

學生姓名/學號	胡心僑/U06187021	輔導老師姓名	張奇龍
建教公司名稱	台塑	部門	化學品部 ECH 廠
薪資概述	24300 月薪		
上班情形概述	對工讀生十分照顧，廠內相處融洽		
工作內容概述	協助廠內文書作業		
需先修課程	無		
可學習專業內容	工業安全衛生 製程危害		
與學生核心能力之關聯性	可接觸材料破損與防鏽相關，有興趣者須自行研讀或另外詢問主管		
“食”方面概述	可以訂公司便當，若要外食較為不便，有時主管也會多訂外食給工讀生		
“住”方面概述	24 小時空調，外觀較簡單，能住		
“行”方面概述	腳踏車通勤		



學生姓名/學號	方韋翔/U07187101	輔導老師姓名	李志偉老師
建教公司名稱	明志科技大學	部門	材料工程系
薪資概述	24000		
上班情形概述	上下班時間為週一至週五 08:00~17:00		
工作內容概述	各家廠商材料分析檢測以及功能性薄膜製程之研究:主要工作有文獻閱讀、薄膜製程機械性質以及微結構之檢測分析、薄膜製程分析研究，數據的報告。分析儀器包含了 SEM、XRD、UV-Vis、拉曼、四點探針、刮痕試驗儀、磨耗試驗儀、水接觸角。製程儀器包含 In-line PVD、3D-PVD		
需先修課程	材料科學導論、物理冶金、熱力學		
可學習專業內容	材料檢測分析、機台操作、薄膜製程、文獻閱讀與撰寫、口頭報告		
與學生核心能力之關聯性	材料檢測與數據分析 元件製程與量測 自行安排規劃實驗進度與獨自完成整體實驗，自主獨立完成作業的能力 簡報製作與表達能力 人際關係與溝通能力 文獻閱讀與文獻撰寫的能力		
“食”方面概述	自理，附近有許多美食，餐費一天約 200~300 元		
“住”方面概述	住家裡		
“行”方面概述	騎機車 30 分鐘		

學生姓名/學號	何錄州/U07187103	輔導老師姓名	張奇龍
建教公司名稱	台塑石化	部門	烯烴事業部 烯烴三廠 工安室
薪資概述	24300		
上班情形概述	每日早上八點乘坐公司交通車至公司，約莫 15 分鐘會抵達公司，八點半前刷卡進辦公室，中午十二點至下午一點為休息時間，下午五點半刷卡下班，並乘坐交通車回宿舍。		
工作內容概述	每日依照主管指示協助主管完成事項，多數工作內容為文書處理居多，偶爾會需要到現場監督場包商的垃圾傾倒，確保事業廢棄物的確實分類。		
需先修課程	無		
可學習專業內容	文書處理能力、人際互動能力、工安問題解析、事業廢棄物分類		
與學生核心能力之關聯性	具備專案觀禮及整合資訊以解決問題的能力		
“食”方面概述	因麥寮位置相對偏僻固三餐公司皆有員工餐		
“住”方面概述	因麥寮位置相對偏僻固公司備有宿舍且不須付費		
“行”方面概述	因烯烴三廠位置相對宿舍來說距離較遠固公司都會派車接送上下班		

學生姓名/學號	吳冠德/U07187104	輔導老師姓名	謝建國
建教公司名稱	工業技術研究院	部門	材化所 W600
薪資概述	25000		
上班情形概述	08:00 ~ 17:00		
工作內容概述	尼龍數位印花糊料配方調控與數位噴印應用評估		
需先修課程	實習前職場素養訓練		
可學習專業內容	<ol style="list-style-type: none"> 1. 了解尼龍布數位印花製程原理及製程參數調整。 2. 學習相關化學品原理及功能。 3. 前處理用糊料配方開發。 4. 學習相關分析及測試方法：K/S、解析度、上漿率。 5. 撥水加工、撥水性能評估。 		
與學生核心能力之關聯性	<ol style="list-style-type: none"> 1. 具備職場倫理和人際溝通的能力。 2. 基礎實驗能力。 3. 實驗數據彙整能力。 		
“食”方面概述	工研院餐廳(約 45~55 元)		
“住”方面概述	租屋(4500 元/月)		
“行”方面概述	機車(約 10 分鐘)		



