宿舍，以排隊的方式排房間，房間分成單人房、雙人房、				

	<p>三人房、四人房，位於院內西大門 1~5 宿（單人房）、東大門 6~7 宿（單人房）、悠活館附近之 89 館（此館以組合房為主）。</p> <p>院外租屋較為偏僻且費用較高，像是較靠近工研院的元邦大樓，一個月月租大約 15000 元，為樓中樓可多人一起住一起分攤費用，水電瓦斯及網路自付。</p>
<p>“行”方面概述</p>	<p>工研院之位於竹東靠近新竹市，經過工研院的客運只有一台，約 15~20 分鐘一班。從工研院騎到市區約 20~40 分鐘，由於往市區的路是新竹之主要大路，故視路況而定。</p> <p>院內每天早上 6 點 10 分從台北出發，晚上 5 點 10 分從院區往台北之專車，每次搭乘 150 元，依照路線不同到達終點站之時間也不同，大約 6~7 點抵達台北市區。（但由於此專車已有申請之會員優先，因此若是臨時搭乘可能會排不到位置而無法上車）</p>

(下方貼入學生工讀照片 2 張)



送風機性能測量



送風機性能測量

輔導老師：王添益

學生姓名	許兆宏	組別	精密機械組	性別	男
建教公司名稱	工研院綠能所	部門	綠能所 D300		
建教公司地點	新竹縣竹東鎮				
薪資/福利概述	<p>薪資：平均月薪約 2100 元。很少加班，有加班都可補修。</p> <p>福利：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 三節禮金、生日禮金以及禮盒可領取。</li> <li>2. 年終獎金及研發獎金。</li> <li>3. 院內有各種社團活動可參加。</li> <li>4. 每年有 500 元之福利金可在悠活館（其中包含游泳池、健身房、羽球場、桌球場、KTV 等設施）使用。</li> <li>5. 憑員工證在與工研院之特約廠商消費可享有優惠。</li> <li>6. 院或所時常有各種類型的課程或講座可以參與。</li> </ol>				
上班情形概述	早上八點開始上班至下午 17 點下班，中午 12 點至 13 點為午休時間。加班次數少。				
工作內容概述	以輔助實驗及研究為主題，幫忙測試機台，繪製 3D 圖面。				
需先修課程	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. SolidWorks 製圖</li> <li>2. 機構學</li> <li>3. 流體力學</li> </ol>				
可學習專業內容	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 可學習該實驗室之相關知識</li> <li>2. 在進行 3D 繪圖時，需組裝各部零件，可學習幾何公差配合</li> <li>3. 需使用熱模擬程式進行分析，可學習熱傳相關知識</li> <li>4. 院內規定之工安之相關課程，可學習很多逃生能力及常識。</li> </ol>				
與學生核心能力之關聯性	1,2,3,4,5,6,7,8				
“食”方面概述	<p>院內有餐廳可提供早餐、午餐、晚餐，亦有摩斯漢堡、全家便利商店、悠活館等，餐廳、摩斯漢堡、全家便利商店在早中晚餐時段都有開，悠活館在中餐時段才有開。</p> <p>院內餐廳包含自助餐、麵食、風味餐、素食自助餐、素食風味餐、速食麵食、現打果汁、外駐廠商…等多樣選擇。平均價位在 40~65 元不等。工研院位於較偏僻的地方，因此若要出去吃可能要開車約 5~20 分鐘。</p>				
“住”方面概述	<p>工研院提供員工宿舍，以排隊的方式排房間，房間分成單人房、雙人房、三人房、四人房，位於院內西大門 1~5 宿（單人房）、東大門 6~7 宿（單人房）、悠活館附近之 89 館（此館以組合房為主）。</p> <p>院外較為偏僻，可能要到清大、交大、關東橋、竹中口才有較多的房子提供租賃，價格約 4 千~6 千不等，騎車約 5~20 分鐘。</p>				
“行”方面概述	工研院之位於竹東靠近新竹市，經過工研院的客運只有一台，約 15~20 分鐘一班。從工研院騎車到市區約 20~40 分鐘，由於往市區的路是新竹				

之主要大路，故視路況而定。  
院內每天早上 6 點 10 分從台北出發，晚上 5 點 10 分從院區往台北之專車，每次搭乘 130 元，依照路線不同到達終點站之時間也不同，大約 6~7 點抵達台北市區。(但由於此專車已有申請之會員優先，因此若是臨時搭乘可能會排不到位置而無法上車) 假日搭乘院內專車回台北，一趟 150 元。

(下方貼入學生工讀照片 2 張)



輔導老師：王添益

學生姓名	郭子奕	組別	精密機械組	性別	男
建教公司名稱	工研院綠能所	部門	綠能所/D600		
建教公司地點	新竹縣竹東鎮				
薪資/福利概述	<p>薪資：平均月薪約 21000 元。很少加班。</p> <p>福利：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 三節禮金、生日禮金以及禮盒可領取。</li> <li>2. 院內各式社團以及活動可參加報名。</li> <li>3. 年終獎金及年末餐會。</li> <li>4. 每年可領取 500 元福利金，可使用悠活館內各項設施(其中包括健身房、游泳池、KTV、桌球場以及羽球場等)。</li> <li>5. 憑員工證可到相關特約商店消費享有優惠。</li> </ol>				
上班情形概述	<p>早上八點至下午五點下班，中午 12 點至 13 點為午休時間。</p> <p>加班時間：無</p>				
工作內容概述	<p>通常以輔助研究為主，幫忙各項實驗及整理數據，購買材料、報帳、尋找、聯絡廠商，2D 及 3D 繪圖軟體和 Labview 程式應用。</p>				
需先修課程	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.熱力學</li> <li>2.熱傳學</li> <li>3.流體力學</li> <li>4.電腦輔助機械製圖</li> </ol>				
可學習專業內容	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 進行熱管實驗時，實際了解到熱管作動的方式及原理，可以學習到熱管相關知識及應用。</li> <li>2. 進行家電測試時，閱讀經濟部節能局的標準規範，更清楚節能的重要，和不同的材料各有保溫不同的效果，瞭解到材料的特性以及熱散失的方式。</li> <li>3. 自然對流的實驗，可以學習到各材料的傳導係數與熱傳遞的關係。</li> <li>4. 院內規定之工安相關課程，可學習在工作場所各種為害，防範於未然。</li> <li>5.可學習到該實驗室內，兩相流相關知識。</li> </ol>				
與學生核心能力之關聯性	1,2,3,4,5,6,7,8				
“食”方面概述	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.早餐於院內購買價錢約 20~40 元不等。</li> <li>2.院內午餐包含自助餐、麵食、風味餐、素食自助餐、素食風味餐、速食麵食、現打果汁、外駐廠商…等多樣選擇。平均價位在 40~60 元不等。</li> <li>3.晚餐則到新竹市或竹東鎮購買。</li> </ol>				
“住”方面概述	於院區附近租房，每月 2600 元，有警衛管理。				
“行”方面概述	步行進行通勤，單程約 10 分鐘				

(下方貼入學生工讀照片 2 張)



微熱流實驗室



自然對流設備

輔導老師：王添益

學生姓名	郭書宏	組別	精密機械組	性別	男
建教公司名稱	工研院綠能所	部門	綠能所/H500		
建教公司地點	新竹縣竹東鎮				
薪資/福利概述	<p>薪資：月薪約 21000 元，很少加班。</p> <p>福利：</p> <p>7. 三節禮金、生日禮金以及禮盒可領取。</p> <p>8. 年終獎金及研發獎金。</p> <p>9. 院內有各種社團及活動可以參加。</p> <p>10. 每年會有 500 元福利金可於悠活館（包括游泳池、健身房、羽球場、桌球場、KTV 等設施）使用。</p> <p>11. 憑員工證在工研院之特約廠商消費可享有優惠。</p> <p>12. 院內會舉辦各類型課程或講座可以參與。</p>				
上班情形概述	<p>上班時間為早上八點至下午五點，中午 12 點至 13 點為午休時間。</p> <p>加班時間：無。</p>				
工作內容概述	<p>主要協助研究系統實驗數據紀錄，並搜尋專利比對實驗系統，有時會前往清水地熱現地幫忙實驗測試。</p>				
需先修課程	<p>1. 熱力學</p> <p>2. 熱傳學</p>				
可學習專業內容	<p>1. 專利搜尋並閱讀專利，與現有系統比較。</p> <p>2. 可學習與該系統之相關知識。</p> <p>3. 院內舉辦多種講座及相關工安課程，可學習額外之專業知識。</p>				
與學生核心能力之關聯性	1,2,3,4,5,6,7,8				
“食”方面概述	<p>院內有員工餐廳提供早餐、午餐、晚餐，亦有摩斯漢堡、全家便利商店，餐廳、摩斯漢堡、全家便利商店在早中晚餐時段皆有開。</p> <p>院內餐廳包含自助餐、麵食、風味餐、素食自助餐等等選擇多樣。平均價位在 40~65 元不等。</p> <p>中興院區位於較偏僻的地方，因此若要外出吃飯車程約 5~20 分鐘。</p>				
“住”方面概述	<p>工研院提供員工宿舍，以排隊的方式排房間，房間分成單人房、雙人房、三人房、四人房，位於院內西大門 1~5 宿（單人房）、東大門 6~7 宿（單人房）、悠活館附近之 89 館（此館以組合房為主）。</p> <p>院外較為偏僻，可能要到清大、交大、關東橋、竹中口才較多的房子提供租賃，價格約 4 千~6 千不等，騎車約 5~20 分鐘。</p>				
“行”方面概述	<p>由新竹市區至工研院的客運只有一台，約 15~20 分鐘一班。從工研院騎車到市區約 20~40 分鐘。</p> <p>院內每天提供專車通勤，於早上 6 點 10 分從台北出發，下午 5 點從院區往台北，每次搭乘 150 元，依照路線不同到達終點站之時間也不同，大約 6~7 點抵達台北市區，因為此專車為申請之會員優先搭乘，如臨時搭乘可能遇到沒位子而無法上車之情況發生。</p>				

(下方貼入學生工讀照片 2 張)



超臨界二氧化碳取熱系統



清水地熱 ORC 發電機組

輔導老師：王添益

學生姓名	陳威樺	組別	R400	性別	男
建教公司名稱	工研院綠能所	部門	系統應用實驗室		
建教公司地點	新竹縣竹東鎮				
薪資/福利概述	薪資：21K。 福利： 三節獎金、年終。每年有 500 元之福利金可在悠活館（其中包含游泳池、健身房、羽球場、桌球場、KTV 等設施）使用。				
上班情形概述	早上八點開始上班至下午 17 點下班，中午 12 點至 13 點為午休時間。				
工作內容概述	1.出圖面給廠商 2.PV/T 獨立系統測試 3.擷取資料 4.做實驗				
需先修課程	1.AutoCAD 2.SolidWorks 3.基本電學 4.PLC				
可學習專業內容	1.綠色節能 2.太陽光電相關知識				
與學生核心能力之關聯性	1,2,3,4,5,6,7,8				
“食”方面概述	早午晚餐院內都有供應，但須刷卡。 院內餐廳包含自助餐、麵食、風味餐、素食自助餐、素食風味餐、速食麵食、現打果汁、外駐廠商…等多樣選擇。平均價位在 40~60 元不等。				
“住”方面概述	在新竹市區租房子，每月 2600 元。				
“行”方面概述	工研院位於竹東靠近新竹市，經過工研院的客運只有一台，約 15~20 分鐘一班。目標每天走路上下班。 假日搭乘院內專車回台北，一趟 150 元。				

(下方貼入學生工讀照片 2 張)



BIPV 實驗室(外)



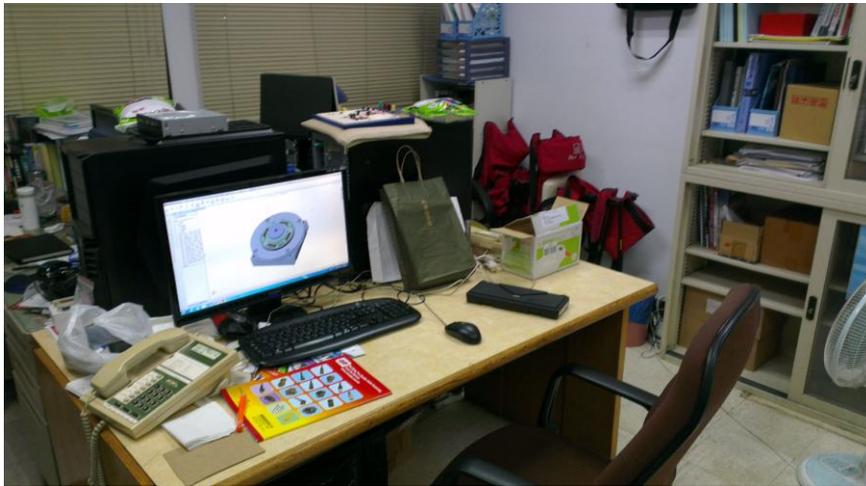
BIPV 實驗室(內)

輔導老師：王添益

學生姓名	陳致廷	組別	精密機械組	性別	男
建教公司名稱	工研院綠能所	部門	綠能所/D400		
建教公司地點	新竹縣竹東鎮				
薪資/福利概述	<p>薪資：平均月薪約 2100 元。不常加班，有加班可補休或換薪。</p> <p>福利：</p> <p>13. 三節禮金、生日禮金以及禮盒可領取。</p> <p>14. 年終獎金及研發獎金。</p> <p>15. 院內有各種社團活動可參加。</p> <p>16. 每年有 500 元之福利金可在悠活館（其中包含游泳池、健身房、羽球場、桌球場、KTV 等設施）使用。</p> <p>17. 憑員工證在工研院之特約廠商消費可享有優惠。</p> <p>18. 院或所時常有各種類型的課程或講座可以參與。</p>				
上班情形概述	<p>早上八點開始上班至下午 17 點下班，中午 12 點至 13 點為午休時間。</p> <p>加班時間：日本合作廠商來測試時。</p>				
工作內容概述	<p>通常以輔助研究為主，幫忙做各種測試、繪製 2D 與 3D 圖面、雕刻電路板、焊電子原件、測試平台設計、測試用器具設計、購買材料工具、報帳、專利校稿。</p>				
需先修課程	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 電腦輔助機械製圖，ex. Solid Works、AutoCAD。</li> <li>2. 機械設計</li> <li>3. 材料力學</li> <li>4. 機構學</li> <li>5. 材料實驗</li> </ol>				
可學習專業內容	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 在進行 2D 圖面繪製時，可學習公差配合之能力。</li> <li>2. 進行測試平台設計，可訓練自己多方向的思考能力並且讓自己更細心的注意各方面的細節（如：干涉、接觸、連接、功能…等）。</li> <li>3. 設計測試用器具時學到如何”畫得出來也要做得出來”，在畫圖時與主管討論，了解一邊設計一邊也要想著加工方法與步驟。</li> <li>4. 學習在職場中應具備的態度，藉由實習了解很多觀念。</li> <li>5. 可以學習該研究室之相關知識。</li> <li>6. 院內規定之工安之相關課程，可學習很多逃生能力及常識。</li> </ol>				
與學生核心能力之關聯性	1,2,3,4,5,6,7,8				
“食”方面概述	<p>院內有餐廳可提供早餐、午餐、晚餐，亦有摩斯漢堡、全家便利商店、悠活館等，餐廳、摩斯漢堡、全家便利商店在早中晚餐時段都有開，悠活館在中餐時段才有開。</p> <p>院內餐廳包含自助餐、麵食、風味餐、素食自助餐、素食風味餐、速食麵食、現打果汁、外駐廠商…等多樣選擇。平均價位在 40~60 元不等。</p> <p>工研院位於較偏僻的地方，因此若要出去吃可能要騎車約 5~10 分鐘。</p>				
“住”方面概述	<p>工研院提供員工宿舍，以排隊的方式排房間，房間分成單人房、雙人房、</p>				

	<p>三人房、四人房，位於院內西大門 1~5 宿（單人房）、東大門 6~7 宿（單人房）、悠活館附近之 89 館（此館以組合房為主）。</p> <p>院外較為偏僻，可能要到清大、交大、關東橋、竹中口才較多的房子提供租賃，價格約 4 千~6 千不等，騎車約 5~20 分鐘。</p>
“行”方面概述	<p>工研院位於竹東靠近新竹市，經過工研院的客運只有一台，約 15~20 分鐘一班。從工研院騎摩托車到市區約 20~40 分鐘，由於往市區的路是新竹之主要大路，故視路況而定。</p> <p>院內每天早上 6 點 10 分從台北出發，晚上 5 點 10 分從院區往台北之專車，每次搭乘 150 元，依照路線不同到達終點站之時間也不同，大約 6~7 點抵達台北市區。（但由於此專車已有申請之會員優先，因此若是臨時搭乘可能會排不到位置而無法上車）</p>

(下方貼入學生工讀照片 2 張)



模擬或畫圖用電腦



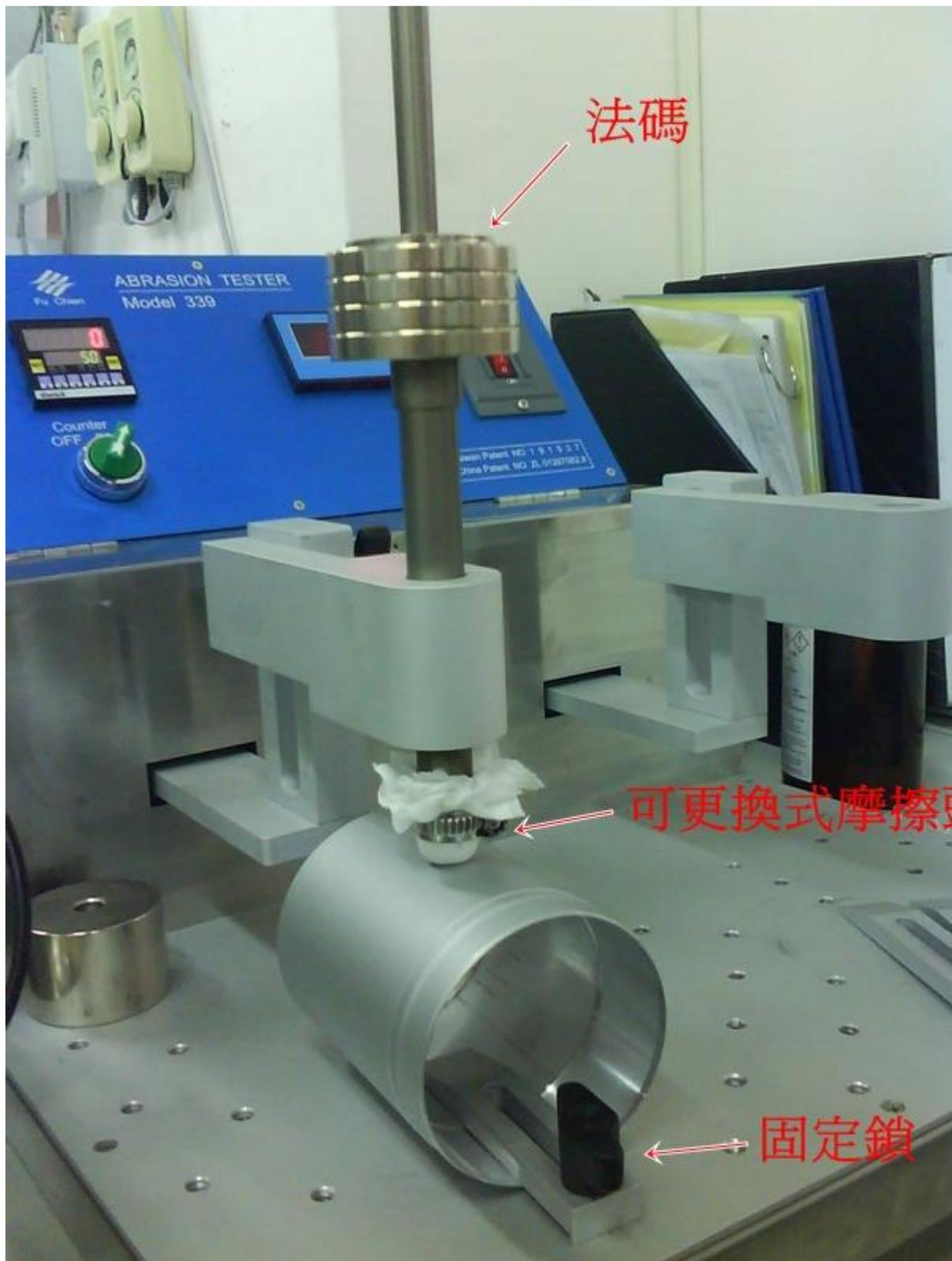
測試用實驗室

輔導老師：朱承軒

學生姓名	黃楷涵	組別	精密機械組	性別	男
建教公司名稱	陞泰科技	部門	機構 IQC		
建教公司地點	新北市三重區中興北街				
薪資/福利概述	薪資：平均月薪約 21000 元。加班費績效另算。 福利：工作三個月後每月績效約 3000 元				
上班情形概述	正常班。				
工作內容概述	1.檢驗物料 2.量測承認樣				
需先修課程	1.精密量測 2.基本圖學 3.材料科學				
可學習專業內容	1.檢驗手法 2.2.5D 操作				
與學生核心能力之關聯性					
“食”方面概述	早餐 20~40 元、午餐及晚餐 35~60 元。				
“住”方面概述	可住宿學校，在外租房子每月約 4K~6K。				
“行”方面概述	騎乘機車上下班，每月油錢約 300 元。從學校至公司約 10~15 分鐘。 也可搭乘客運但早上時段容易塞車。				

(下方貼入學生工讀照片 2 張)