學生姓名/學號	呂明翰/U07187106	輔導老師姓名	盧榮宏
建教公司名稱	工研院綠能所防爆檢測實驗室	部門	U400
薪資概述	25000		
上班情形概述	在新竹中興院區上班，早上八點到下午五點，基本上無加班。		
工作內容概述	協助進行各項防爆認證之檢測試驗		
需先修課程	無		
可學習專業內容	金屬材料相關和基本電學		
與學生核心能力之關聯性	團隊合作十分重要！邏輯表達！問題解決！動手實作！		
“食”方面概述	早餐吃家裡，中午工研院，晚餐吃家裡。		
“住”方面概述	住家裡		
“行”方面概述	騎車		

學生姓名/學號	李承茂 U07187107	輔導老師姓名	林孟芳
建教公司名稱	台塑公司(仁武廠)	部門	聚丙烯技術處 POM 研究組
薪資概述	23000~24000 (月)		
上班情形概述	上班時間為 8:00~17:00，打卡時間則建議上班時提早刷進，而下班時則為 17:01 分過後刷出，10:00~10:10 分及 15:00~15:10 分為勤務間休息時段，12:00~13:00 為午休時間，若需請假請洽詢二級主管代勞，有時工作較為忙碌須加班至 20:00，另加班 3 小時可換取 4.3 小時換休		
工作內容概述	<p>在廠區內有 POM 物性與化性實驗室、試片製作工廠及切棉工廠，實習生須於這 3 場所每月輪流工作執行勤務</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 實驗室中須檢驗化性部分如甲醛釋出量(GM)、熔融指數(MI)與調配試劑並使用 UV-VIS 來測試光穿透率，物性部分則為衝擊試驗、拉伸試驗、彎曲試驗。 ● 試片製作工廠部分有時須搬重物(25 公斤之 POM 或 PP 粒子)，按照上級提供之配比混和不同原料粉或是粒子，並操作押出機製成試片並將試片處理為標準試片。 ● 切棉工廠部分中有較多危險之部分不會讓實習生做操作，主要事項為雜務如清潔廠區地面粒子與粉末、管控粒子之流量確保不會超出太空包之承載範圍，但與此同時在現場也能更為了解粒子之產出與製作過程。 ● 另外實習生需協助配送貨物至收發室或是將粒子以推車配送至不同場所。 		
需先修課程	材料實驗課、高分子材料、材料機械性質		
可學習專業內容	POM 之製程、實驗機台操作、POM 性質檢驗方法		
與學生核心能力之關聯性	<ul style="list-style-type: none"> ● 培養職場倫理與有效溝通、協調及團隊合作的能力 ● 執行材料工程實驗與檢測分析的能力 ● 了解實驗數據與其代表之意義並將其整合的能力 		
“食”方面概述	飲食可選擇員工餐廳(早餐 10 元，中餐、晚餐 30 元)，員工餐廳在假日也有開放，公司的大門正對面有兩間便利商店(全家與 7-11)及早餐店，及正對面巷子往內有便當店與快餐店		
“住”方面概述	台塑公司仁武廠內附設之員工宿舍，明志科大實習生得免費入住		
“行”方面概述	若有機車可向公司申請機車證，由宿舍步行至公司約莫 3~5 分鐘路程		



學生姓名/學號	李學舜/U07187108	輔導老師姓名	彭坤增
建教公司名稱	欣興電子	部門	製造
薪資概述	底薪 21140 做 4 休 2 可實領 31000		
上班情形概述	穿無塵服，早上 7.20 以前打卡，晚上 7.20 下班		
工作內容概述	搬重物，包裝產品		
需先修課程	無		
可學習專業內容	無相關學業機台		
與學生核心能力之關聯性	脾氣控管，時間管理，早睡習慣，規律生活。		
“食”方面概述	員工餐廳		
“住”方面概述	員工宿舍		
“行”方面概述	騎機車，也可搭交通車。		