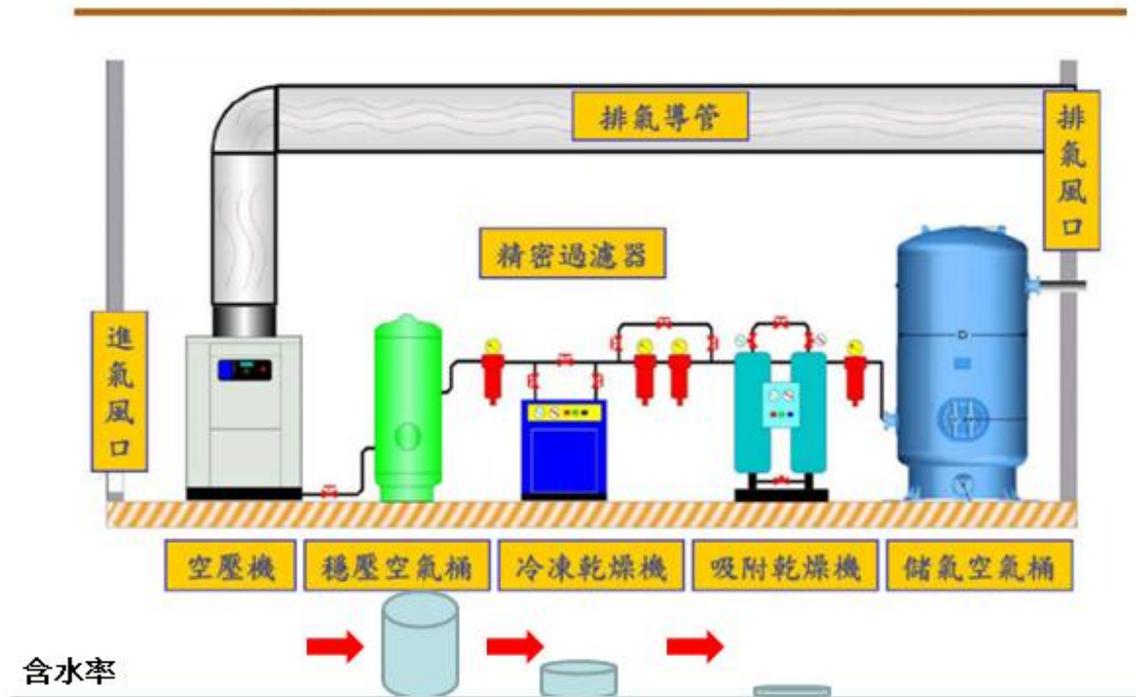




輔導老師：洪國永

學生姓名	阮聖堯	組別	精密機械組	性別	男
建教公司名稱	國際宏達電子	部門	工務部		
建教公司地點	桃園縣桃園市興華路 23 號				
薪資/福利概述	薪資：台幣 20000 元整 福利： 1. 具市場競爭力的新鮮人敘薪。 2. 年終獎金：單月薪資(到職時間/12 個月)。 3. 享有勞保、健保、定期健康檢查。 4. 年資特休假、生理假、陪產假、家庭照顧假等。 5. 旅遊補助及各項福利措施。(年資須滿 3 個月以上) 例如：員工生日禮券、員工婚喪、生育、傷病住院補助、三節及勞動節禮金(或禮品)、福委會特約商折扣消費等。 6. 完整的員工職前及在職教育訓練。 7. 員工活動中心(健身房、桌球室、韻律教室、撞球臺、室外籃球場)。				
上班情形概述	工作內容以廠務段之無塵室系統、冷凍空調、給排水系統及空壓系統之架設、管理及維護之原理及技術為主，作息正常				
工作內容概述	-冷凍空調系統原理、系統架構及保養維修方法 -空壓系統原理、系統架構及保養維修方法 -給排水系統原理、系統架構及保養維修方法 -無塵室系統原理、系統架構及保養維修方法				
需先修課程	無;有前輩訓練				
可學習專業內容	包含冷凍空調系統原理、系統架構及保養維修方法; 空壓系統原理、系統架構及保養維修方法; 給排水系統原理、系統架構及保養維修方法; 無塵室系統原理、系統架構及保養維修方法				
與學生核心能力之關聯性	1,2,3,4,5,6,7,8				
“食”方面概述	1. 提供員工餐廳，另有 7-11、水果吧及咖啡吧。 2. 在供餐的部分，午餐補助 50 元，晚餐有加班則補助 50 元，超過補助會用月薪扣費				
“住”方面概述	公司宿舍(一個月台幣 750 元整)(包水、包電、包網路 85k)。				
“行”方面概述	1. 廠內設有員工汽車、機車、腳踏車停車場(汽車需每月付少許停車費)。 2. 學生的上下班交通工具大部分為機車，也有騎腳踏車的同學。 3. 公司於固定時間有交通車可搭，往桃園火車站、新店				

(下方貼入學生工讀照片 2 張)



### 壓縮空氣系統

#### 內置式油細分離器：

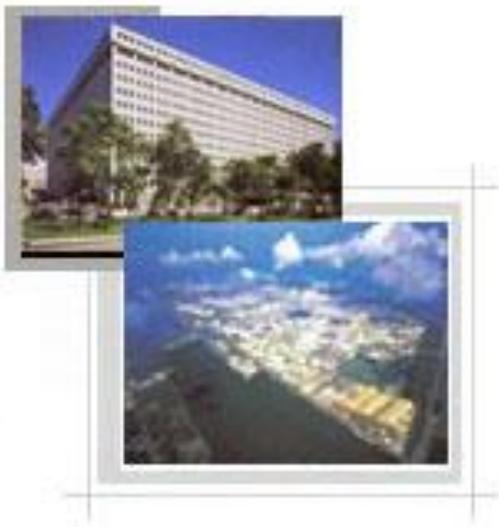
為玻璃纖維內蕊之過濾器，用以過濾油氣混合之空氣，使出口之空氣含油量達到 3 PPM 以下(75HP 以上或 特殊設計使用)。



輔導老師：馮慧平 老師

學生姓名	馬瑞龍	組別	精密機械組	性別	男
建教公司名稱	台塑企業總管理處	部門	保養管理組		
建教公司地點	台北市				
薪資/福利概述	薪資：平均月薪約 21500 元。 福利：年終約 1/3 月				
上班情形概述	正常班。				
工作內容概述	1.協助保養相關教育訓練的推動 2.組內歸檔文件及保養相關規章之彙整 3.不定時前往麥寮廠區為組內協助				
需先修課程	精密量測技術、工程材料、OFFICE 軟體 (如 Word、Excel 等)				
可學習專業內容	1. 學習保養管理制度、保養管理稽核制度、保養管理知識庫、如何解決相關設備保養的問題。 2. 學習發現保養問題、分析問題以及解決問題的能力。 3. 協助設備檢測教育訓練、建立評鑑廠商網路教材。				
與學生核心能力之關聯性	1.2.3.5.6.7.8				
“食”方面概述	早餐 20~40 元、午餐及晚餐 60~100 元。				
“住”方面概述	住家。				
“行”方面概述	搭乘公車上下班				

(下方貼入學生工讀照片 2 張)



輔導老師：張國棟

學生姓名	金桓屹	組別	精密機械組	性別	男
建教公司名稱	志聖工業	部門	生產部製造課		
建教公司地點	新北市林口區				
薪資/福利概述	薪資：底薪 19,500 元 加班費依勞基法另計。 獎金： 紅利。 休假：週休二日。				
上班情形概述	8:30 上，12:00 午餐時間，13:30 上班，17:30 下班，須配合加班。				
工作內容概述	半自動曝光機台框模組、CCD 模組，組裝與驗收。				
需先修課程	精密量測。				
可學習專業內容	1、機械繪圖 2、曝光機各模組原理及動作 3、校正儀器的使用 4、模組改良與測試 5、 6、				
與學生核心能力之關聯性	1,2,3,4,5,6,7,8				
“食”方面概述	午餐 30 元，加班有提供晚餐。				
“住”方面概述	住家裡，公司無提供宿舍。。				
“行”方面概述	騎機車上下班。				

(下方貼入學生工讀照片)



圖 1 生產機台



圖 2 組裝機器

輔導老師：張國棟

學生姓名	蔡修璋	組別	精密機械組	性別	男
建教公司名稱	志聖工業	部門	生產部製造課		
建教公司地點	新北市林口區				
薪資/福利概述	薪資：底薪 19,500 元 加班費依勞基法另計。 獎金： 紅利。 休假：週休二日。				
上班情形概述	8:30 上，12:00 午餐時間，13:30 上班，17:30 下班，須配合加班。				
工作內容概述	半自動曝光機台框模組、CCD 模組，組裝與驗收。				
需先修課程	精密量測。				
可學習專業內容	1、機械繪圖 2、曝光機各模組原理及動作 3、校正儀器的使用 4、模組改良與測試 5、 6、				
與學生核心能力之關聯性	1,2,3,4,5,6,7,8				
“食”方面概述	午餐 30 元，加班有提供晚餐。				
“住”方面概述	租套房，公司無提供宿舍。。				
“行”方面概述	騎機車上下班。				

(下方貼入學生工讀照片)



圖 1 生產機台

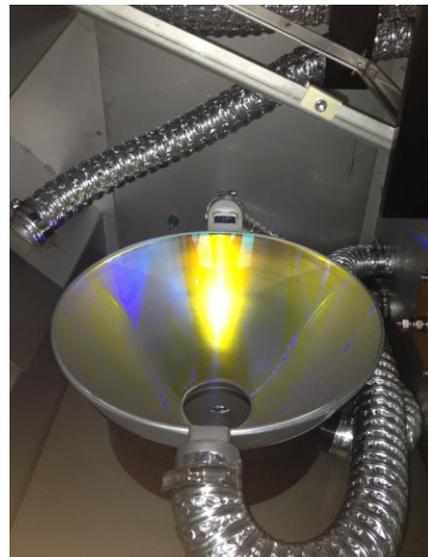


圖 2 組裝機器

輔導老師：郭啟全

學生姓名	畢仁儒	組別	精密機械組	性別	男
建教公司名稱	印象模型有限公司	部門	模型部門		
薪資/福利概述	平均月薪 30,000 元(含獎金)。有加班時月薪 37,000 元，無加班時月薪 21,000 元 福利：免費員工旅遊				
上班情形概述	正常班但需配合加班。 加班時間：17:00 至 22:00				
工作內容概述	1.程式設計與 CNC 加工。 2.建立生產所需治具。 產品：客製化產品委託件，少量多樣。				
需先修課程	1. 電腦輔助機械製圖 2. 機械加工與實習 3. 數控工具機實習 4. 精密量測技術與實習 5. 切削學 6. 材料科學與工程 7. 製造工程與技術				
可學習專業內容	1.Mastercam 軟體繪圖能力。 2.CNC 銑床基本操作。 3.備料：加工材料選用與鋸切。 4.工件夾持及校正。 5.加工刀具選用、安裝與校正。 6.銑削條件之判斷及處理。 7.CNC 銑床加工故障排除。				
與學生核心能力之關聯性	1,2,3,4,5,6,7,8				
“食”方面概述	免費提供午餐，加班時免費提供晚餐。				
“住”方面概述	該公司無提供宿舍。				
“行”方面概述	公司附近有巴士站。騎乘機車上下班，每月油錢約 800 元。				



印象模型有限公司大門



工件加工情形

輔導老師：陳宏毅

學生姓名	黃柏文	組別	精密機械組	性別	男
建教公司名稱	仁寶電腦(重慶)	部門	採購部門		
建教公司地點	大陸重慶市				
薪資/福利概述	薪資：平均月薪約 3,0000 元。 福利：年終約 0 月；年中約 0 月；生日禮金；福利金。				
上班情形概述	早上八點上班，下午六點半左右下班。 有時候會因當天的事情甚至更晚下班，主要是採取事情做完才走人。				
工作內容概述	我負責的是購買機構材料，那負責的部分有 Lable、Mylar 和 LOGO 部分。 那工作內容中主要是以購買為主，有時候會去廠商家了解生產材料的過程。 並且會在有空的時候，去廠內產線中了解產線的流程，以及了解廠內的使用狀況。				
需先修課程	6 Singo 。 材料的生產流程，以及材料的使用機台。 材料的 Lead Time 。				
可學習專業內容	機台的使用，以及機台的特性，例如：射出機、衝壓機、和印刷機。 英文能力(因為廠內有時候郵件溝通是使用英文) 邏輯概念和思考培養。				
與學生核心能力之關聯性	1,2,3,4,5,6,7,8				
“食”方面概述	早餐 0 元、午餐及晚餐 0 元。				
“住”方面概述	<p>目前住的方面是三房一廳，然後目前是跟實習生一起住，也有廚房可以讓我們假日的時候下廚。</p> 				
“行”方面概述	目前住的宿舍距離公司的腳程，是大概 10~20 分鐘的路程。 那如果是要去外面的市區的話，主要的交通是公車或是捷運。				

(下方貼入學生工讀照片 2 張)

(下方輸入學生工讀照片 2 張)



公司的上下班刷卡地方！



此地區為大門口，主要是主管上下班地方以及客戶見老闆地方！

輔導老師：馮慧平

學生姓名	廖柏崴	組別	管理組	性別	男
建教公司名稱	台塑大樓	部門	保養中心經理室		
建教公司地點	台北市松山區敦化北路				
薪資/福利概述	薪資：平均月薪約 21000 元。 福利：年終約 2500				
上班情形概述	正常班。				
工作內容概述	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 請購作業</li> <li>• 採購作業</li> <li>• 倉儲作業</li> <li>• 存管作業</li> <li>• 整理收發文件發送各組、傳遞公文。</li> </ul>				
需先修課程	電腦輔助機械製圖				
可學習專業內容	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 石化廠物料配件</li> <li>• 資材存量作業</li> <li>• 倉儲作業</li> <li>• 採購作業程序</li> <li>• 投資抵減作業</li> </ul>				
與學生核心能力之關聯性	1.2.3.5.6.7.8				
“食”方面概述	早餐 50 元、午餐及晚餐 50~70 元。				
“住”方面概述	住家裡				
“行”方面概述	坐公車上下班				

(下方貼入學生工讀照片 2 張)



輔導老師：黃錦芬

學生姓名	黃世宏	組別	精密機械組	性別	男
建教公司名稱	台塑總管理處	部門	採購部		
建教公司地點	台北市敦化北路 201 號				
薪資/福利概述	薪資：平均月薪約 21500 元。 福利：三節獎金。				
上班情形概述	正常班。				
工作內容概述	1.設備規範信件 SCAN。 2.設備決購後之下定案件 SCAN。 3.整理裝訂設備採購案件、開標比價表、詢價對象確認單。				
需先修課程	1.英文讀寫加強。				
可學習專業內容	1.壓力桶槽設備規範研習。 2.熱交換器設備規範研習。 3.輸送設備設備規範研習。				
與學生核心能力之關聯性	1,2,3,				
“食”方面概述	早餐 20~40 元、午餐及晚餐 60~80 元。				
“住”方面概述	於中和區租房子，每月 6500 元。				
“行”方面概述	搭乘捷運轉乘公車，來回大約 60 元。				

(下方貼入學生工讀照片 2 張)



開標作業

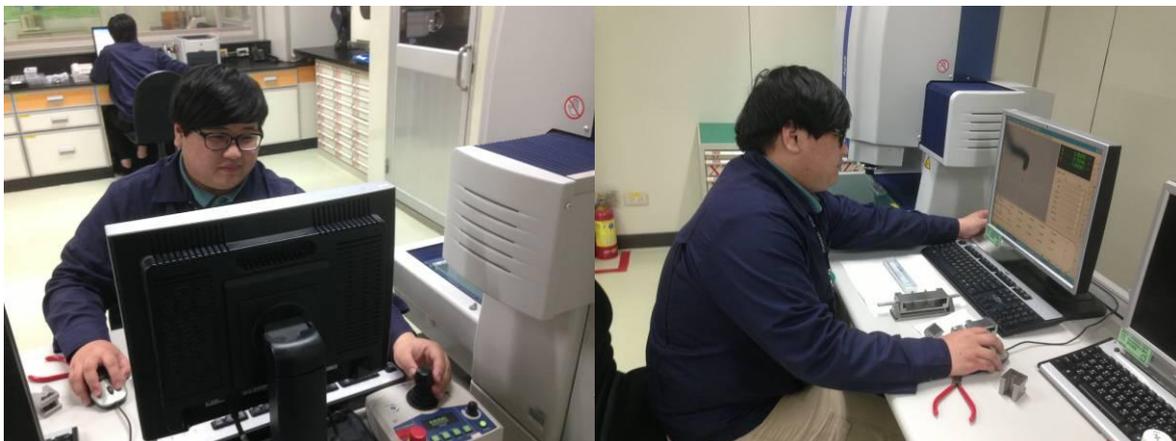


開標箱

輔導老師：楊岳儒

學生姓名	陳柏儒	組別	精密機械組	性別	男
建教公司名稱	鴻海精密工業有限公司	部門	NWInG 檢測部		
建教公司地點	新北市土城區				
薪資/福利概述	薪資：平均月薪約 20000 元(不含津貼)。 福利：一餐 20 元，開工獎金				
上班情形概述	三班制,兩個月輪一次 早班 08:00~16:20 中班津貼一天 250 元，16:00~24:20 夜班津貼一天 450 元，24:00~08:20。				
工作內容概述	1. 使用 QV 量測 2. 了解圖面內容 3. 排除 NG 尺寸				
需先修課程	1.精密量測 2 圖學 3.程式語言 4.Auto CAD				
可學習專業內容	1.排除問題 2.實驗數據處理方法 3.報告撰寫與簡報方法				
與學生核心能力之關聯性	1,2,3,4,5,6,7,8				
“食”方面概述	早餐 20~40 元、午餐 20 元及晚餐 60 元。				
“住”方面概述	住家裡。				
“行”方面概述	騎乘機車上下班，每月油錢約 500 元。				

(下方貼入學生工讀照片 2 張)



輔導老師：楊岳儒

學生姓名	蔡廷沛	組別	精密機械組	性別	男
建教公司名稱	鴻海精密工業有限公司	部門	RD		
建教公司地點	新北市土城工業區自由街 2 號				
薪資/福利概述	薪資：平均月薪約 19000 元。 福利：1 餐 20 元 + 過年後開工獎金 1000 元。				
上班情形概述	正常班。				
工作內容概述	1. 手工治具組立 2. 產品問題排除 3. 產品功能測試				
需先修課程	1. Auto CAD 2. Inventor 3. 自動化控制 4. 機構學				
可學習專業內容	1. 自動化機構 2. 問題排除方法 3. 治具設計 4. 實驗數據處理方法 5. 報告撰寫與簡報方法				
與學生核心能力之關聯性	部分相關				
“食”方面概述	早餐 20~40 元、午餐及晚餐各 20 元。				
“住”方面概述	於公司附近租房子，每月 3250 元(4 人分攤後的金額)。				
“行”方面概述	騎乘機車上下班。				

(下方貼入學生工讀照片 2 張)



檢測系統



手工治具

輔導老師：楊岳儒

學生姓名	簡子超	組別	精密機械組	性別	男
建教公司名稱	鴻海精密工業有限公司	部門	NWInG 檢測部		
建教公司地點	新北市土城區				
薪資/福利概述	薪資：平均月薪約 20000 元(不含津貼)。 福利：一餐 20 元，開工獎金				
上班情形概述	三班制,兩個月輪一次 早班 08:00~16:20 中班津貼一天 250 元，16:00~24:20 夜班津貼一天 450 元，24:00~08:20。				
工作內容概述	4. 使用 QV 機台量測 5. 了解產品圖面內容 6. 排除量測錯誤尺寸				
需先修課程	1. 精密量測 2. 圖學 3. 基本公差 4. 程式語言 5. Auto CAD				
可學習專業內容	1. 排除問題 2. Excel 3. 實驗數據處理方法 4. 報告撰寫與簡報方法				
與學生核心能力之關聯性	1,2,3,4,5,6,7,8				
“食”方面概述	早餐 20~40 元、午餐 20 元及晚餐 60 元。				
“住”方面概述	在外租屋				
“行”方面概述	走路 5~10 分鐘就可到公司。				

(下方貼入學生工讀照片 2 張)



輔導老師：鍾永強

學生姓名	蔡承軒	組別	精密機械組	性別	男
建教公司名稱	景碩科技	部門	清華 M5 鍍金		
建教公司地點	桃園縣新屋鄉中華路				
薪資/福利概述	<p>薪資：平均月薪約 30000 元</p> <p>福利：</p> <p>19. 三節禮金、生日禮金以及禮盒可領取。(禮金主要以禮券發送)。</p> <p>20. 年終獎金。</p> <p>21. 場內有 7-11(員工 8 折優待)。</p> <p>22. 場內附設休閒措施(其中包含健身房、羽球場、籃球場、桌球場、KTV 等設施)供員工使用。</p> <p>23. 員工證每月提供每餐 40 元(包含午晚餐)乘上上班天數的餐費，且憑員工證在與景碩科技之特約廠商消費可享有優惠。</p>				
上班情形概述	<p>早上 8:30 開始上班至晚上 8:30 下班，</p> <p>休息時間:中午 11:50 至 13:10 及下午 16:30 至 17:50 (其中分兩梯次休息，每梯次休息時間 40 分鐘)。</p> <p>加班時間：人手不足時可能要求加班。</p>				
工作內容概述	<p>1. 固定物料至掛架上。</p> <p>2. 保持機台週圍環境的整潔。</p> <p>3. 保養機台。</p>				
需先修課程	無				
可學習專業內容	生產線基本知識。				
“食”方面概述	<p>廠內有附設餐廳可提供午餐、晚餐，亦有自助餐區、麵食區、燴飯區以及 7-11 便利商店等。自助餐區每餐都有供應，餐費秤重決定，35 元起跳；麵食及燴飯曲限非假日的午餐有供應，餐費 50 元起，皆以員工證。</p> <p>場內餐廳有現打果汁、以及新鮮水果。價位為 25 或 35 元。</p> <p>景碩科技附近有熱炒店、炸雞店、飲料店...等，但不列入美食名單中，喜歡吃好料的建議有車比較方便。</p>				
“住”方面概述	<p>景碩提供員工宿舍，分配方法依公司分配，房間分成三人房至六人房都有，有廠內宿舍及場外宿舍，場外需步行約 5-10 分鐘。</p> <p>宿舍房內空間不大，4 人以上就會有擁擠感，房內有冷氣。包水包電，住宿每月需繳清潔費 300 元/每人，網路自費/每月每房 350，有洗衣機、烘衣機、脫水機皆為投幣式的，有曬衣場。</p>				
“行”方面概述	<p>景碩科技位置較為偏僻，經過的公車有兩台(5025、5032)，時間表需查桃園客運時刻表，發車時間需要記一下(方向要搞清楚)。至公車新屋總站，步行約 30-50 分鐘(看是從哪一廠走)，較容易搭車，大部份都可以到中壢火車站。</p> <p>從新屋站到中壢火車站，車費 45 元，從公司旁的站牌出發會多個 5-10</p>				

元。
----

(下方貼入學生工讀照片 2 張)



固定物料至掛架上



保養機台

輔導老師：劉晉奇

學生姓名	黃吟仁	組別	精密機械組(甲班)	性別	男
建教公司名稱	進聯工業公司	部門	工程部		
建教公司地點	新北市新莊區				
薪資/福利概述	底薪 <u>19000</u> 元。 有績效獎金(依各部門有不同算法) 年終,公司有供伙				
上班情形概述	8 點上班 17 點下班 依要求配合加班 午休 1 小時 12 點到 13 點 17 點 30 開始加班(可以 17 點開始) 最晚 9 點下班				
工作內容概述	開關成品出貨、繪圖、量測、文書處理				
需先修課程	AutoCAD, 機械製圖, 3D 軟體				
可學習專業內容	1.開關成品設計機械原理、2.CAD(2D/3D)技術。				
與學生核心能力之關聯性	1,2,3,4,5,6,7,8				
“食”方面概述	自行處理(有訂購外食), 提供餐費補助。				
“住”方面概述	自家				
“行”方面概述	機車上下班				

(下方貼入學生工讀照片 2 張)

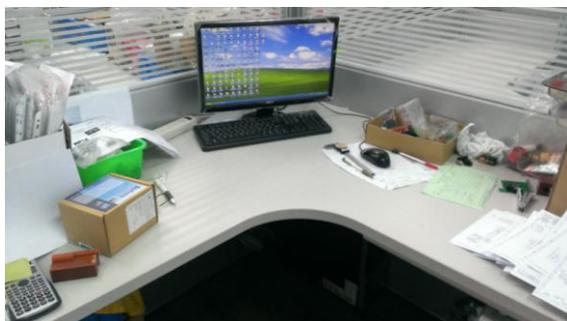


圖 1 7F 平日工作情形

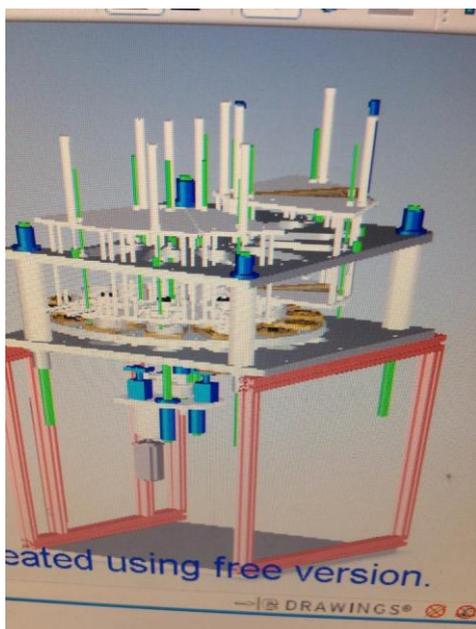


圖 2 4F 平日檢測情形

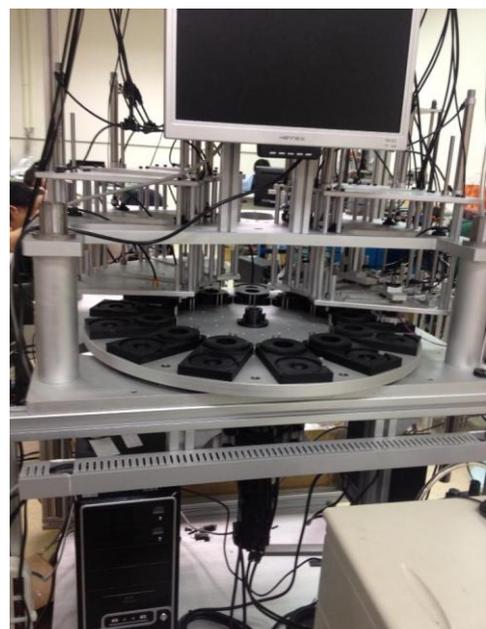
輔導老師：朱承軒老師

學生姓名	陳琮凱	組別	光機電機械組	性別	男
建教公司名稱	陞泰科技	部門	自動化設備組		
建教公司地點	新北市三重區中興北街 193-2 號				
薪資/福利概述	薪資：平均月薪約 24000 元。 福利：年終約 3000				
上班情形概述	正常班。				
工作內容概述	1.組裝設計自動化設備 2.利用 Proe 設計機台 3.利用 CAD 標註 CNC 尺寸外包加工 4.利用 LabVIEW 寫程式控制機台				
需先修課程	1. Proe 2. Auto CAD 3.自動控制				
可學習專業內容	1. LabVIEW 程式撰寫 2.自動化機台組裝維修				
與學生核心能力之關聯性					
“食”方面概述	早餐 50 元、午餐 50 元、晚餐若有加班有提供。				
“住”方面概述	住家裡，位於板橋				
“行”方面概述	騎乘機車上下班，每月油錢約 400 元。				

(下方貼入學生工讀照片 2 張)



利用 Proe 設計的機台



實際機台

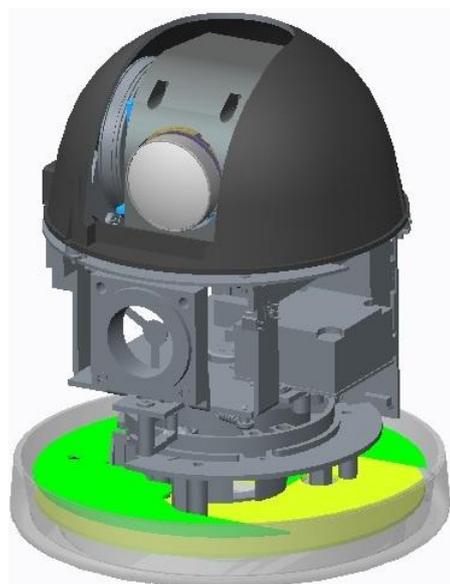
輔導老師：朱承軒

學生姓名	熊俊傑	組別	精密機械組	性別	男
建教公司名稱	陞泰科技	部門	研發三部		
建教公司地點	新北市三重區				
薪資/福利概述	薪資：平均月薪約 21000 元。 福利：年終約 1/7 月；福利金。				
上班情形概述	正常班。				
工作內容概述	1.Rapid Prototype 前置作業與後處理 2.2.5D 量測儀器操作 3.測試產品各項機械特性 4.Creo & AutoCAD 零件圖、組立圖、工程圖繪製與出圖				
需先修課程	1.電腦輔助機械製圖 2.電腦輔助設計 3.熱傳學 4.Auto CAD				
可學習專業內容	1.製做樣品與管理維護機台理 2.建立部品圖面並發包 3.建立 subassembly 組立圖 4.分析問題點與提供改善建議 5.機構動態分析				
與學生核心能力之關聯性					
“食”方面概述	早餐 25 元、午餐及晚餐 40~65 元。				
“住”方面概述	住家裡。				
“行”方面概述	公車上下班，每月車錢約 1000 元。				

(下方貼入學生工讀照片 2 張)



Rapid Prototype

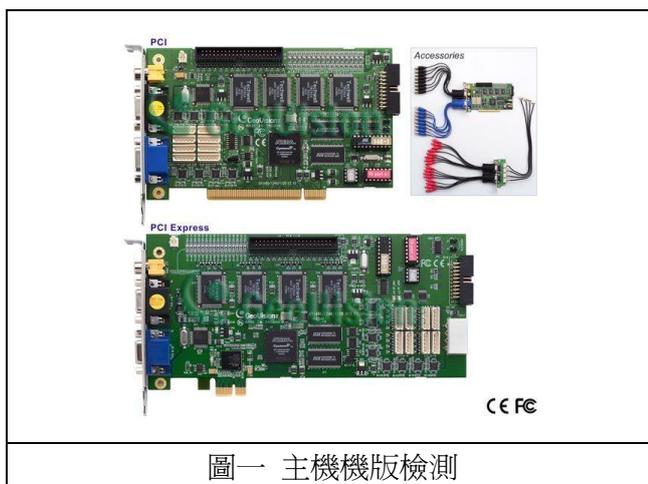


IP Camera

輔導老師：朱承軒

學生姓名	鐘志豪	組別	精密機械組	性別	男
建教公司名稱	陞泰科技	部門	成品事業處		
建教公司地點	臺北市南港區三重路 19 之 11 號 E 棟 10 樓				
薪資/福利概述	薪資：平均月薪約 21000 元。 福利：績效獎金。				
上班情形概述	正常班。				
工作內容概述	1.產品材質測試 2.產品溫度測試 3.產品燒機測試 4.產品問題之驗證				
需先修課程	1.機構學 2.電機學 3.電子學 4.網路概論				
可學習專業內容	1.問題驗證處理 2.實驗資料處理 3.報告撰寫與簡報方法 4.網路概論相關基礎知識				
與學生核心能力之 關聯性					
“食” 方面概述	早餐 20~40 元、午餐及晚餐 60~80 元。				
“住” 方面概述	家裡				
“行” 方面概述	騎乘機車上下班，每月油錢約 600 元。				

(下方貼入學生工讀照片 2 張)



圖一 主機機版檢測



圖二 產品熱電測試工具

輔導老師：黃錦芬

學生姓名	吳家穎	組別	精密機械組	性別	男
建教公司名稱	長庚醫學科技	部門	製造處		
建教公司地點	新北市泰山區				
薪資/福利概述	薪資：平均月薪約 21500 元。 福利：年終 2500 元				
上班情形概述	正常班。				
工作內容概述	1.認識緊固件與使用工具 2.電動病床暨兒童床之結構與動作原理 3.電動推床與油壓推床之結構與動作原理 4.E 化工作車類結構與生管品管				
需先修課程	1.機構學 2.材料科學 3.電機學 4.Auto CAD 5.動力學				
可學習專業內容	1.報告撰寫與簡報方法 2.油壓升降機構實務 3.鋼鐵材料用途及其加工方式 4.塑膠材料用途及其加工方式 5.鋼鐵與塑膠材料設計				
與學生核心能力之關聯性	1,2,3,4,5,6,7,8				
“食”方面概述	早餐 15 元、午餐及晚餐 32 元。				
“住”方面概述	住學校。(1 年 6000 元)				
“行”方面概述	騎乘機車上下班，每月油錢約 400 元。				

(下方貼入學生工讀照片 2 張)



電動病床 CPR 按鈕組裝



油壓推床手搖桿組裝

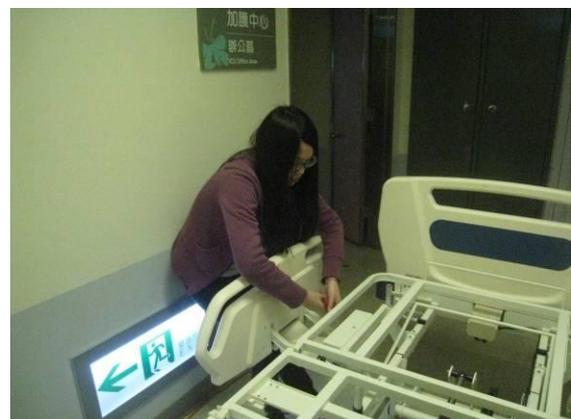
輔導老師：黃錦芬

學生姓名	張媛	組別	精密機械組	性別	女
建教公司名稱	長庚醫學科技	部門	研發處 機構設計組		
建教公司地點	新北市泰山區				
薪資/福利概述	薪資：平均月薪約 21500 元。 福利：年終 2500 元。				
上班情形概述	正常班。				
工作內容概述	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 電動病床之機構與動作原理。</li> <li>2. 電動病床與推床 3D 零件與組合件繪製。</li> <li>3. 電動病床與推床 2D 工作圖面繪製。</li> <li>4. 協助產品開發案各階段文件資料製作與修改。</li> <li>5. 協助產品樣品組裝及測試。</li> </ol>				
需先修課程	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 機構學</li> <li>2. 製造工程與技術</li> <li>3. PRO/E</li> <li>4. Auto CAD</li> <li>5. 靜力學</li> </ol>				
可學習專業內容	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 設計驗證及測試報告撰寫。</li> <li>2. 鋼鐵材料用途及其加工方式。</li> <li>3. 產品機構 3D 實務設計。</li> <li>4. 產品機構 2D 工程圖面繪製。</li> </ol>				
與學生核心能力之關聯性	1,2,3,4,5,6,7,8				
“食”方面概述	早餐 20~40 元、午餐及晚餐 32~50 元。				
“住”方面概述	於學校宿舍。				
“行”方面概述	搭乘接駁車上下班，每月車錢 180 元。				

(下方貼入學生工讀照片 2 張)



兒童床外型尺寸測量



電動病床護欄安裝

輔導老師：黃錦芬

學生姓名	韓世桓	組別	精密機械組	性別	男
建教公司名稱	和碩聯合科技	部門	設計整合部		
建教公司地點	新北市北投區				
薪資/福利概述	薪資：平均月薪約 19000 元。 福利：年終 6000 元				
上班情形概述	正常班。				
工作內容概述	1.操作 RP(快速成型機) 2.操作 CNC 銑床 3.模型表面處理				
需先修課程	1.機構學 2.材料科學 3.工廠實習				
可學習專業內容	1.操作 CNC 銑床 2.操作 RP 機 3.了解材料表面性質 4.表面噴漆處理 5.了解模型的成型				
與學生核心能力之關聯性	1,2,3,4,5,6,7,8				
“食”方面概述	早餐 40 元、午餐及晚餐 50 元。				
“住”方面概述	家				
“行”方面概述	騎乘機車上下班，每月油錢約 1000 元。				

(下方貼入學生工讀照片 2 張)



噴漆處理



CNC 銑床操作

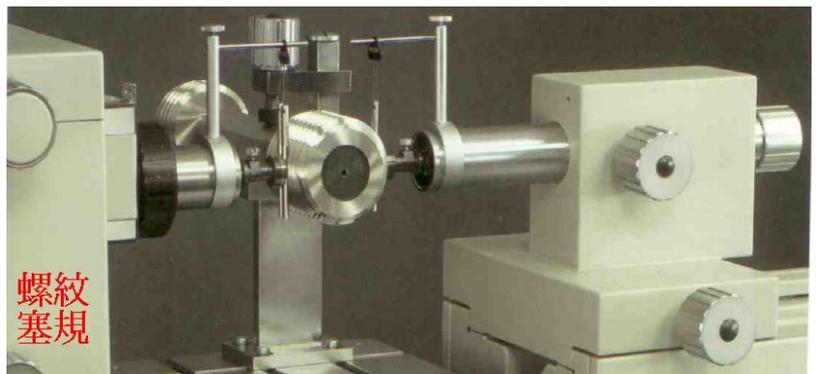
輔導老師：張盛義

學生姓名	陳威霖	組別	精密機械組	性別	男
建教公司名稱	忠達貿易	部門	技術部		
建教公司地點	新北市新店區寶興路 45 巷 6 弄 3 號 4 樓				
薪資/福利概述	薪資：平均月薪約 22000 元。 福利：年終約 1/2 月；生日禮金。				
上班情形概述	正常班。				
工作內容概述	1.螺紋塞規環規校正 2.推拔螺紋塞規環規校正 3.卡尺,量錶,分厘卡,環規,塞規,塊規校正 4.工件量測				
需先修課程	1.精密量測				
可學習專業內容	1.校正件量測方法 2.工件的保養與維護 3.報告格式的撰寫				
與學生核心能力之關聯性					
“食”方面概述	午餐 50~80 元。				
“住”方面概述	住家中				
“行”方面概述	搭乘公車每月大概 500 元				

(下方貼入學生工讀照片 2 張)



塊規校正



螺紋塞規校正

輔導老師：謝文賓

學生姓名	王旭輝	組別	精密機械組	性別	男
建教公司名稱	台塑公司	部門	保養三廠 ECH 課		
建教公司地點	雲林縣麥寮鄉				
薪資/福利概述	薪資：平均月薪約 21000 元。 福利：年終約 2000。				
上班情形概述	正常班。				
工作內容概述	1.收發文 2.5S 管理 3.現場保養知識學習與觀摩 4.文書處理				
需先修課程	1.材料學 2.動力學 3.機構學				
可學習專業內容	1.現場保養方法 2.零件認識 3.報告撰寫 5.專業設備的認識				
與學生核心能力之關聯性	1,2,3,4,5,6,7,8				
“食”方面概述	早餐 10 元、午餐及晚餐 20 元。				
“住”方面概述	員工宿舍。				
“行”方面概述	腳踏車上下班。 假日搭乘廠內專車回台北，一趟 400 元。				

(下方貼入學生工讀照片 2 張)



辦公室 5S 標語宣導



保養廠

輔導老師：蔡習訓

學生姓名	鄭昀彥	組別	光機電組	性別	男
建教公司名稱	協祥機械	部門	生產技術部		
建教公司地點	新竹縣湖口工業區				
薪資/福利概述	薪資：平均月薪約 22000 元。 福利：年終約 1/3 月；年中約 1/3 月；生日禮金；超商禮券。				
上班情形概述	正常班。(7:40 上班，16:30 下班)				
工作內容概述	1.汽車零組件加工 2.生產技術變更評估 3.新產品試製				
需先修課程	1.工廠實習 2.精密量測 3.Auto CAD				
可學習專業內容	1.機械加工 2.金屬材料特性 3.新產品研製評估 4.報告撰寫與簡報方法				
與學生核心能力之關聯性	1,2,3,4,5,6,7,8				
“食”方面概述	早餐、午餐及晚餐皆由公司提供，費用從金資中扣除。				
“住”方面概述	住家裡(新竹市)，每月由錢 600 元左右。				
“行”方面概述	機車上下班				

(下方貼入學生工讀照片 2 張)



輔導老師：謝文賓

學生姓名	王恩惠	組別	機械系光機電組	性別	男
建教公司名稱	科誠股份有限公司	部門	產品設計驗證部		
建教公司地點	新北市中和區健康路 168 號 13 樓				
薪資/福利概述	薪資：平均月薪約 19000 元。 福利：年終 3000 元。				
上班時間	8:30 ~ 18:00 (休息時間 10:00-10:10、03:00-03:10; 午休時間 11:50-13:00)				
工作內容概述	1. service manual 的撰寫 - 以 3D 圖以及文字介紹公司的產品 ex: 產品的拆裝方式或維修建議 2. 產品的驗證 - 當產品設計完後, 針對機構、電子以及韌體進行測試 (本身只對機構部分略懂, 但不用太擔心, 只要有耐心依照前輩的指示按部就班的做就行了)				
需先修課程	1. Pro-E 2. 電子學 3. 機構學				
可學習專業內容	1. 計算機概論 2. 機構原理 3. 基本電子學 4. 基本的程式語言 (針對條碼機) 5. 產品的驗證流程 6. 針對電子電機產品的環保概念 7. 提升 Word & Excel 的操作能力 8. Pro-E 的技巧 (爆炸圖、零件配合、角度旋轉以及部份的定義)				
與學生核心能力之關聯性	1,2,3,4,5,6,7,8				
“食”方面概述	午餐有提供團訂(50~90 元), 附近也有小吃與便當店(步行約 5 分鐘)				
“住”方面概述	個人是住家裡, 網路上查詢這附近的租屋價約 3500~8000 左右				
“行”方面概述	最靠近公司的捷運站為: 景安捷運站, 以下為景安站至公司的公車 1. 262 和 262(區間)至中和保養廠站後步行 315 公尺 2. 244、908、275、275(區間)和 241 至台貿一村戰後步行 400 公尺				

(以下為工作的環境)



輔導老師：陳炳宜

學生姓名	何正堃	組別	光機電組	性別	男
建教公司名稱	慶良電子	部門	裝配課		
建教公司地點	新北市五股工業區				
薪資/福利概述	薪資：平均月薪約 32000 元(含加班費)。 福利：年終約 8000；生日禮金 1000；國內員工旅遊。				
上班情形概述	正常班。				
工作內容概述	1.端子連接器裝配 2.成品品質檢測 3.自動機台機構組立 4.自動機台 PLC 電路控制 5.自動機台維修				
需先修課程	1.機械製造 2.精密量測 3.自動控制 4.Auto CAD				
可學習專業內容	1.端子連接器組裝概念 2.品質檢測概念 3.自動機台維修與組裝 4.工讀報告撰寫與簡報方法				
與學生核心能力之關聯性	1,2,3,4,5,6,7,8				
“食”方面概述	早餐自理、午餐及晚餐公司提供免費。				
“住”方面概述	住學校宿舍。				
“行”方面概述	騎乘機車上下班，每月油錢約 500 元。 通勤時間單趟約 10-15 分鐘				

(下方貼入學生工讀照片 2 張)



生產線之裝配端子檢測

工讀學生何正堃上班照片

輔導老師：陳炳宜

學生姓名	高國峰	組別	光機電組	性別	男
建教公司名稱	慶良電子	部門	沖模課		
建教公司地點	新北市五股工業區				
薪資/福利概述	薪資：平均月薪約 28500 元(含加班費)。 福利：年終約 8000；生日禮金 1000；國內員工旅遊。				
上班情形概述	正常班。				
工作內容概述	1.沖壓連接器零件端子 2.連接器零件端子成品品質檢測 3.模具構造認識與組裝 4.沖床操作 5.磨床操作				
需先修課程	1.機械製造 2.機構學 3.材料科學與工程 4.Auto CAD				
可學習專業內容	1.端子連接器製造概念 2.品質檢測概念 3.沖床與磨床操作 4.模具設計與製作概念 4.工讀報告撰寫與簡報方法				
與學生核心能力之關聯性	1,2,3,4,5,6,7,8				
“食”方面概述	早餐自理、午餐及晚餐公司提供免費。				
“住”方面概述	住家裡。				
“行”方面概述	騎乘機車上下班，每月油錢約 1000 元。 通勤時間單趟約 25-30 分鐘				