學生姓名/學號	沈哲緯/U07187109	輔導老師姓名	阮弼群
建教公司名稱	欣興電子	部門	電鍍課
薪資概述	做四休二,以底薪加上加班費計算,上班時間早上八點至晚上八點,實際計時數為 9.84 小時 月薪約為 27K		
上班情形概述	上班時由主管分配工作位置,根據不同機台進行電路板的產出		
工作內容概述	將板件送入機台,確保產能,並定時進行機台保養跟故障排除		
需先修課程	無		
可學習專業內容	更實際去了解學校研究用電鍍與業界所使用的電鍍技術差別		
與學生核心能力之關聯性	<ol style="list-style-type: none"> 1. 了解職場倫理以及責任職場道德 2. 對各式業界機台的機械結構,保養,及維修的了解 3. 在生產突發狀況時的危機處理及故障排除能力培養 4. 加深對於電鍍方面的相關專業知識了解 5. 練習與外籍同仁溝通的能力 		
“食”方面概述	早餐自理,通常一杯咖啡,午餐晚餐公司有員工餐廳,一份 60,東西與明志學餐的淒慘度不分上下,大多不吃,通常吃麵包頂替		
“住”方面概述	住在中壢車站後站附近,環境安靜且安全,距離公司約 30 分鐘路程(尖峰時段)		
“行”方面概述	騎乘機車上下班,上班費時 30 分鐘,下班約為 20 分鐘		

學生姓名/學號	林仁宗 U07187110	輔導老師姓名	盧榮宏
建教公司名稱	工業技術研究院	部門	J200
薪資概述	24000 元		
上班情形概述	上班時間為 8:00-17:00，休息時間為 11:30-13:00，幾乎每天都準時下班		
工作內容概述	金相研磨、金相拍攝、真空熱處理爐、磨耗試驗、硬度試驗		
需先修課程	材料科學導論、材料實驗、物理冶金		
可學習專業內容	了解各種不同材料之特性		
與學生核心能力之關聯性	1. 材料相關知識 2. 分析材料的能力 3. 人際關係及溝通能力		
“食”方面概述	早午晚餐皆自理，公司有餐廳，價格約 60-90 元		
“住”方面概述	在竹中車站旁租屋，月租 6800 元，電費一度 5 元		
“行”方面概述	騎機車到公司約 5 分鐘		

學生姓名/學號	林冠廷/U07187112	輔導老師姓名	游洋雁
建教公司名稱	工業技術研究院(光復院區)	部門	P200 高分子合膠與複材研究室
薪資概述	24000		
上班情形概述	一個禮拜上班時間各不同，分別幫忙三位主管，禮拜一、二為 9 點上班，主要在廠區負責協助產線的運作，禮拜三四為 8 點上班，在 儀器室負責量測樣品、整理數據、製樣，禮拜五為 8 點-8 點 30 分上班，主要也是在工廠協助幫忙，或者協助主管實驗製備與操作熱壓機製樣。		
工作內容概述	搬料、配料、協助雙螺桿押出機的運作、熱壓成膜、量測樣品		
需先修課程	高分子材料、材料化學性質		
可學習專業內容	萬能試驗機基本操作、衝擊試驗機、MI(熔融流率測試儀)、硬度量測儀		
與學生核心能力之關聯性	<ol style="list-style-type: none"> 1. 同時學習化學與材料的相關知識與應用，既可以了解材料性質也可以了解高分子化學組態相關知識。 2. 人際關係間的相處 		
“食”方面概述	工研院院內餐廳(一餐約 55~65 元) or 附近超商		
“住”方面概述	租屋一個月 3900 免水費電費另計		
“行”方面概述	步行		