(下方貼入學生工讀照片 2 張)



沖壓零件端子檢測

沖壓模具保養與檢查

工讀學生高國峰上班照片

輔導老師：劉秋霖

學生姓名	林桓逸	組別	光機電組	性別	男
建教公司名稱	璟騰滾珠股份有限公司	部門	螺桿加工組		
建教公司地點	新北市鶯歌區				
薪資/福利概述	薪資：平均月薪約 22000 元 福利：年終分三次領(年初領 1/2，端午領 1/4，中秋領 1/4)；三節獎金				
上班情形概述	正常班。				
工作內容概述	1.CNC 車床操作 2.台精加工、檢驗 3.傳統車床、銑床加工 4.包裝螺帽				
需先修課程	1.製造工程技術				
可學習專業內容	1.CNC 車床刀具選擇 2.工程圖研讀 3.CNC 程式修改 4.2.5D 投影機操作 5.刀具更換補正				
與學生核心能力之關聯性					
“食”方面概述	早餐 50~60 元；中餐公司提供；晚餐家有煮				
“住”方面概述	住大溪家裡				
“行”方面概述	騎乘機車上下班，每月油錢約 700 元				

(下方貼入學生工讀照片 2 張)

輔導老師：劉秋霖

學生姓名	傅政偉	組別	光機電組	性別	男
建教公司名稱	聚豐機密機械	部門	線切割		
建教公司地點	新北市五股工業區				
薪資/福利概述	薪資：平均月薪約 24000 元 福利：年終獎金				
上班情形概述	正常班。				
工作內容概述	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 架模(單面帶、雙面帶、四面帶、沖子、成型…)</li> <li>2. 利用投影量測機量測工件並記錄下來</li> <li>3. 花崗石平板上油</li> <li>4. 利用顯微鏡檢測刀口面是否平整</li> </ol>				
需先修課程	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 機械基礎加工</li> <li>2. 精密量測</li> <li>3. AUTO CAD</li> <li>4. 電子學</li> </ol>				
可學習專業內容	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 線切割機台程式設定</li> <li>2. 解讀工件量測數據</li> <li>3. 報告撰寫與簡報方法</li> <li>4. 機台故障初步排解</li> </ol>				
與學生核心能力之關聯性	1,2,3,4,5,6,7,8				
“食”方面概述	早餐 30~50 元 午餐 60~70 元				
“住”方面概述	學校宿舍 or 租房子(每月約 5000 元)				
“行”方面概述	機車最方便(每月約油錢 400 元)				

(下方貼入學生工讀照片 2 張)



線切割機



3R 治具

輔導老師：王添益

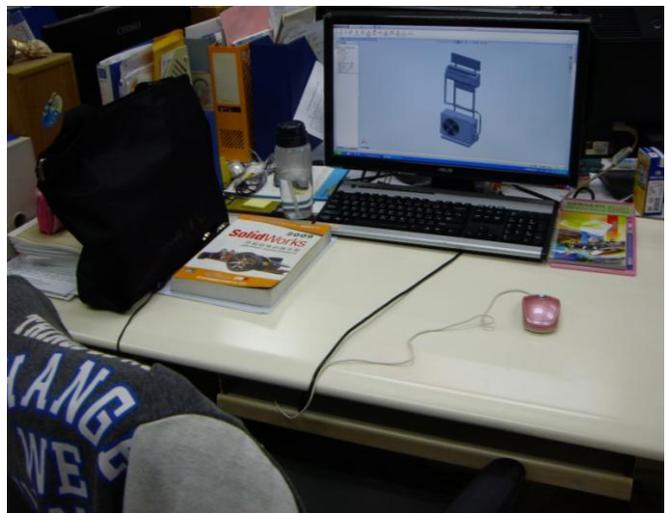
學生姓名	張馨予	組別	光機電組	性別	女
建教公司名稱	工研院綠能所	部門	綠能所/D400		
建教公司地點	新竹縣竹東鎮				
薪資/福利概述	<p>薪資：月薪 21000 元。很少加班，有加班都可補休。</p> <p>福利：</p> <p>24. 三節禮金、生日禮金以及禮盒可領取。</p> <p>25. 年終獎金及研發獎金。</p> <p>26. 院內有各種社團活動可參加。</p> <p>27. 每年有 500 元之福利金可在悠活館（其中包含游泳池、健身房、羽球場、桌球場、KTV 等設施）使用。</p> <p>28. 憑員工證在與工研院之特約廠商消費可享有優惠。</p> <p>29. 院或所時常有各種類型的課程或講座可以參與。</p>				
上班情形概述	<p>早上八點開始上班至下午 17 點下班，中午 12 點至 13 點為午休時間。</p> <p>加班時間：無</p>				
工作內容概述	<ol style="list-style-type: none"> <li>繪製 SolidWorks 圖面。</li> <li>繪製 AutoCAD 圖面。</li> <li>操作三次元量測儀。</li> <li>專利檢索。</li> <li>專利地圖。</li> </ol>				
需先修課程	<ol style="list-style-type: none"> <li>材料科學。</li> <li>材料力學。</li> <li>流體力學。</li> <li>機構學。</li> <li>精密量測。</li> <li>電腦輔助機械製圖。</li> </ol>				
可學習專業內容	<ol style="list-style-type: none"> <li>學會 SolidWorks 電腦繪圖軟體，並繪製 3D 零件、工程圖、組合圖。</li> <li>AutoCAD 的運用更為熟練。</li> <li>操作三次元量測儀進行高精度的元件量測，依照 SOP 量測零件的尺寸及幾何精度。</li> <li>使用各國的專利資訊網，運用各種工具進行專利檢索，如:IPC 及 CPC 等分類號。</li> <li>將閱讀完的專利進行彙整後建立專利地圖，進行專利分析。</li> <li>學習該實驗室之相關知識。</li> </ol>				
與學生核心能力之關聯性	1,2,3,4,5,6,7,8				
“食”方面概述	<p>院內有餐廳可提供早餐、午餐、晚餐，亦有摩斯漢堡、全家便利商店、悠活館等，餐廳、摩斯漢堡、全家便利商店在早中晚餐時段都有開，悠活館在中餐時段才有開。</p> <p>院內餐廳包含自助餐、麵食、風味餐、素食自助餐、素食風味餐、速食</p>				

	<p>麵食、現打果汁、外駐廠商…等多樣選擇。平均價位在 40~60 元不等。工研院位於較偏僻的地方，因此若要出去吃可能要開車約 5~20 分鐘。</p>
<p>“住”方面概述</p>	<p>員工宿舍以排隊的方式排房間，房間分成單人房、雙人房、三人房、四人房，依照入住的房型決定價錢。位於院內西大門 1~5 宿（單人房）、東大門 6~7 宿（單人房）、悠活館附近之 89 館（此館以組合房為主）。院外較為偏僻，可能要到清大、交大、關東橋、竹中口才有較多的房子提供租賃，價格約 4 千~6 千不等，騎車約 5~20 分鐘。</p>
<p>“行”方面概述</p>	<p>工研院之位於竹東靠近新竹市，經過工研院的客運只有一台，約 15~20 分鐘一班。從工研院騎到市區約 20~40 分鐘，由於往市區的路是新竹之主要大路，故視路況而定。 院內交通車每天早上 6 點 10 分從台北出發，晚上 5 點 10 分再從院區開往台北，每次搭乘 150 元，依照路線不同到達終點站之時間也不同，大約 6~7 點抵達台北市區。（但由於此專車已有申請之會員優先，因此若是臨時搭乘可能會排不到位置而無法上車）</p>

(下方貼入學生工讀照片 2 張)



三次元量測儀(內)



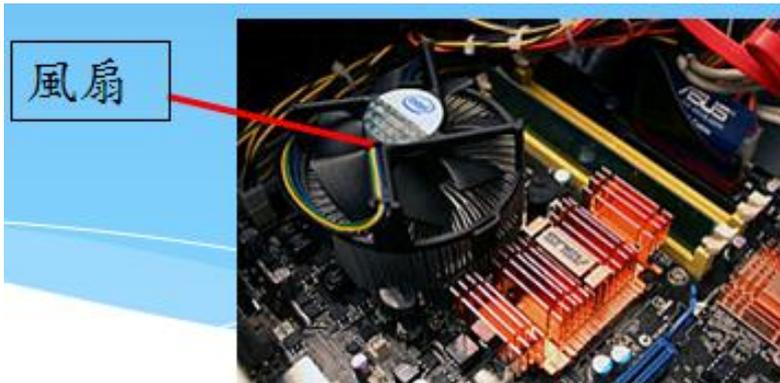
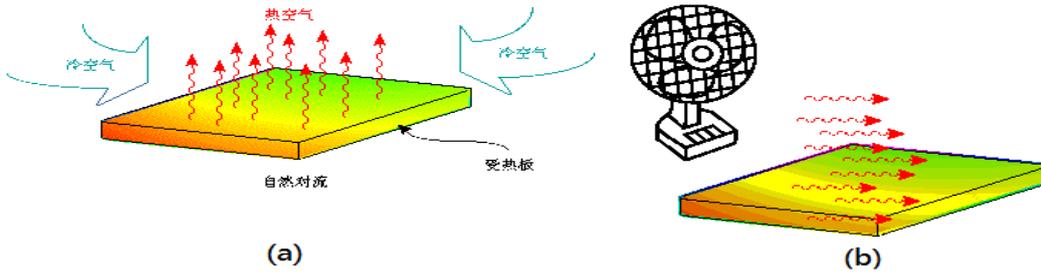
畫圖用電腦(內)

輔導老師：洪國永 教授

學生姓名	李淳義	組別	光機電組	性別	男
建教公司名稱	宏達電子公司	部門	機構研發部 IAME		
建教公司地點	桃園縣桃園市興華路 23 號				
薪資/福利概述	薪資：22800 福利： 8. 具市場競爭力的新鮮人敘薪。 9. 年終獎金：單月薪資(到職時間/12 個月)。 10. 享有勞保、健保、定期健康檢查。 11. 年資特休假、生理假、陪产假、家庭照顧假等。 12. 旅遊補助及各項福利措施。(年資須滿 3 個月以上) 例如：員工生日禮券、員工婚喪、生育、傷病住院補助、三節及勞動節禮金(或禮品)、福委會特約商折扣消費等。 13. 完整的員工職前及在職教育訓練。 14. 員工活動中心(健身房、桌球室、韻律教室、撞球臺、室外籃球場)。				
上班情形概述	正常班 09:30 ~ 21:00 中間有午休時間，但需經常配合加班。 加班時間：21:00 至 02:00 (平均每週加班 3 天)				
工作內容概述	1. 手機檢驗： CG 檢驗 DOL、CS。 2. 2.5D 光學量測： 觀察 LCM 廠商入料時是否有再貼合處出現小裂痕。 3. 手機品質驗證測試： Drop、Tumble、Free full、Compress、Bending、Back pocket、Liquid intrusion、thermal test、LCM 及 Cell 強度測試。 4. Life test: 開蓋測試、按鍵測試等。 5. 協助工程師進行以上測試並多問為什麼從中學學習幫助思考。 6. 管理部門工具。				
需先修課程	材力、熱力、Pro E、Excel、熱管理工程、CAE、職場倫理。				
可學習專業內容	材力、熱力、熱管理工程、CAE。				
與學生核心能力之關聯性	1,2,3,4,5,6,7,8				
“食”方面概述	早餐自理(附近有早餐店與餐廳,桃鶯路上),提供餐飲補助一午餐 55 元、晚餐 75 元,下午 4:00 提供下午茶,星期一、四茶水間提供飲料。				
“住”方面概述	住學校,該公司有提供宿舍,一個月為 750 元。(包水、包電、包網路 85k)。				

“行”方面概述	騎乘機車往返公司，公司內有交通車至新店與台北縣/市。
---------	----------------------------

(下方貼入學生工讀照片 2 張)

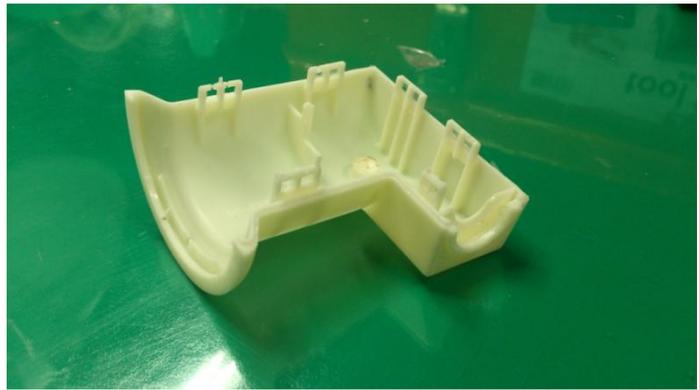
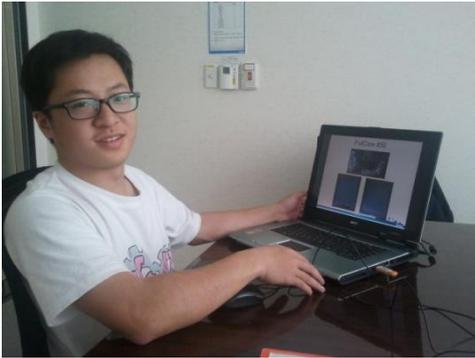


手機散熱設計

輔導老師：洪國永

學生姓名	康庭瑋	組別	光機電組	性別	男
建教公司名稱	啟基科技	部門	機構暨工業設計處 塗裝暨模型設計課		
建教公司地點	新竹市新竹科學工業園區園區二路 20 號				
薪資/福利概述	薪資：台幣 22,000 元整 福利： 15. 具市場競爭力的新鮮人敘薪。 16. 年終獎金：紅包。 17. 尾牙：有。 18. 享有勞保、健保、定期健康檢查。 19. 年資特休假(10 天/年)、生理假、陪產假、家庭照顧假等。 20. 完整的員工職前及在職教育訓練。 21. 員工活動中心。				
上班情形概述	上班過程有點類似作實驗，學習各種模型製作、繪圖、後處理、塗料、操作 SOP 建立、Report 製作、新穎產品設計分享				
工作內容概述	-模型製作基本後處理(研磨/拋光/修補) -矽膠翻模原理及製作 -塗料與塗裝 -繪圖 -設計分享				
需先修課程	基本 3D 繪圖能力				
可學習專業內容	3D 繪圖、模型製作基本後處理(研磨/拋光/修補)、矽膠翻模原理及製作、塗料與塗裝、設計				
與學生核心能力之關聯性	1,2,3,4,5,6,7,8				
“食”方面概述	3. 提供員工餐廳 4. 在供餐的部分，午餐 20 元				
“住”方面概述	無宿舍				
“行”方面概述	4. 廠內設有員工汽車、機車、腳踏車停車場。 5. 學生的上下班交通工具大部分為機車，也有騎腳踏車的同學。				

(下方貼入學生工讀照片 2 張)

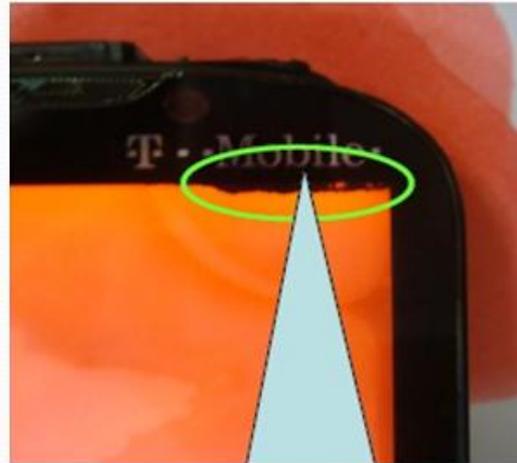


輔導老師：洪國永 教授

學生姓名	張國柏	組別	光機電組	性別	男
建教公司名稱	宏達電子公司	部門	機構研發部 IAME		
建教公司地點	桃園縣桃園市興華路 23 號				
薪資/福利概述	薪資：22800 福利：員工旅遊補助金 NT.2000，每三個月員工聚餐，年終、尾牙與抽獎。				
上班情形概述	正常班 09:30 ~ 21:00 中間有午休時間，但需經常配合加班。 加班時間：21:00 至 02:00 (平均每週加班 3 天)				
工作內容概述	7. 手機檢驗： CG 檢驗 DOL、CS。 8. 2.5D 光學量測： 觀察 LCM 廠商入料時是否有再貼合處出現小裂痕。 9. 手機品質驗證測試： Drop、Tumble、Free full、Compress、Bending、Back pocket、Liquid intrusion、thermal test、LCM 及 Cell 強度測試。 10. Life test: 開蓋測試、按鍵測試等。 11. 協助工程師進行以上測試並多問為什麼從中學習幫助思考。 12. 管理部門工具。				
需先修課程	材力、熱力、Pro E、Excel、熱管理工程、CAE、職場倫理。				
可學習專業內容	材力、熱力、熱管理工程、CAE。				
與學生核心能力之關聯性	1,2,3,4,5,6,7,8				
“食”方面概述	早餐自理(附近有早餐店與餐廳，桃鶯路上)，提供餐飲補助一午餐 55 元、晚餐 75 元，下午 4:00 提供下午茶，星期一、四茶水間提供飲料。				
“住”方面概述	住家裡，該公司有提供宿舍，一個月為 750 元。				
“行”方面概述	騎乘機車往返公司，公司內有交通車至新店與台北縣/市。				

(下方貼入學生工讀照片 2 張)

### c. Peeling issue



**原因:**液晶沒有封好，造成液晶露出來而螢幕呈現黑色狀態。

**改善辦法:**將Cell跟BLU(背光模組)用膠增強密合度，使液晶不要露出來，讓螢幕有辦法呈現影像。

#### HTC 手機面板 Peeling issue

輔導老師：洪國永

學生姓名	劉議文	組別	光機電組	性別	男
建教公司名稱	國際宏達電子	部門	機構零件工程部 MCE-B D400		
建教公司地點	桃園縣桃園市興華路 23 號				
薪資/福利概述	薪資：台幣 20000 元整 福利： 22. 具市場競爭力的新鮮人敘薪。 23. 年終獎金：單月薪資(到職時間/12 個月)。 24. 享有勞保、健保、定期健康檢查。 25. 年資特休假、生理假、陪产假、家庭照顧假等。 26. 旅遊補助及各項福利措施。(年資須滿 3 個月以上) 例如：員工生日禮券、員工婚喪、生育、傷病住院補助、三節及勞動節禮金(或禮品)、福委會特約商折扣消費等。 27. 完整的員工職前及在職教育訓練。 28. 員工活動中心(健身房、桌球室、韻律教室、撞球臺、室外籃球場)。				
上班情形概述	需打卡上班，上班時間:8:30~17:44 基本上(每天都會加班)				
工作內容概述	整理長官們開會時所需的資料 不良品覆判後分析及拍照回饋給工程師 與廠商聯繫並要求廠商改善品質(需要工程師協助) 聯絡廠商到廠內 rework/sorting 不良品 操作量測儀器				
需先修課程	AUTO CAD、英文、				
可學習專業內容	1. 量測儀器/機台的認識機操作(一般業界常用的儀器/機台) 2. 機械相關製程會有更進一步的了解 3. 看 2D 圖面的能力 另外，可以學習與人(或廠商)溝通的技巧，電腦的軟體應用(如:EXCEL、WORD)				
與學生核心能力之關聯性	1,3,4,5,8				
“食”方面概述	5. 提供員工餐廳，另有 7-11、水果吧及咖啡吧。 6. 在供餐的部分，午餐補助 50 元，晚餐有加班則補助 50 元，超過補助會用月薪扣費				
“住”方面概述	公司宿舍(一個月台幣 750 元整)(包水、包電、包網路 85k)。				
“行”方面概述	6. 廠內設有員工汽車、機車、腳踏車停車場(汽車需每月付少許停車費)。 7. 學生的上下班交通工具大部分為機車，也有騎腳踏車的同學。				

	8. 公司於固定時間有交通車可搭，往桃園火車站、新店
--	----------------------------

(下方貼入學生工讀照片 2 張)

(圖 1 (分析脫漆或撞傷原因))



圖 2(量測平整度是否在規範內)



輔導老師：

學生姓名	盧奕儒	組別	光機電組	性別	男
建教公司名稱	宏達國際電子股份有限公司	部門	機構零件工程部 MCE-F D460		
建教公司地點	桃園縣桃園市興華路 23 號				
薪資/福利概述	<p>薪資：每月月薪新台幣 20,000 元。</p> <p>福利：</p> <p>29. 具市場競爭力的新鮮人敘薪。</p> <p>30. 年終獎金：單月薪資(到職時間/12 個月)。</p> <p>31. 享有勞保、健保、定期健康檢查。</p> <p>32. 年資特休假、生理假、陪产假、家庭照顧假等。</p> <p>33. 旅遊補助及各項福利措施。(年資須滿 3 個月以上) 例如：員工生日禮券、員工婚喪、生育、傷病住院補助、三節及勞動節禮金(或禮品)、福委會特約商折扣消費等。</p> <p>34. 完整的員工職前及在職教育訓練。</p> <p>35. 員工活動中心(健身房、桌球室、韻律教室、撞球臺、室外籃球場)。</p>				
上班情形概述	上午八時三十分上班、下班時間無固定；偶爾配合加班				
工作內容概述	<p>1. 零件工程問題分析、零件規格量測、Dummy Board 樣品板測試，所需要負責的零件為手機中介於電子料與機構料之間的 Connector(連結器)，Connector 種類包含 I/O、FPC、Micro SD、SIM、Battery、Camera Socket、RF、B to B、B to C.....等</p> <p>2. 庫存統計和調查製程能力等。</p>				
需先修課程	1.基礎物理實驗 2.製造工程與技術 3.電腦輔助機械製圖 4.材料科學與工程				
可學習專業內容	<p>1. 零件工程實務分析、改善</p> <p>2. 表面製程黏著技術</p> <p>3. 新零件壽命.強度相關實驗</p> <p>4. 覆判產線上 Issue 並連繫廠商處理</p>				
與學生核心能力之關聯性	1,2,3,4,5,6,7,8				
“食”方面概述	<p>7. 提供員工餐廳，另有 7-11、水果吧及咖啡吧。</p> <p>8. 在供餐的部分，午餐補助 50 元，晚餐有加班則補助 50 元，超過補助會用月薪扣費</p>				
“住”方面概述	公司提供宿舍，月租新台幣 750 元整/月(包水、包電、包網路 85k)。				
“行”方面概述	<p>9. 廠內設有員工汽車、機車、腳踏車停車場(汽車需每月付少許停車費)。</p> <p>10. 學生的上下班交通工具大部分為機車，也有騎腳踏車的同學。</p> <p>11. 公司於固定時間有交通車可搭，往桃園火車站、新店</p>				

(下方貼入學生工讀照片 2 張)

■ (一) 2.5D 影像量測儀



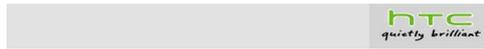
■ (二) 自動拉拔測試機



■ (三) 拉拔力測試機



■ (四) 微歇焊針



無鉛基板  
(HSF PCBA)



無鉛錫絲  
(lead-free solder wire)



有鉛錫絲  
(lead-in solder wire)



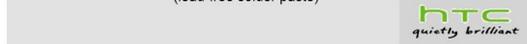
無鉛標示  
(lead-free/ Pb-free mark)



無鉛錫膏  
(lead-free solder paste)



有鉛錫膏  
(lead-in solder paste)



與 HTC 同事合照

輔導老師：洪國永

學生姓名	戴冠軒	組別	光機電組	性別	男
建教公司名稱	國際宏達電子	部門	機構零件工程部 MCE-B D400		
建教公司地點	桃園縣桃園市興華路 23 號				
薪資/福利概述	<p>薪資：台幣 20000 元整</p> <p>福利：</p> <p>36. 具市場競爭力的新鮮人敘薪。</p> <p>37. 年終獎金：單月薪資(到職時間/12 個月)。</p> <p>38. 享有勞保、健保、定期健康檢查。</p> <p>39. 年資特休假、生理假、陪产假、家庭照顧假等。</p> <p>40. 旅遊補助及各項福利措施。(年資須滿 3 個月以上) 例如：員工生日禮券、員工婚喪、生育、傷病住院補助、三節及勞動節禮金(或禮品)、福委會特約商折扣消費等。</p> <p>41. 完整的員工職前及在職教育訓練。</p> <p>42. 員工活動中心(健身房、桌球室、韻律教室、撞球臺、室外籃球場)。</p>				
上班情形概述	上班過程有點類似作實驗，學習各種手機塗層信賴度測試方法、環境測試(Thermal Shock & Storage)方法、操作 SOP 建立、Report 製作				
工作內容概述	<p>-學習各種手機塗層信賴度測試方法、環境測試(Thermal Shock &amp; Storage)方法、操作 SOP 建立、Report 製作</p> <p>-信賴度測試實驗(如:鉛筆硬度、百格附着力、熱水附着力、RCA 耐磨測試、人工汗液、橄欖油、防曬油)、操作 SOP 建立報告製作。</p> <p>-環境測試實驗(如:恆溫恆濕機、等均溫快速溫變試驗機)、操作 SOP 建立報告製作。</p>				
需先修課程	無				
可學習專業內容	信賴度測試方法及瞭解測試目的、新測試製程的開發、學習各種測試機台原理				
與學生核心能力之關聯性	1,2,3,4,5,6,7,8				
“食”方面概述	<p>9. 提供員工餐廳，另有 7-11、水果吧及咖啡吧。</p> <p>10. 在供餐的部分，午餐補助 50 元，晚餐有加班則補助 50 元，超過補助會用月薪扣費</p>				
“住”方面概述	公司宿舍(一個月台幣 750 元整)(包水、包電、包網路 85k)。				
“行”方面概述	<p>12. 廠內設有員工汽車、機車、腳踏車停車場(汽車需每月付少許停車費)。</p> <p>13. 學生的上下班交通工具大部分為機車，也有騎腳踏車的同學。</p> <p>14. 公司於固定時間有交通車可搭，往桃園火車站、新店</p>				

(下方貼入學生工讀照片 2 張)



手機外殼粉底液測試



輔導老師：張國棟

學生姓名	王敬智	組別	光機電組	性別	男
建教公司名稱	志聖工業	部門	研發部		
建教公司地點	新北市林口區				
薪資/福利概述	薪資：底薪 19,500 元 加班費依勞基法另計。 獎金： 紅利。 休假：週休二日。				
上班情形概述	8:30 上，12:00 午餐時間，13:30 上班，17:30 下班，須配合加班。				
工作內容概述	現場機台灌程式、工變客訴處理、機台試車問題排除。				
需先修課程	基本製圖概念。				
可學習專業內容	1、 PLC 程式 2、 自動化概念與機構動作設計 3、 線路圖繪製 4、 機台安裝 5、 6、				
與學生核心能力之關聯性	1,2,3,4,5,6,7,8				
“食”方面概述	午餐 30 元，加班有提供晚餐。				
“住”方面概述	住學校，公司無提供宿舍。。				
“行”方面概述	騎機車上下班。				

(下方貼入學生工讀照片)

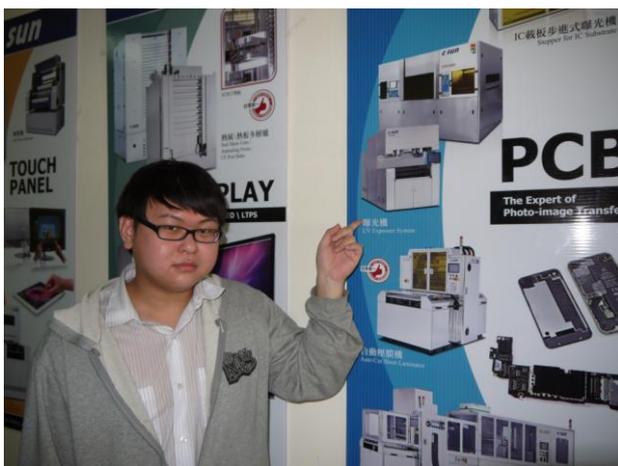


圖 1 生產曝光機

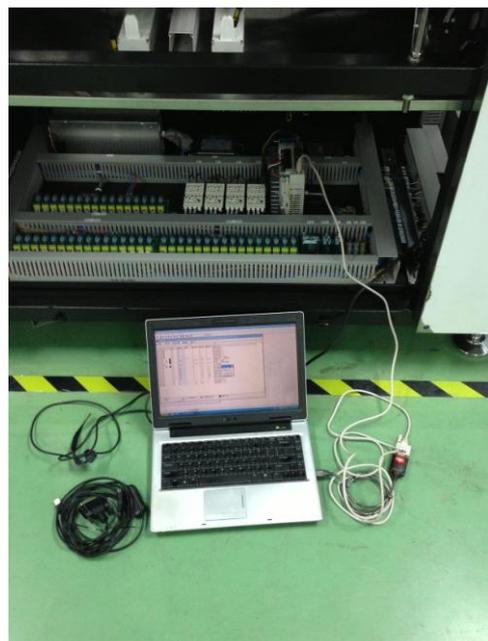


圖 2 現場機台灌程式

輔導老師：張國棟

學生姓名	吳冠霖	組別	光機電組	性別	男
建教公司名稱	志聖工業	部門	研發部		
建教公司地點	新北市林口區				
薪資/福利概述	薪資：底薪 19,500 元 加班費依勞基法另計。 獎金： 紅利。 休假：週休二日。				
上班情形概述	8:30 上，12:00 午餐時間，13:30 上班，17:30 下班，須配合加班。				
工作內容概述	機械製圖、ECR/ECO 流程、組立圖結合、研發測試。				
需先修課程	機械製圖。				
可學習專業內容	1、繪圖軟體、ERP 軟體 2、2D、3D 標註板金工法要點 3、機構運動干涉檢查 4、模組改良與測視 5、 6、				
與學生核心能力之關聯性	1,2,3,4,5,6,7,8				
“食”方面概述	午餐 30 元，加班有提供晚餐。				
“住”方面概述	住家裡，公司無提供宿舍。。				
“行”方面概述	搭公車上下班。				

(下方貼入學生工讀照片)



圖 1 生產曝光機

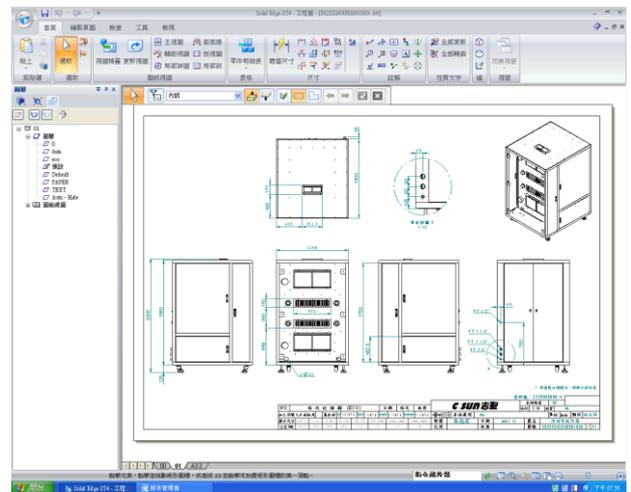


圖 2 繪製機械製圖

輔導老師：張國棟

學生姓名	廖柏皓	組別	光機電組	性別	男
建教公司名稱	志聖工業	部門	研發部		
建教公司地點	新北市林口區				
薪資/福利概述	薪資：底薪 19,500 元 加班費依勞基法另計。 獎金： 紅利。 休假：週休二日。				
上班情形概述	8:30 上，12:00 午餐時間，13:30 上班，17:30 下班，須配合加班。				
工作內容概述	機械製圖、ECR/ECO 流程、組立圖結合、研發測試。				
需先修課程	機械製圖。				
可學習專業內容	1、繪圖軟體、ERP 軟體 2、2D、3D 標註板金工法要點 3、機構運動干涉檢查 4、模組改良與測視 5、 6、				
與學生核心能力之關聯性	1,2,3,4,5,6,7,8				
“食”方面概述	午餐 30 元，加班有提供晚餐。				
“住”方面概述	住家裡，公司無提供宿舍。。				
“行”方面概述	騎機車上下班。				

(下方貼入學生工讀照片)



圖 1 生產機台



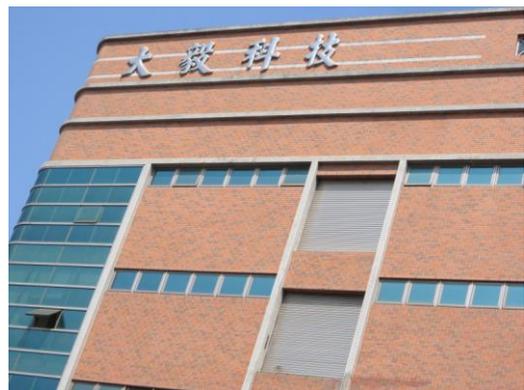
圖 2 生產烤箱機

輔導老師：郭啟全

學生姓名	黃柏凱	組別	T2F3A 部門	性別	男
建教公司名稱	大毅科技股份有限公司	部門	T2F3A 部門		
薪資/福利概述	薪資：平均月薪約 21,000 元。有加班時月薪 21,000~25,000 元，無加班時月薪 20,000 元 福利：每年定期補助國外旅遊，每季聚餐，年終尾牙				
上班情形概述	正常班但需配合加班。 加班時間：17:00 至 22:00				
工作內容概述	LED 散熱基板製程、真空原理及設備解析、濺鍍製程技術與濺鍍設備保養及故障排除。				
需先修課程	1. 電腦輔助機械製圖 2. 機械加工與實習 3. 數控工具機實習 4. 精密量測技術與實習 5. 切削學 6. 材料科學與工程 7. 製造工程與技術				
可學習專業內容	1. 真空原理與實務。 2. LED 散熱基板製程實務。 3. 濺鍍製程技術。 4. 濺鍍設備保養及故障排除。				
與學生核心能力之關聯性	1,2,3,4,5,6,7,8				
“食”方面概述	早餐、午餐自理(附近有早餐店與餐廳)，加班時提供晚餐或可申請餐費 50 元。				
“住”方面概述	住家裡，該公司無提供宿舍。				
“行”方面概述	騎乘機車往返公司，公司附近有巴士至學校與台北縣/市。				



工讀情形



工讀情形

輔導老師：郭啟全

學生姓名	顏嘉輝	組別	設計組	性別	男
建教公司名稱	志聖工業股份有限公司	部門	繪圖部門		
薪資/福利概述	薪資：平均月薪約 22,000 元。 福利：員工旅遊，員工聚餐，年終尾牙				
上班情形概述	正常班但需配合加班。 加班時間：17:00 至 22:00				
工作內容概述	Solidedge 工程圖繪製、組立與設計變更。				
需先修課程	1. 電腦輔助機械製圖 2. 機械加工與實習 3. 數控工具機實習 4. 精密量測技術與實習 5. 切削學 6. 材料科學與工程 7. 製造工程與技術				
可學習專業內容	1.Solidedge 工程圖繪製。 2.Solidedge 工程組立。 3.工程圖設計變更。				
與學生核心能力之關聯性	1,2,3,4,5,6,7,8				
“食”方面概述	早餐、午餐自理(附近有早餐店與餐廳)，加班時提供晚餐或可申請餐費 50 元。				
“住”方面概述	住家裡，該公司無提供宿舍。				
“行”方面概述	騎乘機車往返公司，公司附近有巴士至學校與台北縣/市。				



工讀情形



工讀公司

輔導老師：馮慧平

學生姓名	陳維志	組別		性別	男
建教公司名稱	台塑塑化公司	部門	工務部管理組		
建教公司地點	台北市松山區敦化北路 201 號				
薪資/福利概述	薪資：平均月薪約 21000 元。 福利：年終約 2000 元；福利金。				
上班情形概述	正常班。				
工作內容概述	1. 採購呈核相關事宜 2. ERP 輸入建檔 3. 倉儲作業相關事宜 4. 整理收發文件發送各組、傳遞公文。				
需先修課程	電腦輔助機械製圖、精密量測技術、				
可學習專業內容	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 石化廠物料配件</li> <li>• 資材存量作業</li> <li>• 倉儲作業</li> <li>• 採購作業程序</li> <li>• 投資抵減作業</li> </ul>				
與學生核心能力之關聯性	1.2.3.5.6.7.8				
“食”方面概述	早餐 50 元、午餐 80~100 元。				
“住”方面概述	住自己家。				
“行”方面概述	搭乘公車上下班，每月車錢約 600 元。				

(下方貼入學生工讀照片 3 張)



輔導老師：馮慧平

學生姓名	詹翔宇	組別	工務組	性別	男
建教公司名稱	台塑海運	部門	資材課		
建教公司地點	台北市敦化北路 201 號前棟 7 樓				
薪資/福利概述	薪資：平均月薪約 21500 元。 福利：年終 2500 元。				
上班情形概述	比照一般上班族時間早上 8:30-17:30。				
工作內容概述	資材管理(船舶零件申請流程)				
需先修課程	電腦輔助機械製圖、精密量測技術				
可學習專業內容	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ERP 作業程序</li> <li>2. 採購作業</li> <li>3. 船體配件問題排除</li> <li>4. 船體說明書查詢</li> </ol>				
與學生核心能力之關聯性	1.2.3.5.6.7.8				
“食”方面概述	早餐 20~50 元、午餐及晚餐 50~100 元。				
“住”方面概述	家中				
“行”方面概述	順風車上下班。				

(下方貼入學生工讀照片 2 張)



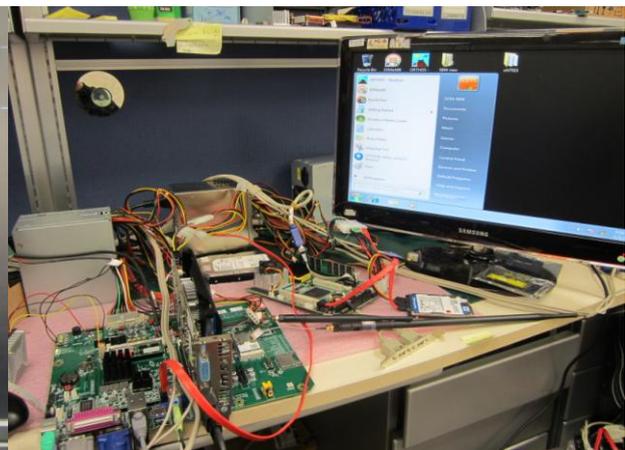
輔導老師：馮慧平老師

學生姓名	楊忠憲	組別	AE	性別	男
建教公司名稱	研華科技	部門	ECG		
建教公司地點	台北市內湖區陽光街 365 巷 33 號				
薪資/福利概述	薪資：平均月薪約 25000 元。 福利：年終約 1/3 月				
上班情形概述	正常班。				
工作內容概述	1.硬體架設 2.軟體安裝 3.更新 IC 版本 4.協助工程師複製客戶問題				
需先修課程	1. 電機學 2. 電子學 3. 電路學				
可學習專業內容	1. 了解各個零件的應用 2. 實驗數據處理方法 3. 報告撰寫與簡報方法 4. 電路板基礎知識				
與學生核心能力之關聯性	1.2.3.4.5.6.7.8				
“食”方面概述	早餐 20~40 元、午餐 50 元、晚餐 60~80 元。				
“住”方面概述	住汐止家裡。				
“行”方面概述	騎乘機車上下班，每月油錢約 600 元。				

(下方貼入學生工讀照片 2 張)



更新 IC 版本



硬體架設與軟體安裝，複製客戶問題

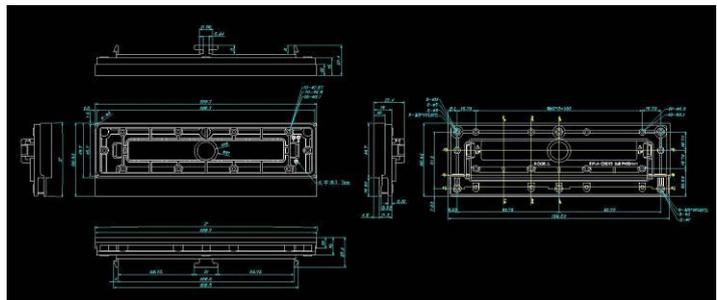
輔導老師：楊岳儒

學生姓名	黃稚騫	組別	光機電組	性別	男
建教公司名稱	新譜光科技	部門	機構部門		
建教公司地點	新北市五股區				
薪資/福利概述	薪資：平均月薪約 21000 元。 福利：年終約 1/3 月；年中約 1/3 月；生日禮金；福利金。				
上班情形概述	正常班。				
工作內容概述	1.AutoCAD 圖面繪製&尺寸標註 2.Solidworks 圖面繪製&轉成 2D 圖面 3.模具試模樣品量測 4.產線裝配疑慮解決				
需先修課程	1. Auto CAD 2.Solidworks 基礎				
可學習專業內容	1. Auto CAD 圖面設計。 2. Solidworks 圖面設計。 3.量測樣品是否與設計符合。 4.實際組裝(前幾次試做的樣品)。				
與學生核心能力之關聯性	1,2,3,4,5,6,7,8				
“食”方面概述	午餐 50~80				
“住”方面概述	住家裡。				
“行”方面概述	搭公車上下班，每月車錢約 480 元。				

(下方貼入學生工讀照片 2 張)



模具試模樣品量測



圖面設計&標註尺寸

輔導老師：王添益

學生姓名	林俞廷	組別	光機電組	性別	女
建教公司名稱	華亞科技有限公司	部門	設施規劃部門		
建教公司地點	桃園縣龜山鄉				
薪資/福利概述	<p>薪資：平均月薪約 21,000 元。無加班。</p> <p>福利：</p> <p>30. 不定時員工聚餐，年終尾牙與現金抽獎</p> <p>31. 公司內有各種社團活動可參加。</p> <p>32. 公司內有樂活館（其中包含籃球場、健身房、羽球場、桌球場、KTV 等設施）使用。</p> <p>33. 憑員工證在與華亞科技之特約廠商消費可享有優惠。</p> <p>34. 公司餐點有補助</p>				
上班情形概述	正常班。星期一至四 8:00-17:30 星期五 8:00-17:00				
工作內容概述	AutoCAD 繪圖、一般空調 PID&PFD 圖研讀、空氣線圖及其應用、基本熱力學，流體力學計算、Pump 揚程計算、空調節能設計、一般文書處理				
需先修課程	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 電腦輔助機械製圖</li> <li>2. 熱力學</li> <li>3. 流體力學</li> <li>4. 冷凍空調</li> <li>5. 流體機械</li> <li>6. 6. office 軟體應用</li> </ol>				
可學習專業內容	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. CAD 功能了解。</li> <li>2. 冷凍空調 PID&amp;PFD 了解。</li> <li>3. 廠區水溝設計。</li> <li>4. Excel 程式函數設計。</li> <li>5. 設備機台效能計算。</li> </ol>				
與學生核心能力之關聯性	1.2.3.4.5				
“食”方面概述	<p>公司內有餐廳、全家便利商店、瑞塔咖啡、拉亞漢堡。</p> <p>公司內餐廳包含自助餐、麵食、風味餐、素食自助餐、素食風味餐、速食麵食、現打果汁、外駐廠商…等多樣選擇。</p> <p>早餐超過 27 自出(公司補助 10 元)、午餐超過 50 自出(公司補助 20)，都是刷卡，若刷超過要自行加錢。</p>				
“住”方面概述	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 華亞科技提供員工宿舍四人一房，其設備跟學校宿舍差不多，女生住宿不用錢。男生一個月 120 元。</li> <li>2. 住學校宿舍上下班大概 15-20 分鐘</li> </ol>				
“行”方面概述	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 騎乘機車往返公司，公司附近有巴士至學校與台北縣/市。</li> <li>2. 公司也備有交通車供員工上下班搭乘使用。</li> <li>3. 公司有交通車到林口長庚醫院，那裡有很多客運及公車可以搭乘，未來也將有桃園機場捷運線可以搭乘。</li> </ol>				