學生姓名/學號	林振甫/U07187114	輔導老師姓名	游洋雁老師
建教公司名稱	明志科技大學	部門	材料工程系
薪資概述	23000		
上班情形概述	上下班時間為週一至週五 08:00~17:00		
工作內容概述	嵌段共聚物作為駐極體應用於光學記憶體之研究:主要工作有文獻閱讀、高分子的熱學與光學性質之檢測分析、光學記憶體之元件製作、元件電性測量與數據的報告。分析儀器包含了 TGA、DSC、UV-Vis、PL、AFM、SEM、GIWAXS/GISAXS、水接觸角。元件製作儀器有手套箱、旋轉塗佈機、蒸鍍機。元件量測使用 Keithley 4200。		
需先修課程	普通化學、高分子材料		
可學習專業內容	材料檢測分析、機台操作、元件製程、文獻閱讀與撰寫、口頭報告		
與學生核心能力之關聯性	材料檢測與數據分析 元件製程與量測 自行安排規劃實驗進度與獨自完成整體實驗，自主獨立完成作業的能力 簡報製作與表達能力 人際關係與溝通能力 文獻閱讀與文獻撰寫的能力		
“食”方面概述	自理，附近有許多美食，也可在超市購買生食在家自己烹煮，餐費一天約 200~300 元		
“住”方面概述	可住校也可租屋，租屋一個月約 9000~12000 元(視電費使用情況)		
“行”方面概述	自行車、走路約 10~20 分鐘，也有公車可搭乘		

學生姓名/學號	林愷庭/U07187115	輔導老師姓名	劉定宇
建教公司名稱	中央研究院	部門	原子與分子科學研究所
薪資概述	24000		
上班情形概述	我的實習單位是在中央研究院-原子與分子科學研究所擔任研究助理的工作，並利用明志與中研院的資源做實驗，每兩週會去一次由中研院王玉麟博士所主持之會議及與劉定宇老師報告目前實驗的進度，藉由討論解決實驗上所遇到之問題，讓實驗可順利進行。		
工作內容概述	我主要研究的方向為表面增強拉曼光譜 (SERS)，題目為多孔性複合 SERS 基板設計與生醫-環境檢測之應用，藉由調控辛烷與 cetyltrimethylammonium bromide (CTAB) 的比例，來控制中孔二氧化矽奈米球的大小，再搭配不同苯乙烯 (styrene)、2,2'-azobis(2-amidinopropane) dihydrochloride (AIBA) 的比例，來控制中孔二氧化矽奈米球表面孔洞的大小，利用其奈米材料表面孔洞與孔洞之間的距離，將 AuNPs 嵌入孔洞之中，使 AuNPs 之間能產生間隔，進而產生熱點效應，達到拉曼增強的效果。工讀期間也參加許多研討會，像是台灣創新技術博覽會、台灣鍍膜科技協會年會 (TACT)、材料年會、國際生醫材料學術研討會等。這次實習的經驗使我學到口頭報告技巧、解決問題的能力，以及如何思考設計實驗等，使我能運用在之後的課程和實驗中。		
需先修課程	材料科學導論、普通化學		
可學習專業內容	實驗設計、實驗分析、機台操作、撰寫文獻、報告能力、編寫計畫		
與學生核心能力之關聯性	<ol style="list-style-type: none"> 1、實際應用數理知識 2、執行基礎材料工程實驗 3、材料檢測分析 4、建立材料設計的概念及選用材料的能力 5、增強奈米材料相關知識 6、具有邏輯性清晰表達及解決問題之能力 		
“食”方面概述	自理		
“住”方面概述	住家裡		
“行”方面概述	騎車		