(下方貼入學生工讀照片 2 張)



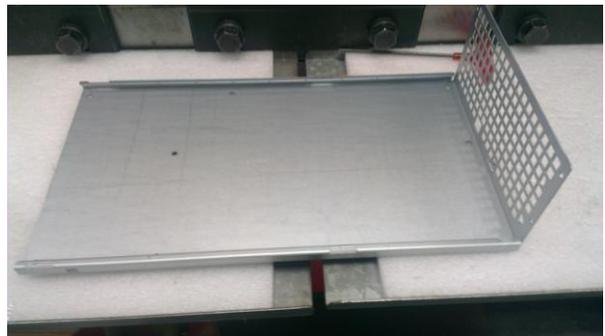
輔導老師：王添益

學生姓名	許軒溢	組別	光機電組	性別	男
建教公司名稱	洽智工業	部門	折床部		
建教公司地點	桃園縣龜山鄉				
薪資/福利概述	薪資：平均月薪約 2500~2600 元(正常加班跟全勤)。 福利： 35. 三節禮金(包含年終獎金)及禮盒可領取。 36. 宿舍有小型健身房免費使用。				
上班情形概述	早上 7 點半開始上班至下午 16 點 30 分下班，中午 12 點至 13 點為午休時間。 加班時間：一個禮拜固定 3 天(加班時段可以聽音樂)。 假日加班薪水乘 2 倍。				
工作內容概述	1. 超。 2. Solid works 繪製 3D 示意圖。 3. Auto CAD。				
需先修課程	看得懂簡易的工作圖及游標卡尺使用。				
可學習專業內容	5. 讀工作圖 6. 機台的操作。				
與學生核心能力之關聯性					
“食”方面概述	1. 平常上班提供午餐(免費)，晚餐只有提供給加班的，其餘的就是自費。 2. 假日及晚上可以步行到長庚第二分院用餐或是自備機車可到長庚本院用餐。				
“住”方面概述	1. 公司提供員工宿舍，房間分成單人房、雙人房，位於公司最上層，房間分配應該就是以工讀生兩兩為一組，若有落單的就為單人房(房租一個月 1 千由人數去平分)。 2. 若不住公司建議住學校，附近沒有套房。				
“行”方面概述	1. 有點小偏僻，建議備機車比較方便				

(下方貼入學生工讀照片 2 張)



操作的機台架設的模具



完成之成品

輔導老師：王添益

學生姓名	黃韋文	組別	光機電組	性別	男
建教公司名稱	洽智工業	部門	工程課		
建教公司地點	桃園區龜山鄉頂湖路(林口工四區)				
薪資/福利概述	薪資：平均月薪約 23 00 元，發薪日為每月 7 日，有加班。 福利： 37. 每年頒發節慶禮金或禮盒給員工。 38. 加班制度依照行政院勞工委員計算。 39. 年終獎金及全勤獎金可領取。 40. 公司內有”免費”的健身器材可以使用(跑步機、撞球、桌球等等)。				
上班情形概述	早上 7 點 25 分開始上班至下午 16 點 30 分下班，中午 11 點 58 分至 13 點為午休時間。 休息時間：早上(10 點至 10 點 07 分)，下午(13 點至 13 點 07 分)。 加班時間：16 點 30 分至 20 點 30 分為加班時間，17 點 28 分至 18 點為晚餐時間，加班公司會提供晚餐。(用餐時間不計加班)。				
工作內容概述	1.公司的樣品跟催 3.Auto CAD 板金展開圖。				
需先修課程	7. 電腦輔助機械製圖				
可學習專業內容	7. 人際溝通技巧。 8. 對應能力和社交能力。 9. 時間的運用。 10. 展開圖的概念。				
與學生核心能力之關聯性	1,2,3,4,				
“食”方面概述	早餐：住宿的員工可以訂購早餐。 午餐和晚餐：公司集體訂便當。 由於公司位置太過偏僻，所以需要到長庚本院附近才會有店家。				
“住”方面概述	有員工宿舍，每個月 1000 元，包水包電還有冷氣費用，				
“行”方面概述	從公司騎車 10 分鐘可至長庚本院搭公車，或往反方向騎 5 分鐘到長庚分院座接駁車。				

(下方貼入學生工讀照片 2 張)

工作區域:樣品桌



電子板金門板



輔導老師：鍾永強

學生姓名	楊嘉翔	組別	光機電組	性別	男
建教公司名稱	景碩科技	部門	資材部		
建教公司地點	桃園縣新屋鄉中華路				
薪資/福利概述	<p>薪資：平均月薪約 28000 元</p> <p>福利：</p> <p>41. 三節禮金、生日禮金以及禮盒可領取。(禮金主要以禮券發送)。</p> <p>42. 年終獎金。</p> <p>43. 院內有各種社團活動可參加。</p> <p>44. 場內附設休閒措施(其中包含健身房、羽球場、桌球場、KTV 等設施)供員工使用。</p> <p>45. 員工證每月提供每餐 40 元(包含午晚餐)乘上上班天數的餐費，且憑員工證在與景碩科技之特約廠商消費可享有優惠。</p>				
上班情形概述	<p>早上 8:30 開始上班至晚上 8:30 下班，</p> <p>休息時間:中午 11:50 至 13:10 及下午 16:30 至 17:50 (其中分兩梯次休息，每梯次休息時間 40 分鐘)。</p> <p>加班時間：無固定，通常為測試冰水機時。</p>				
工作內容概述	<p>1.管理原物料。</p> <p>2.清洗汙染隔紙。</p> <p>3.公司內各槽液藥水補充。</p>				
需先修課程	無 (依分配部門有所不同)				
可學習專業內容	倉儲管理基本相關知識。(依分配部門有所不同)				
“食”方面概述	<p>廠內有附設餐廳可提供午餐、晚餐，亦有自助餐區、麵食區、燴飯區以及 7-11 便利商店等。自助餐區每餐都有供應，餐費秤重決定，35 元起跳；麵食及燴飯曲限非假日的午餐有供應，餐費 50 元起，皆以員工證。</p> <p>場內餐廳有現打果汁、以及新鮮水果。價位為 25 或 35 元。</p> <p>景碩科技附近有熱炒店、炸雞店、飲料店...等，但不列入美食名單中，喜歡吃好料的建議有車比較方便。</p>				
“住”方面概述	<p>景碩提供員工宿舍，分配方法依公司分配，房間分成三人房至六人房都有，有廠內宿舍及場外宿舍，場外需步行約 5-10 分鐘。</p> <p>宿舍房內空間不大，4 人以上就會有擁擠感，房內有冷氣。包水包電，住宿每月需繳清潔費 300 元/每人，網路自費/每月每房 350，有洗衣機、烘衣機、脫水機皆為投幣式的，有曬衣場。</p>				
“行”方面概述	<p>景碩科技位置較為偏僻，經過的公車有兩台(5025、5032)，時間表需查桃園客運時刻表，發車時間需要記一下(方向要搞清楚)。至公車新屋總站，步行約 30-50 分鐘(看是從哪一廠走)，較容易搭車，大部份都可以到中壢火車站。</p> <p>從新屋站到中壢火車站，車費 45 元，從公司旁的站牌出發會多個 5-10 元。</p>				

(下方貼入學生工讀照片 2 張)



隔紙清洗機



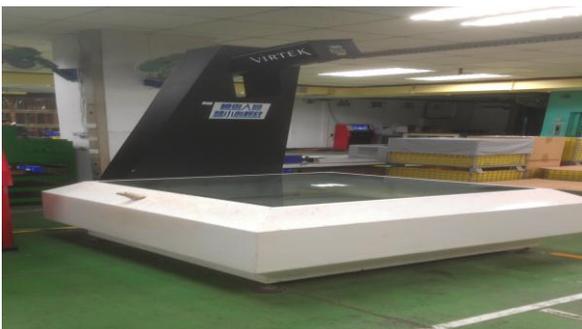
原物料存貨區

輔導老師：謝文賓

學生姓名	韓世勳	組別	光機電組	性別	男
建教公司名稱	洽智工業	部門	品保部		
建教公司地點	桃園區龜山鄉頂湖路(林口工四區)				
薪資/福利概述	薪資：平均月薪約 23 00 元，發薪日為每月 7 日，有加班。 福利： 46. 每年頒發節慶禮金或禮盒給員工。 47. 加班制度依照行政院勞工委員計算。 48. 年終獎金及全勤獎金可領取。 49. 公司內有”免費”的健身器材可以使用(跑步機、撞球、桌球等等)。				
上班情形概述	早上 7 點 25 分開始上班至下午 16 點 30 分下班，中午 11 點 58 分到 12 點 58 分為午休時間。 休息時間：早上(10 點至 10 點 07 分)，下午(13 點至 13 點 07 分)。 加班時間：16 點 30 分至 20 點 30 分為加班時間，17 點 28 分至 18 點為晚餐時間，加班公司會提供晚餐。(用餐時間不計加班)。				
工作內容概述	1 工件與原件的量測 2.雷射 QC 應用。 3.識圖能力的應用				
需先修課程	8. 電腦輔助機械製圖 9. CAD				
可學習專業內容	11. 量測能力應用。 12. 分工的運用。 13. 展開圖的概念。				
與學生核心能力之關聯性	1				
“食”方面概述	早餐：住宿的員工可以訂購早餐。 午餐和晚餐：公司集體訂便當。 由於公司位置太過偏僻，所以需要到長庚本院附近才会有店家。				
“住”方面概述	有員工宿舍，每個月 1000 元，包水包電還有冷氣費用，				
“行”方面概述	從公司騎車 10 分鐘可至長庚本院搭公車，或往反方向騎 5 分鐘到長庚分院座接駁車。				

(下方貼入學生工讀照片 2 張)

工作區域



最終檢驗區域



輔導老師：張國棟

學生姓名	林哲宇	組別	光機電組	性別	男
建教公司名稱	其陽科技公司	部門	設計驗證課		
建教公司地點	新北市林口區				
薪資/福利概述	薪資：底薪 19,000 元 加班費依勞基法另計。 獎金：全勤 1000 元 紅利。年終 6000 元 休假：週休二日。				
上班情形概述	8:30 上，12:00 午餐時間，13:30 上班，17:30 下班，須配合加班。				
工作內容概述	繪圖、BOM 建立、樣品製作與組裝測試。				
需先修課程	機械製圖。				
可學習專業內容	1、 機械繪圖基本知識與概念 2、 3D/2D 繪圖實作 3、 系統測試之方法 4、 模組改良與測試 5、 6、				
與學生核心能力之關聯性	1,2,3,4,5,6,7,8				
“食”方面概述	公司代訂便當。				
“住”方面概述	住家裡，公司無提供宿舍。。				
“行”方面概述	開車上下班。				

(下方貼入學生工讀照片)



輔導老師：黃錦芬

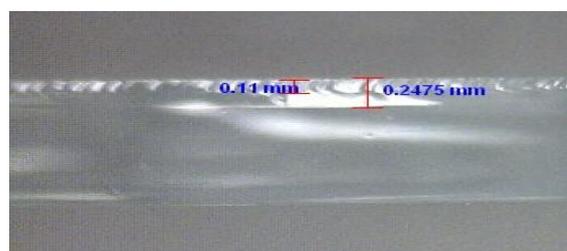
學生姓名	黃威淳	組別	光機電組	性別	男
建教公司名稱	漢台科技	部門	切裂研磨部		
建教公司地點	桃園縣蘆竹鄉				
薪資/福利概述	薪資：平均月薪約 34000~35000 元。 福利：年終約 1/3 月；年中約 1/3 月；生日禮金；福利金。				
上班情形概述	排休制 一天 8 小時 須加班月休 7 天				
工作內容概述	1. 切裂圖的繪製 2. 切裂刀具的更換和探討 3. 研磨機的參數設定 4. 研磨機程式撰寫 5. 尺寸量測				
需先修課程	1.cam 2.機電整合 3.電機學、電子學 4.機械力學				
可學習專業內容	1.CNC 程式的撰寫 2.不同刀具的測試 3.實驗數據處理方法 4.報告撰寫與簡報方法 5.2.5D 量測技術				
與學生核心能力之關聯性	1,2,3,4,5,6,7,8				
“食”方面概述	早餐 20~40 元、午餐及晚餐 35~60 元。				
“住”方面概述	公司宿舍，每月 3000 元。				
“行”方面概述	騎乘機車上下班，每月油錢約 600 元。 假日騎車回台北。				

(下方貼入學生工讀照片 2 張)

叫圖的過程



切裂的狀況



輔導老師：朱承軒

學生姓名	張軒	組別	光機電組	性別	男
建教公司名稱	研華公司	部門	生技課		
建教公司地點	新北市新店區				
薪資/福利概述	薪資：平均月薪約 25000 元。 福利：年終約 1/3 月；生日禮金。				
上班情形概述	周休二日，須配合加班。				
工作內容概述	1.產品設計變更之重工 2.產線工具之採購 3.測試產品功能 4.測試治具與燒機室的維護				
需先修課程	1.電子學 2.電機學 3.自動控制 4.C 語言				
可學習專業內容	1.工業電子原件的相關知識 2.廠內產品研發相關單位的認識 3.編寫 C 語言 4.報告撰寫方法 5.產線上工具與治具的維護方法				
與學生核心能力之關聯性	1,2,3,4,5,6,7,8				
“食”方面概述	伙食津貼一個月 1800 元。				
“住”方面概述	住家裡。				
“行”方面概述	騎乘機車至捷運站，每月油錢約 100 元。 從捷運站至公司，來回一個月 1000 元。				

(下方貼入學生工讀照片 2 張)



治具間



燒機室

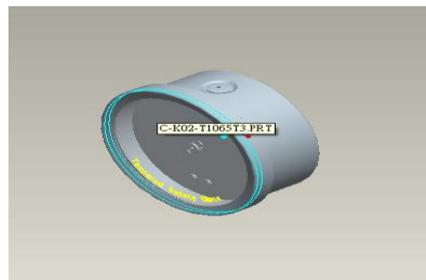
輔導老師：張盛義

學生姓名	林信宏	組別	光機電組	性別	男
建教公司名稱	大鶯儀器	部門	RD 設計		
建教公司地點	新北市鶯歌鎮				
薪資/福利概述	薪資：平均月薪約 20000 元。三大節日 600 元福利金				
上班情形概述	正常班。				
工作內容概述	1.圖面之管理 2.PRO-E 設計圖面 3.ERP 系統運用 4.Auto CAD 標註尺寸				
需先修課程	1.機構學 2.PRO-E 3.Auto CAD				
可學習專業內容	1.PRO-E 圖面繪製 2.Auto CAD 尺寸標註 3.ERP 系統作業 4.報告撰寫與簡報方法				
與學生核心能力之關聯性	1,2,3,4,				
“食”方面概述	早餐 20~40 元、午餐及晚餐 35~60 元。				
“住”方面概述	住家裡。				
“行”方面概述	騎乘機車上下班，每月油錢約 400 元。				

(下方貼入學生工讀照片 2 張)



壓力錶型錄



PRO-E 軟體繪製

輔導老師：黃錦芬

學生姓名	陳禹仲	組別	光機電組	性別	男
建教公司名稱	長庚醫學科技	部門	製造處		
建教公司地點	新北市泰山區				
薪資/福利概述	薪資：平均月薪約 21500 元。 福利：年終 2500 元				
上班情形概述	正常班。				
工作內容概述	1.認識緊固件與使用工具 2.電動病床暨兒童床之結構與動作原理 3.電動推床與油壓推床之結構與動作原理 4.E 化工作車類結構與生管品管				
需先修課程	1.機構學 2.材料科學 3.電機學 4.Auto CAD 5.動力學				
可學習專業內容	1.報告撰寫與簡報方法 2.油壓升降機構實務 3.鋼鐵材料用途及其加工方式 4.塑膠材料用途及其加工方式 5.鋼鐵與塑膠材料設計				
與學生核心能力之關聯性	1,2,3,4,5,6,7,8				
“食”方面概述	早餐 15 元、午餐及晚餐 32 元。				
“住”方面概述	住家中。				
“行”方面概述	騎乘機車上下班，每月油錢約 500 元。				

(下方貼入學生工讀照片 2 張)



電動病床電動螺桿安裝



電動病床螺桿控制器安裝

輔導老師：黃錦芬

學生姓名	陳緯者	組別	光機電組	性別	男
建教公司名稱	長庚醫學科技	部門	製造處		
建教公司地點	新北市泰山區				
薪資/福利概述	薪資：平均月薪約 21500 元。 福利：年終 2500 元				
上班情形概述	正常班。				
工作內容概述	1.認識緊固件與使用工具 2.電動病床暨兒童床之結構與動作原理 3.電動推床與油壓推床之結構與動作原理 4.E 化工作車類結構與生管品管				
需先修課程	1.機構學 2.材料科學 3.電機學 4.Auto CAD 5.動力學				
可學習專業內容	1.報告撰寫與簡報方法 2.油壓升降機構實務 3.鋼鐵材料用途及其加工方式 4.塑膠材料用途及其加工方式 5.鋼鐵與塑膠材料設計				
與學生核心能力之關聯性	1,2,3,4,5,6,7,8				
“食”方面概述	早餐 15 元、午餐及晚餐 32 元。				
“住”方面概述	住學校。(1 年 6000 元)				
“行”方面概述	搭乘交通車，1 個月 180 元				

(下方貼入學生工讀照片 2 張)



油壓推床組裝



油壓推床護角安裝

輔導老師：黃錦芬

學生姓名	黃宏原	組別	光機電組	性別	男
建教公司名稱	工研院綠能所	部門	印刷部		
建教公司地點	桃園縣蘆竹鄉				
薪資/福利概述	薪資：平均月薪約 37000 元。 福利：年終約 1/2 月；生日禮金；中秋禮金；福利金。				
上班情形概述	排休制(月休 6~8 天)				
工作內容概述	1.東遠機台之操作 2.東遠機台之架機與調機 3.烘烤箱之操作 4.量測機具之操作				
需先修課程	1. Auto CAD 2.office 系列文書處理 3.螺紋之分辨能力				
可學習專業內容	1.機台的架、調機 2.油墨特性 3.異常處理之能力 4.報告撰寫與簡報方法				
與學生核心能力之關聯性	1,2,3,4,5,6,7,8				
“食”方面概述	午餐及晚餐 50~60 元。				
“住”方面概述	住公司宿舍，雅房，每月 2500 元				
“行”方面概述	騎乘機車上下班，從宿舍到公司只需 5 分鐘				

(下方貼入學生工讀照片 2 張)



東遠印刷機台



烘烤箱

輔導老師：劉晉奇

學生姓名	江冠璋	組別	光機電組(乙班)	性別	男
建教公司名稱	大毅科技有限公司	部門	電鍍		
建教公司地點	桃園縣蘆竹鄉				
薪資/福利概述	薪資：平均月薪約 18000 元。依班表的值班 值班費：平日 400 元， 假日值班：800 元。 獎金：3000~10000 元				
上班情形概述	正常上班，看情形加班，平均每週加 2 天				
工作內容概述	1.電鍍生產、2.藥液調配、3.機台維護。				
需先修課程	1.化學、2.電鍍概論。				
可學習專業內容	混和藥液所產生的變化、藥液濃度對產品的變化。				
與學生核心能力之關聯性	1,2,3,4,5,6,7,8				
“食”方面概述	早餐自理，午、晚餐公司提供				
“住”方面概述	住家				
“行”方面概述	騎機車上下班。				

(下方貼入學生工讀照片 2 張)



圖 1 平日工作情形



圖 2 平日工作情形

輔導老師：蔡習訓

學生姓名	何東雋	組別	光機電組	性別	男
建教公司名稱	台灣晶技	部門	SMD-TCXO		
建教公司地點	平鎮工業區				
薪資/福利概述	薪資：平均月薪約 24000 元。 福利：3 節獎金、年終獎金、生日禮券				
上班情形概述	三班輪班制-做四休二。(8:00 上班，20:00 下班)				
工作內容概述	1.機台操作 2.基本維修 3.量測、品檢				
需先修課程	1. 精密量測 2. 工廠實習 3. 光電材料				
可學習專業內容	1.石英晶體製程 2.品質管制 3.製成報告撰寫與簡報方法				
與學生核心能力之關聯性	石英震盪晶體製程				
“食”方面概述	午餐及晚餐皆由公司提供，費用從金資中扣除。				
“住”方面概述	公司提供宿舍 1000/月				
“行”方面概述	步行上下班				

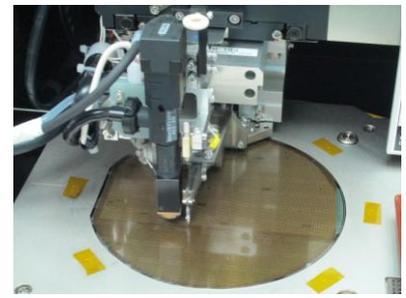
(下方貼入學生工讀照片 2 張)



輔導老師：蔡習訓

學生姓名	何東雋	組別	光機電組	性別	男
建教公司名稱	台灣晶技	部門	SMD 部門		
建教公司地點	桃園縣平鎮市				
薪資/福利概述	薪資：平均月薪約 27000 元。 福利：年終約 1/3 月；年中約 1/3 月；生日禮金；超商禮券；特休。				
上班情形概述	四班二輪 08:00~20:00				
工作內容概述	1. 微調站:將石英震盪器微調至客戶所需之頻率，須備、換料，並且做參數調整。 2. 機台操作、保養及維修。 3. Package 電性量測。				
需先修課程	1. 半導體製程 2. 光電材料 3. 材料科學導論 4. 英文				
可學習專業內容	1. 電性量測及分析 2. 石英晶體特性及製程 3. 機台修護及保養 4. 程式參數控制及調整 5. 撰寫報告能力培養				
與學生核心能力之關聯性	1,2,3,4,5,6,7,8				
“食”方面概述	公司供餐，中餐餐費為 60 元/次，公司補助 35 元/次，自費 25 元/次 晚餐餐費為 63 元/次，公司補助 38 元/次，自費 25 元/次 每月伙食費=上班日數 X 搭伙餐數 X 員工自費額。。				
“住”方面概述	公司宿舍(含水電、冷氣、網路、桌椅及床墊)，住宿費 1000 元/月				
“行”方面概述	宿舍於公司內部，步行即可。				

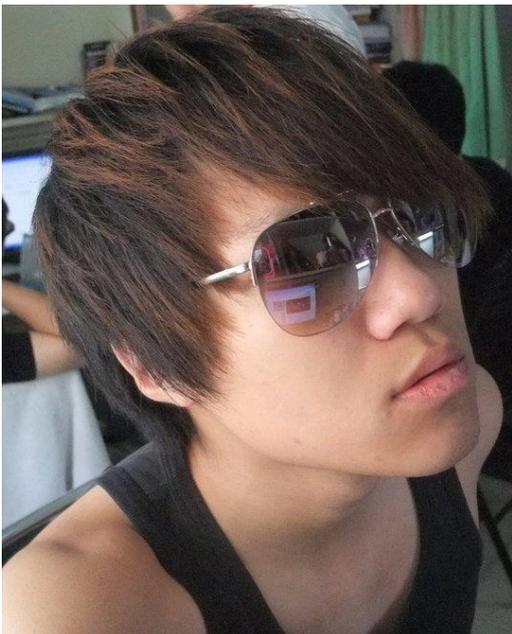
(下方貼入學生工讀照片 2 張).



輔導老師：蔡習訓

學生姓名	陳柏宇	組別	光機電組	性別	男
建教公司名稱	台灣晶技	部門	SMD-TCXO		
建教公司地點	平鎮工業區				
薪資/福利概述	薪資：平均月薪約 24000 元。 福利：3 節獎金、年終獎金、生日禮券				
上班情形概述	三班輪班制-做四休二。(8:00 上班，20:00 下班)				
工作內容概述	1.機台操作 2.基本維修 3.量測、品檢				
需先修課程	1. 精密量測 2. 工廠實習 3. 光電材料				
可學習專業內容	1.石英晶體製程 2.品質管制 3.製成報告撰寫與簡報方法				
與學生核心能力之關聯性	石英震盪晶體製程				
“食”方面概述	午餐及晚餐皆由公司提供，費用從金資中扣除。				
“住”方面概述	公司提供宿舍 1000/月				
“行”方面概述	步行上下班				

(下方貼入學生工讀照片 2 張)



輔導老師：蔡習訓

學生姓名	彭咸豪	組別	光機電組	性別	男
建教公司名稱	協祥機械	部門	品管部		
建教公司地點	新竹縣湖口工業區				
薪資/福利概述	薪資：平均月薪約 22000 元。 福利：年終約 1/3 月；年中約 1/3 月；生日禮金；超商禮券。				
上班情形概述	正常班。(7:40 上班，16:30 下班)				
工作內容概述	1.零組件量測檢驗 2.品質抽檢 3.統計分析				
需先修課程	1. 精密量測 2. 工廠實習 3. Auto CAD				
可學習專業內容	1.精密量測 2.品質管制 3.品管報告撰寫與簡報方法				
與學生核心能力之關聯性	1,2,3,4,5,6,7,8				
“食”方面概述	早餐、午餐及晚餐皆由公司提供，費用從金資中扣除。				
“住”方面概述	住家裡(新竹市)。				
“行”方面概述	步行上下班				

(下方貼入學生工讀照片 2 張)



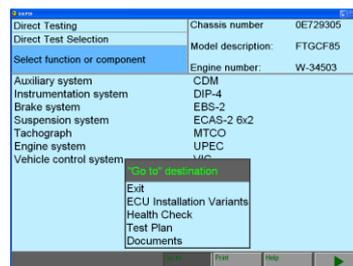
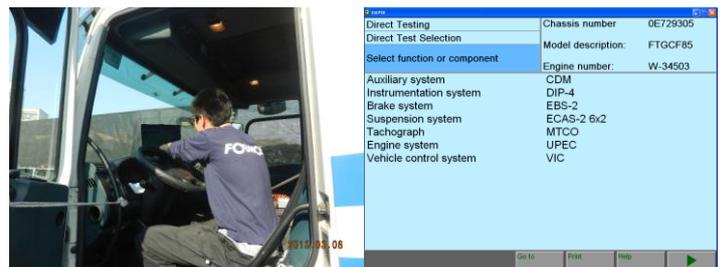
輔導老師：黃道易

學生姓名	趙子揚	組別	車輛組	性別	男
建教公司名稱	台塑貨運	部門	工五工務課		
建教公司地點	新北市林口區				
薪資/福利概述	薪資：平均月薪約 21000 元。 福利：年終約 0.1 月				
上班情形概述	正常班。				
工作內容概述	1. 診斷電腦 2. 現場實習 3. 人事處理				
需先修課程	1. 汽車學 2. 實習課程 1、2、3、4 3. 工業英文 4. 電機學、電子學				
可學習專業內容	1. 電機、電子學原理 2. 專業英文 3. 人事處理方法 4. 報告撰寫與簡報方法				
與學生核心能力之關聯性	1,2,3,4				
“食”方面概述	早餐 20~40 元、午餐及晚餐 70 元。				
“住”方面概述	學校宿舍，一年 6000 元				
“行”方面概述	騎乘機車上下班，每月油錢約 800 元。				

(下方貼入學生工讀照片 2 張)



乾燥器拆卸



診斷電腦

輔導老師：劉晉奇

學生姓名	沈駿誼	組別	車輛組(丙班)	性別	男
建教公司名稱	長源汽車有限公司	部門			
建教公司地點	桃園縣桃園廠				
薪資/福利概述	薪資：平均月薪約 17000 元。 獎金：3000~10000 元 年終：1~3.5 個月				
上班情形概述	正常上班，很少需要加班(除非車多)。				
工作內容概述	1.汽車保修工作、2.各類汽車維修技術、3.客戶服務。				
需先修課程	1.車輛工程概論、2.汽車實習、3.電機學、4.車輛電子學、5.車輛動力實驗、6.汽車感測與控制實驗、7.動力學、8.熱力學。				
可學習專業內容	各類汽車維修技術與知識				
與學生核心能力之關聯性	1,2,3,4,5,6,7,8				
“食”方面概述	早午自理				
“住”方面概述	住家裡				
“行”方面概述	騎機車上下班。				

(下方貼入學生工讀照片 2 張)



圖 1 平日工作情形



圖 2 平日工作情形

輔導老師：謝文賓

學生姓名	陳志強	組別	車輛工程組	性別	男
建教公司名稱	台塑公司	部門	保養一廠 機械課		
建教公司地點	雲林縣麥寮鄉				
薪資/福利概述	薪資：平均月薪約 21000 元。 福利：年終約 2000。				
上班情形概述	正常班。				
工作內容概述	1.盤點 2.進貨 3.輸入料單 4.文書處理				
需先修課程	1.熱力學 2.電機學、電子學 3.機構學				
可學習專業內容	1.倉儲管理 2.零件認識 3.報告撰寫 5.專業設備的認識				
與學生核心能力之關聯性	1,2,3,4,5,6,7,8				
“食”方面概述	早餐 10 元、午餐及晚餐 20 元。				
“住”方面概述	員工宿舍。				
“行”方面概述	腳踏車上下班。 假日搭乘廠內專車回台北，一趟 400 元。				

(下方貼入學生工讀照片 2 張)



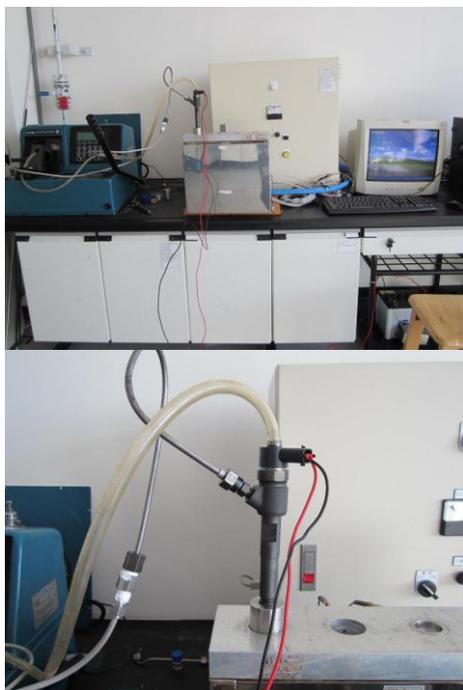
輸入料單



盤點

輔導老師：謝文賓

學生姓名	蕭家鎰	組別	車輛工程組	性別	男
建教公司名稱	台塑石化公司	部門	煉油部技術處引擎組		
建教公司地點	雲林縣麥寮鄉				
薪資/福利概述	薪資：平均月薪約 21500 元。 年終：2500 元。				
上班情形概述	正常班。 引擎測試試驗時需配合輪班以早班為主				
工作內容概述	1.協助引擎測試試驗數據資料整理 2.協助引擎拆裝作業 3.文書處理				
需先修課程	1. 汽車學 2. 實習課程 1、2、3、4 3. 工業英文				
可學習專業內容	1.汽車引擎作動原理及測試 2.文書作業及資料整理能力				
與學生核心能力之關聯性	1,2,3,4,5,6,7,8				
“食”方面概述	早午晚吃家裡。				
“住”方面概述	住麥寮叔叔家				
“行”方面概述	家人開車上下班接送				



共軌柴油引擎噴油嘴積污測試



市售油品於引擎測試性能與積碳



輔導老師：謝文賓

學生姓名	謝仲傑	組別	車輛工程組	性別	男
建教公司名稱	台塑公司	部門	保養一廠機械保養課		
建教公司地點	雲林縣麥寮鄉				
薪資/福利概述	薪資：平均月薪約 21000 元。 福利：年終約 2000 元。				
上班情形概述	正常班。				
工作內容概述	1. 文書處理 2. 進貨 3. 倉庫管理				
需先修課程	1. 機構學 2. 熱力學 3. 電機學				
可學習專業內容	1. 報告撰寫方法 2. 擴展更多專業知識 3. 認識更多器具的使用				
與學生核心能力之關聯性	1,2,3,4,5,6,7,8				
“食”方面概述	早餐 10 元、午餐及晚餐 20 元。				
“住”方面概述	住公司宿舍，不用錢。				
“行”方面概述	騎腳踏車上下班。 若假日搭乘公司交通車回台北，一趟 400 元。				

(下方貼入學生工讀照片 2 張)



進貨



文書處理

輔導老師：陳炳宜

學生姓名	洪溥聖	組別	車輛組	性別	男
建教公司名稱	台塑貨運公司	部門	林口工三工務課		
建教公司地點	桃園縣龜山鄉文化一路 41-1 號				
薪資/福利概述	薪資：月薪 21500 元 福利： 1. 三節禮金(約 2000~2500 左右) 2. 年終獎金				
上班情形概述	正常班 am8:00 至 pm5:00，週休二日。 上班大致分為兩部分，分別是現場維修部分以及行政工作部分。				
工作內容概述	現場維修實習： 引擎大修、噴油嘴調整測試、方向機故障排除、變速箱拆修、差速器拆修等，車輛上的故障都做維修；拖車部分，輪軸保養、鋼板及避震器底盤部分維修。 行政工作內容： 修復工單輸入電腦建檔、翻譯零件英文、請購零件材料、協助製作報表、協助主管處理請款工程等。				
需先修課程	1.汽車學 2.汽車實習 3.專業英文 4.office 操作應用				
可學習專業內容	1.DAVIE 診斷電腦應用 2.引擎故障排除 3.底盤專業知識 4.車用電子專業知識 5.氧氣乙炔熔接裝置應用 6.電銲裝置應用 7.工業安全規範				
與學生核心能力之關聯性	1,2,3,4,5,6,7,8				
“食”方面概述	自理				
“住”方面概述	住學校宿舍				
“行”方面概述	騎機車約 20 分鐘				



圖 1 溥聖同學修復工單輸入電腦建檔與備品零件盤點

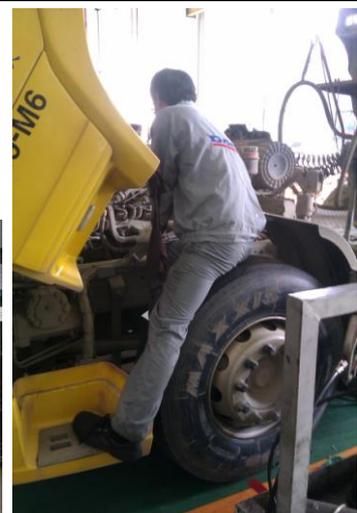


圖 2 重車定期保養檢修

輔導老師：陳炳宜

學生姓名	黃俊儒	組別	車輛組	性別	男
建教公司名稱	裕民汽車公司	部門	台中市政服務廠		
建教公司地點	台中市市政路 638 號				
薪資/福利概述	薪資：平均實領月薪 18,000~19,000 元(含加班伙食補助及扣除各項費用) 福利：勞健保及員工旅遊，不定時員工聚餐，年終尾牙與抽獎				
上班情形概述	正常班：月休 7 日				
工作內容概述	工作主要為汽車維修 1. 定期保養 2. 引擎、底盤、電系維修及零件更換 3. 故障查修				
需先修課程	1. 汽車實習(1)(2)(3)(4) 2. 車輛工程概論 3. 電子學與汽車電子學實習 4. 熱力學				
可學習專業內容	1. 汽車基本保養。 2. 汽車引擎維修保養。 3. 汽車電系維修保養。 4. 汽車空調維修保養。				
與學生核心能力之關聯性	1,2,3,4,5,6,7,8				
“食”方面概述	三餐自理				
“住”方面概述	自行租屋,月租金 4500				
“行”方面概述	騎機車約 15 分鐘				

圖 1 俊儒同學執行輪胎更換

圖 2 輪胎檢查

輔導老師：陳炳宜

學生姓名	黃榮凱	組別	車輛組	性別	男
建教公司名稱	台塑貨運公司	部門	重車組裝廠		
建教公司地點	彰化市中山路三段 359 號				
薪資/福利概述	薪資：月薪 21500 元 福利： 3. 三節禮金(約 2000~2500 左右) 4. 年終獎金				
上班情形概述	正常班 7:50am 至 5:00pm，中午休息一個小時。 上班以現場組裝為主。				
工作內容概述	現場維修實習： 以組裝大樑及橫樑、打鉚釘、拆箱作業為主。				
需先修課程	1.電腦輔助機械製圖 2.汽車實習 1,2,3,4 3.車輛工程概論				
可學習專業內容	1.DMCI 診斷電腦應用 2.專業英文應用 3.四輪定位 4.扭力扳手使用與螺絲鎖緊技巧				
與學生核心能力之關聯性	1.2.3.5.6.8				
“食”方面概述	公司提供三餐，需刷員工卡，月底會從薪水支出				
“住”方面概述	住員工宿舍				
“行”方面概述	步行約 5 分鐘				

(下方貼入學生工讀照片 2 張)



圖 1 榮凱同學上緊 H 型大樑螺絲



圖 2 安裝車頭固定座



圖 3 H 型大樑螺絲上扭力

輔導老師：陳炳宜

學生姓名	謝秉霖	組別	車輛組	性別	男
建教公司名稱	台塑貨運公司	部門	重車組裝廠		
建教公司地點	彰化市中山路三段 359 號				
薪資/福利概述	薪資：月薪 21500 元 福利： 5. 三節禮金(約 2000~2500 左右) 6. 年終獎金				
上班情形概述	正常班 7:50am 至 5:00pm，中午休息一個小時。 上班以現場組裝為主。				
工作內容概述	現場維修實習： 以車頭吊裝、車頭與引擎系統整合、五油三水添加與檢查、還原型觸媒(SCR)系統、車輪組裝與煞車調整之工作學習為主。				
需先修課程	1.電腦輔助機械製圖 2.汽車實習 1,2,3,4 3.車輛工程概論				
可學習專業內容	1.DMCI 診斷電腦應用 2.英文應用 3.四輪定位 4.重車組裝與檢修				
與學生核心能力之關聯性	1.2.3.5.6.8				
“食”方面概述	公司提供三餐，需刷員工卡，月底會從薪水支出				
“住”方面概述	住員工宿舍				
“行”方面概述	步行約 5 分鐘				



圖 1 秉霖同學安裝車頭端隔音板    圖 2 添加還原型觸媒(SCR)系統之尿素    圖 3 安裝重車工作平台

輔導老師：陳炳宜

學生姓名	韓承穎	組別	車輛組	性別	男
建教公司名稱	台塑貨運公司	部門	重車組裝廠		
建教公司地點	彰化市中山路三段 359 號				
薪資/福利概述	薪資：月薪 21500 元 福利： 7. 三節禮金(約 2000~2500 左右) 8. 年終獎金				
上班情形概述	正常班 7:50am 至 5:00pm，中午休息一個小時。 上班以現場組裝為主。				
工作內容概述	現場維修實習： 以車頭吊裝、車頭與引擎系統整合、五油三水添加與檢查、還原型觸媒(SCR)系統、車輪組裝與煞車調整之工作學習為主。				
需先修課程	1.電腦輔助機械製圖 2.汽車實習 1,2,3,4 3.車輛工程概論				
可學習專業內容	1.DMCI 診斷電腦應用 2.英文應用 3.四輪定位 4.重車組裝與檢修				
與學生核心能力之關聯性	1.2.3.5.6.8				
“食”方面概述	公司提供三餐，需刷員工卡，月底會從薪水支出				
“住”方面概述	住員工宿舍				
“行”方面概述	步行約 5 分鐘				



圖 1 承穎同學安裝前擋板



圖 2 添加二次動力方向機油



圖 3 第五輪固定螺絲上緊扭力

輔導老師：劉秋霖

學生姓名	陳維垣	組別	車輛組	性別	男
建教公司名稱	威爾可有限公司	部門			
建教公司地點	新北市五股區水碓二路 20 號 1F				
薪資/福利概述	薪資：20K 福利：看表現。				
上班情形概述	正常班。				
工作內容概述	工作內容大致上分成兩種，一種是產品生產、出貨到售後服務，另一種為新產品的開發研究，需要做一些實驗、設計或是測試。				
需先修課程	汽車實習(一)~(四)、汽車電學、汽車學、計算機概論。				
可學習專業內容	關於汽車方面的知識、網頁設計、程式設計、產品的從無到有、客戶接洽及應對、倉庫管理。				
與學生核心能力之關聯性	1,2,3,4,5,6,7,8				
“食”方面概述	午餐自付				
“住”方面概述	自理				
“行”方面概述	自理				

(下方貼入學生工讀照片 2 張)

輔導老師：張文慶

學生姓名	周軍歡	組別	車輛工程組	性別	男
建教公司名稱	華禱汽車公司	部門	新莊廠		
建教公司地點	新北市新莊區化成路 37 號				
薪資/福利概述	<p>薪資：平均薪資 17,500 元/月(底薪、月獎金、伙食津貼)</p> <p>福利：</p> <p>43. 年終獎金：視個人工作績效評核。</p> <p>44. 享有勞保、健保、定期健康檢查。</p> <p>45. 年資特休假。滿一年才有。</p> <p>46. 員工在職教育訓練。</p>				
上班情形概述	<p>1. 採團體業績，早上八點半上班到晚上七、八點不一定，過年車很多。</p> <p>2. 月休 5 日左右，依廠的業績達成率而定，隔周休上班。元旦到過年前期間每個禮拜日需輪班值班。維修部從事車輛定期保養和維修的工作。</p>				
工作內容概述	<p>先熟悉所有車輛及各年份的車型種類，定期保養步驟及工具名稱和使用方式，跟隨著指導維修技師對工單的維修項目的零件確認。等到完整熟悉各維修項目所需零件及更換方法，開始獨立處理組長派發的工作單。</p> <p>須學習與客人追加維修零件之報價、問題點發生之原因說明(例如磨損、零件耗材、外力造成等)</p>				
需先修課程	汽車學，汽車實習(1, 2, 3, 4)，靜力學，動力學，材料力學，機構學，材料科學與工程，汽車感測與控制實驗				
可學習專業內容	<p>4. 規劃維修設備位置，使人員方便迅速使用工具、機器以提高速度，減少維修時間。</p> <p>5. 可學習車輛定期保養維護，使車輛行駛順利、顧客滿意。</p> <p>6. 可學習底盤、引擎、電系等問題處理、正時皮帶更換等</p> <p>7. 定期保養項目需在三個月內全部學會，包括正時皮帶更換。(所有車型)</p>				
與學生核心能力之關聯性	12345678				
“食”方面概述	11. 鄰近化成路上有許多便當店，市場在食的方面就有比較多的選擇。到處都是。				
“住”方面概述	1. 不提供宿舍，可住學校。				
“行”方面概述	<p>15. 廠外人行道設有機車、腳踏車停車格。</p> <p>16. 汽車雖設有待修車輛之停車場，但停車場不大，不建議開車上下班。</p> <p>17. 廠理員工上下班交通工具大部分為機車。</p> <p>18. 在通勤時間方面，如果住在學校的話騎機車約 15 分鐘車程。</p>				

(下方貼入學生工讀照片 2 張)



輔導老師：張文慶

學生姓名	張貽量	組別	車輛工程組	性別	男
建教公司名稱	正佳汽車有限公司	部門			
建教公司地點	台北市濱江街 301 巷 8 號				
薪資/福利概述	薪資：底薪約 17,880 元。有加班時月薪 19000 元 福利：中餐免費。				
上班情形概述	正常班無需加班。				
工作內容概述	車輛銷售/服務接待。				
需先修課程	汽車學，汽車實習(1, 2, 3, 4)，靜力學，動力學，材料力學，機構學，材料科學與工程，汽車感測與控制實驗				
可學習專業內容	1.所有車輛相關專業。 2.專業又有效率溝通能力。 3.帶人處世道理。				
與學生核心能力之關聯性	1,2,3,4,5,6,7,8,9,				
“食”方面概述	早餐自理，中餐免費公司出。				
“住”方面概述	住家裡，公司無提供宿舍。				
“行”方面概述	騎乘機車往返公司。				

(下方貼入學生工讀照片 2 張)



輔導老師：張文慶

學生姓名	陳思正	組別	車輛工程組	性別	男
建教公司名稱	正佳汽車有限公司	部門			
建教公司地點	台北市濱江街 301 巷 8 號				
薪資/福利概述	薪資：底薪約 17,880 元。有加班時月薪 19000 元 福利：中餐免費。				
上班情形概述	正常班無需加班。				
工作內容概述	實車拆裝變速箱、分解變速箱和外表清洗。				
需先修課程	汽車學，汽車實習(1, 2, 3, 4)，靜力學，動力學，材料力學，機構學，材料科學與工程，汽車感測與控制實驗				
可學習專業內容	1.自動變速箱故障排除。 2.拆裝變速箱工具選用。 3.了解變速箱內部構造。				
與學生核心能力之關聯性	1,2,3,4,5,6,7,8,9,				
“食”方面概述	早餐自理，中餐免費公司出。				
“住”方面概述	住家裡，公司無提供宿舍。				
“行”方面概述	騎乘機車往返公司。				

(下方貼入學生工讀照片 2 張)



輔導老師：張文慶

學生姓名	陳元恆	組別	車輛工程組	性別	男
建教公司名稱	匯豐汽車公司	部門	板橋廠		
建教公司地點	新北市板橋區文化路二段 446 號				
薪資/福利概述	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 每月 6 號領 本薪 10,280 + 伙食費 1,800</li> <li>2. 每月 22 號領月獎金 7,000</li> <li>3. 扣掉健保費、所得稅、勞保費後，實領 1,7400 多</li> <li>4. 乙級證照、技工執照有技術津貼 2,800，請於報到當日將影本及郵局影本交給公司會計。</li> </ol>				
上班情形概述	3. 每日早上 8 點到晚上 6 點，事情忙完了就可以下班但常工作超過 12 小時，下班前要整理環境區域。				
工作內容概述	<p>先熟悉所有車輛及各年份的車型種類，定期保養步驟及工具名稱和使用方式，跟隨著指導維修技師對工單的維修項目的零件確認。等到完整熟悉各維修項目所需零件及更換方法，開始獨立處理組長派發的工作單。</p> <p>須學習與客人追加維修零件之報價、問題點發生之原因說明(例如磨損、零件耗材、外力造成等)</p>				
需先修課程	汽車學，汽車實習(1, 2, 3, 4)，靜力學，動力學，材料力學，機構學，材料科學與工程，汽車感測與控制實驗				
可學習專業內容	<ol style="list-style-type: none"> <li>8. 規劃維修設備位置，使人員方便迅速使用工具、機器以提高速度，減少維修時間。</li> <li>9. 可學習車輛定期保養維護，使車輛行駛順利、顧客滿意。</li> <li>10. 可學習底盤、引擎、電系等問題處理、正時皮帶更換等</li> <li>11. 定期保養項目需在三個月內全部學會，包括正時皮帶更換。(所有車型)</li> </ol>				
與學生核心能力之關聯性	12345678				
“食”方面概述	<ol style="list-style-type: none"> <li>12. 每月補貼 1,800 伙食費</li> <li>13. 中午 12 點到 1 點 20 為午休時間</li> </ol>				
“住”方面概述	2. 不提供宿舍，可住學校。				
“行”方面概述	<ol style="list-style-type: none"> <li>19. 廠外人行道設有機車、腳踏車停車格。</li> <li>20. 汽車雖設有待修車輛之停車場，但停車場不大，不建議開車上下班。</li> <li>21. 廠理員工上下班交通工具大部分為機車。</li> </ol>				

(下方貼入學生工讀照片 2 張)



輔導老師：張國棟

學生姓名	許立強	組別	車輛組	性別	男
建教公司名稱	捷運企業	部門	台北分公司引電課		
建教公司地點	台北市濱江街				
薪資/福利概述	薪資：底薪 19,000 元 加班費依勞基法另計。 獎金： 紅利。 休假：週休二日。				
上班情形概述	8:30 上，12:00 午餐時間，13:30 上班，17:30 下班，須配合加班。				
工作內容概述	定期保養、輪軸保養、DPI 整備、協助師傅。。				
需先修課程	汽車實習。				
可學習專業內容	1、獨立定期保養 2、保養、維修相關特工的使用 3、基本分解、組裝之標準作業流程 4、了解各種車型引擎構造及組件功能 5、故障查修 6、				
與學生核心能力之關聯性	1,2,3,4,5,6,7,8				
“食”方面概述	午餐 30 元。				
“住”方面概述	住家裡，公司無提供宿舍。。				
“行”方面概述	騎機車上下班。				

(下方貼入學生工讀照片)



圖 1 車輛維修工作情形



圖 2 車輛維修工作情形 師父解說

輔導老師：張國棟

學生姓名	蔡亞軒	組別	車輛組	性別	男
建教公司名稱	捷運企業	部門	台北分公司引電課		
建教公司地點	台北市濱江街				
薪資/福利概述	薪資：底薪 19,000 元 加班費依勞基法另計。 獎金： 紅利。 休假：週休二日。				
上班情形概述	8:30 上，12:00 午餐時間，13:30 上班，17:30 下班，須配合加班。				
工作內容概述	定期保養、輪軸保養、DPI 整備、協助師傅。。				
需先修課程	汽車實習。				
可學習專業內容	1、獨立定期保養 2、保養、維修相關特工的使用 3、基本分解、組裝之標準作業流程 4、了解各種車型引擎構造及組件功能 5、故障查修 6、				
與學生核心能力之關聯性	1,2,3,4,5,6,7,8				
“食”方面概述	午餐 30 元。				
“住”方面概述	住家裡，公司無提供宿舍。。				
“行”方面概述	騎機車上下班。				

(下方貼入學生工讀照片)



圖 1 車輛維修工作情形



圖 2 操作電腦檢修

輔導老師：郭啟全

學生姓名	江秉峻	組別	機械工程車輛系	性別	男
建教公司名稱	匯豐汽車	部門	維修部門、零件部門		
建教公司地點	淡水廠				
薪資/福利概述	薪資：平均月薪約 19,500 元。工作責任制， 福利：三節獎金、年終獎金，不定時員工聚餐，年終尾牙與抽獎				
上班情形概述	月休 6 天。 上班為責任制。				
工作內容概述	車輛基本保養、冷氣維修、底盤維修、輪胎更換、電腦檢測、各種故障 維修、零件管理。				
需先修課程	1. 汽車實習(一)~(四) 2. 汽車學 3. 汽車感測與控制實驗 4. 汽車電子學 5. 汽車電子學實驗 6. 動力實驗				
可學習專業內容	1. 車輛基本保養。 2. 車輛專用維修工具之操作。 3. 廢氣排放檢驗。 4. 車用電腦檢診。 5. 各種故障排除。				
與學生核心能力 之關聯性	1, 2, 3, 4, 5,				
“食”方面概述	早餐自理、午餐統一訂購或自理，加班時提供晚餐。				
“住”方面概述	學校宿舍。				
“行”方面概述	騎乘機車往返公司。				

(下方貼入學生工讀照片 2 張)



圖 1 保修廠



圖 2 零件部

輔導老師：郭啟全

學生姓名	郭廷旺	組別	車輛組	性別	男
建教公司名稱	華禱汽車	部門	引擎組		
建教公司地點	中和廠				
薪資/福利概述	薪資：月薪 16750 元 福利： 9. 三節禮金 10. 年終獎金 11. 特別節日都放假				
上班情形概述	平常 am8:30 至 pm6:00，星期六隔周休，很少加班。				
工作內容概述	保養、查修、維修、配件安裝、新車檢查、健檢檢查。				
需先修課程	1.汽車學 2.汽車實習 3.專業英文				
可學習專業內容	1.保養、維修 2.查修技能 3.修護手冊查閱 4.診斷電腦使用 5.保固料件處理 6.汽車原理 7.專業英文 8.最高級技師授課				
與學生核心能力之關聯性	以上皆有關聯。				
“食”方面概述	公司提供中餐 1800 元/月。				
“住”方面概述	學校宿舍。				
“行”方面概述	機車上下班。				



圖 1 車輛保養



圖 2 輪胎拆裝

輔導老師：郭啟全

學生姓名	陳廷軒	組別	車輛組	性別	男
建教公司名稱	河馬汽車有限公司	部門	維修保養部門		
建教公司地點	台北市信義區				
薪資/福利概述	薪資：平均月薪約 20,000 元。有加班時月薪 21,000~25,000 元，無加班時月薪 20,000 元 福利：免費員工旅遊(含眷屬)，不定時員工聚餐，年終尾牙與現金抽獎				
上班情形概述	正常班需經常配合加班。 加班時間：17:00 至 22:00 (平均每週加班 4 天)				
工作內容概述	1.定期保養。 2.基本維修。 3.故障排除。 4.零件更換。				
需先修課程	汽車實習(1~4)、車輛工程概論、材料力學。				
可學習專業內容	基本保養，輪軸保養，底盤異音檢修，引擎故障查修，電腦診斷查修。				
與學生核心能力之關聯性	電腦診斷查修、實務能力訓練、職場態度養成、人際關係相處。				
“食”方面概述	早餐、午餐自理(附近有早餐店與餐廳)，加班時提供晚餐或可申請餐費 50 元。				
“住”方面概述	住家裡，該公司無提供宿舍。				
“行”方面概述	騎乘機車往返公司，公司附近有巴士至學校與台北縣/市。				



圖 1 光復店外觀圖



圖 2 安和店外觀圖

輔導老師：郭啟全

學生姓名	蔡宗顯	組別	維修組	性別	男
建教公司名稱	通順油壓機械行	部門	維修部		
建教公司地點	新莊				
薪資/福利概述	薪資：月薪 18,780 元 福利： 12. 三節禮金 13. 年終獎金 14. 特別節日都放假				
上班情形概述	平常 am8:00 至 pm5:00 隔周休，很少加班。				
工作內容概述	油壓機械保養、油壓頂車機維修與保養。				
需先修課程	1. 靜力學 2. 汽車實習 3. 專業英文				
可學習專業內容	1. 油壓機保養、維修 2. 頂車機查修技能 3. 頂車機維修與保養				
與學生核心能力之關聯性	以上皆有關聯。				
“食”方面概述	公司提供中餐 1800 元/月。				
“住”方面概述	無提供宿舍。				
“行”方面概述	騎乘機車上下班，每月油錢約 500 元。				



圖 1 油壓頂車機



圖 2 油壓頂車機

輔導老師：郭啟全

學生姓名	謝雲笙	組別	車輛組	性別	男
建教公司名稱	華禱汽車	部門	引擎組		
建教公司地點	北投廠				
薪資/福利概述	薪資：月薪 19,750 元 福利： 15. 三節禮金 16. 年終獎金 17. 特別節日都放假				
上班情形概述	平常 am8:30 至 pm6:00，星期六隔周休，很少加班。				
工作內容概述	保養、查修、維修、配件安裝、新車檢查、健檢檢查。				
需先修課程	1.汽車學 2.汽車實習 3.專業英文				
可學習專業內容	1.保養、維修 2.查修技能 3.修護手冊查閱 4.診斷電腦使用 5.保固料件處理 6.汽車原理 7.專業英文 8.最高級技師授課				
與學生核心能力之關聯性	以上皆有關聯。				
“食”方面概述	公司提供中餐 1800 元/月。				
“住”方面概述	學校宿舍。				
“行”方面概述	機車上下班。				



圖 1 車輛保養



圖 2 建教公司大門

輔導老師：黃道易

學生姓名	洪俊承	組別	車輛組	性別	男
建教公司名稱	台塑貨運	部門	麥寮工務課		
建教公司地點	新竹縣竹東鎮				
薪資/福利概述	薪資：平均月薪約 21500 元。 福利：年終約 1/8 月。				
上班情形概述	正常班。				
工作內容概述	1. 診斷電腦 2. 現場實習 3. 人事處理				
需先修課程	1. 汽車學 2. 實習課程 1、2、3、4 3. 專業英文 4. 電機學、電子學				
可學習專業內容	1. 汽車學原理 2. 電機、電子學原理 3. 專業英文 4. 人事處理方法 5. 報告撰寫與簡報方法				
與學生核心能力之關聯性	1,2,3,4,5				
“食”方面概述	早餐 10 元、午餐及晚餐 20 元。				
“住”方面概述	於公司宿舍，每月 0 元。				
“行”方面概述	騎乘機車上下班，每月油錢約 100 元。 假日搭乘公司專車回台北，單程 400 元。				

(下方貼入學生工讀照片 2 張)



變速箱齒輪



變速箱外殼

輔導老師：黃道易

學生姓名	陳立偉	組別	車輛組	性別	男
建教公司名稱	台塑貨運	部門	麥寮工務課		
建教公司地點	新竹縣竹東鎮				
薪資/福利概述	薪資：平均月薪約 21500 元。 福利：年終約 0.1 月。				
上班情形概述	正常班。				
工作內容概述	1. 診斷電腦 2. 現場實習 3. 人事處理				
需先修課程	1. 汽車學 2. 實習課程 1、2、3、4 3. 專業英文 4. 電機學、電子學				
可學習專業內容	1. 汽車學原理 2. 電機、電子學原理 3. 專業英文 4. 人事處理方法 5. 報告撰寫與簡報方法				
與學生核心能力之關聯性	1,2,3,4,5				
“食”方面概述	早餐 10 元、午餐及晚餐 20 元。				
“住”方面概述	於公司宿舍，每月 0 元。				
“行”方面概述	騎乘機車上下班，每月油錢約 200 元。 假日搭乘公司專車回台中，單程 160 元。				

(下方貼入學生工讀照片 2 張)



引擎大修



汽門搖臂

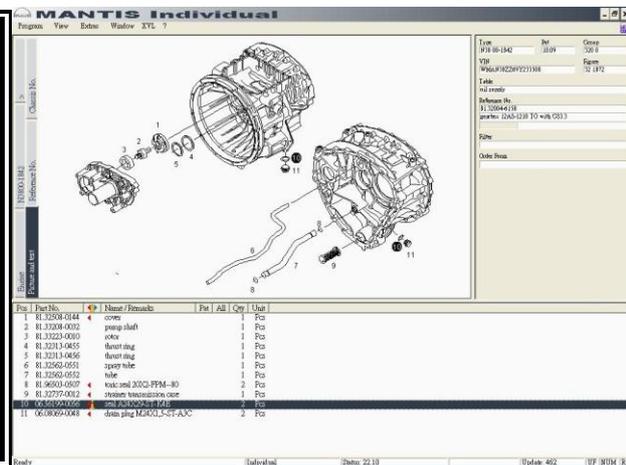
輔導老師：黃道易

學生姓名	黃漢文	組別	車輛組	性別	男
建教公司名稱	博大台北廠	部門	零件部		
建教公司地點	新北市泰山區				
薪資/福利概述	薪資：平均月薪約 18700 元。 福利：每月午餐 1500 元。				
上班情形概述	正常班。				
工作內容概述	1.零件管理 2.廠務管理				
需先修課程	1.實習課程 1、2、3、4 2.汽車學 3.電機學、電子學				
可學習專業內容	1.倉庫管理 2.進出料程式操作 3.零件進出貨管理 4.報告撰寫與簡報方法				
與學生核心能力之關聯性	1,2,3,4				
“食”方面概述	午餐 50 元。				
“住”方面概述	住家裡				
“行”方面概述	搭公車上下班，每月約 900 元。				

(下方貼入學生工讀照片 2 張)



台北新莊廠博大門口



零件搜尋程式

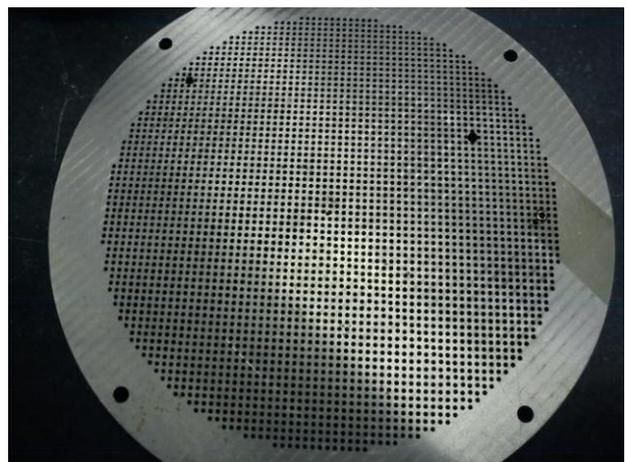
輔導老師：蔡習訓

學生姓名	牟錫鴻	組別	車輛組	性別	男
建教公司名稱	協祥機械	部門	製造技術部		
建教公司地點	新竹縣湖口工業區				
薪資/福利概述	薪資：平均月薪約 22000 元。 福利：年終約 1/3 月；年中約 1/3 月；生日禮金；超商禮券。				
上班情形概述	正常班。				
工作內容概述	1.放電加工機 2.磨床 3.流體拋光機				
需先修課程	1.Pro/E 2.CATIA 3.Auto CAD				
可學習專業內容	1.金屬材料特性及原理 2.模具治具相關設計 3.設備參數處理方法 4.報告撰寫與簡報方法				
與學生核心能力之關聯性	1,2,3,4,5,6,7,8				
“食”方面概述	早餐、午餐及晚餐皆由公司提供，費用從金資中扣除。				
“住”方面概述	公司宿舍，每月 1200 元左右，不含水電。				
“行”方面概述	自行車上下班 假日有時搭乘高鐵回台北，一趟 290 元。				

(下方貼入學生工讀照片 2 張)



磨床加工



細孔放電加工

輔導老師：黃道易

學生姓名	黃柏榮	組別	車輛組	性別	男
建教公司名稱	長源汽車	部門	技術維修部		
建教公司地點	台北市中山區濱江街 321 號				
薪資/福利概述	薪資：平均月薪約 22000 元。 福利：年終 0.83 個月、三節獎金、生日禮金				
上班情形概述	周一至周五。				
工作內容概述	現場實習				
需先修課程	1. 汽車學概論 2. 實習課程 1、2、3、4 4. 車輛電系概論				
可學習專業內容	1. 技術層面學習 2. 車輛專業術語 3. 車輛相關電系 4. 與人處事對答				
與學生核心能力之關聯性	技術上的學習有應用某些學校教過的事物。				
“食”方面概述	早餐 50 元、午餐 65 元、晚餐在家。				
“住”方面概述	住家裡所以無開銷				
“行”方面概述	騎乘機車上下班，每月油錢約 1200 元。				

(下方貼入學生工讀照片 2 張)



輪軸保養挖油過程



基本車輛保養打黃油

輔導老師：黃道易

學生姓名	江博安	組別	車輛組	性別	男
建教公司名稱	長源汽車	部門	技術維修		
建教公司地點	台北市中山區濱江街 321 號				
薪資/福利概述	基本薪資：18780。 每個月會有績效獎金。				
上班情形概述	經常加班。				
工作內容概述	1. 基本保養 2. 現場實習 3. 外出維修				
需先修課程	1. 汽車學 2. 校內實習課程 3. 專業英文				
可學習專業內容	1. 了解工廠的作業程序 2. 了解專業術語 3. 實作能力提升				
與學生核心能力之關聯性	1,2,3,				
“食”方面概述	早餐、晚餐(無加班)自理 午餐 65 元 晚餐(加班)公司提供				
“住”方面概述	家裡				
“行”方面概述	騎乘機車上下班，每月油錢約 800 元。				

(下方貼入學生工讀照片 2 張)



釋放機油芯放油螺絲

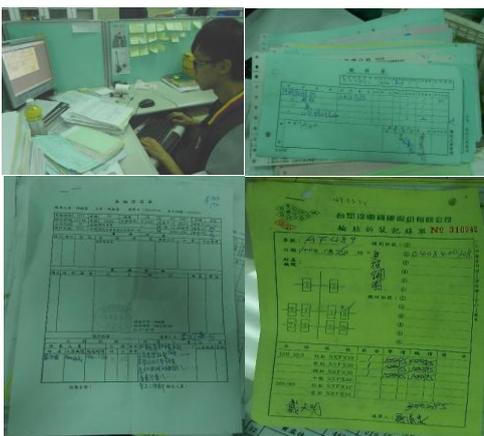


加機油

輔導老師：黃道易

學生姓名	李 銘	組別	車輛組	性別	男
建教公司名稱	台塑貨運	部門	工五工務課		
建教公司地點	新北市林口區				
薪資/福利概述	薪資：平均月薪約 21000 元。 福利：年終約 0.1 月				
上班情形概述	正常班。				
工作內容概述	1. 文書處理 2. 現場實作 3. 公司作業流程				
需先修課程	1. 汽車學 2. 實習課程 1、2、3、4 3. 汽車電子學 4. 電機學				
可學習專業內容	1. 曳引車與尾車的認識 2. 專業英文 3. 電機電子相關 4. 報告撰寫與簡報方法				
與學生核心能力之關聯性	1,2,3,4				
“食”方面概述	早餐 20~40 元、午餐及晚餐 70 元。				
“住”方面概述	學校宿舍，一年 6000 元				
“行”方面概述	騎乘機車上下班，每月油錢約 800 元。				

(下方貼入學生工讀照片 2 張)



文書處理



現場實作