學生姓名/學號	施宇哲 / U07187116	輔導老師姓名	阮弼群
建教公司名稱	欣興電子合江廠	部門	製造部電鍍課
薪資概述	30000~32000		
上班情形概述	上班採做四休二制，上班時間為 08:00 到 20:00(需打卡)，早上休息時間有兩個時段 10:00 到 10:20 以及 10:20 到 10:40(擇一休)，中午休息時間 11:30 到 12:15 以及 12:15 到 13:00(擇一休)，下午休息時間有兩個時段 14:00 到 14:20 以及 14:20 到 14:40(擇一休)，晚上休息時間 17:30 到 18:15 以及 18:15 到 19:00(擇一休)，只要按領班交代完成工作，領班就不會刁難		
工作內容概述	負責顧生產線，確保生產完的板子無異常，如果機台異常必須迅速反映處理，以及到固定時間必須保養機台		
需先修課程	操作機台、了解公司 SOP		
可學習專業內容	操作機台、異常板的處理		
與學生核心能力之關聯性	與主管的溝通、人際關係、機台的操作、自制力、刻苦耐勞、工作態度積極負責		
“食”方面概述	公司每餐 50 元，每餐公司都會補貼一半，但是公司伙食不好吃，所以我都在家吃早餐，撐到下班時才會去吃飯		
“住”方面概述	住家裡		
“行”方面概述	騎機車上下班，車程約 40 分鐘		



學生姓名/學號	洪聖芫 U07187117	輔導老師姓名	陳政營
建教公司名稱	工研技術研究院	部門	綠能所 D200
薪資概述	月薪 25000		
上班情形概述	早上 8 點到下午 5 點		
工作內容概述	真鍍作業，整理數據		
需先修課程	材料科學導論、材料分析		
可學習專業內容	真鍍相關知識		
與學生核心能力 之關聯性	職場倫理及專業知識 人際關係及溝通能力		
“食”方面概述	員工餐廳		
“住”方面概述	住家裡		
“行”方面概述	騎機車 20 分鐘		

學生姓名/學號	徐嘉宏/U07187118	輔導老師姓名	游洋雁
建教公司名稱	工業技術研究院-材化所	部門	R500
薪資概述	25000(未扣健保)		
上班情形概述	上班時間早上八點至下午五點 中午休息一個小時，不會加班		
工作內容概述	協助合成、配料、塗佈與分析		
需先修課程	高分子		
可學習專業內容	化學合成、塗佈技術、性質分析與評估		
與學生核心能力之關聯性	1.職業倫理與專業知識 2.溝通能力 3.儀器設備原理及操作方法 4.需要有充分毅力、並保持謙虛做事		
“食”方面概述	午餐吃公司約 50~60，晚餐自理		
“住”方面概述	住離公司走路約 30 分鐘，騎腳踏車 15 分鐘的地方，跟朋友一起合租		
“行”方面概述	走路、腳踏車、公車		

學生姓名/學號	徐雙文	輔導老師姓名	黃宗鈺
建教公司名稱	明志科技大學-電漿薄膜科技中心	部門	超材料實驗室
薪資概述	無		
上班情形概述	8:00 上班 · 17:00 下班		
工作內容概述	操作模擬軟體、閱讀論文及定期報告		
需先修課程	材料科學導論、exael 的基本運算		
可學習專業內容	操作模擬和製圖軟體以及數據整理		
與學生核心能力之關聯性	<ol style="list-style-type: none"> 1. 文書處理 2. 口語表達 3. 自主學習能力 		
“食”方面概述	自行處理		
“住”方面概述	住家裡		
“行”方面概述	公車和捷運		

學生姓名/學號	U07187120	輔導老師姓名	林延儒
建教公司名稱	艾姆勒車電股份有限公司	部門	產品設計一部
薪資概述	月薪:27400 元		
上班情形概述	需協助研發設計相關產品與寫報告提供給與主管跟客戶溝通，並在時間內完成排程。		
工作內容概述	協助公司設計產品與相關製程所需零件；跑熱模擬跟分析模擬數據；修改模具、設計治具；協助同事處理表面處理；提升與廠商溝通與寫信的技巧，報告的撰寫能力與文書處理，驗證材料成分與尋找相關材料。		
需先修課程	不一定，需看部門需求		
可學習專業內容	製程觀念與實做、設計理論、報告撰寫、相關熱模擬分析圖研究、實驗數據解析。		
與學生核心能力之關聯性	設計產品需要選擇製作的材料，利用所學的知識與技術，選擇出更好的材料來製作出更好的產品提供給客戶。		
“食”方面概述	自帶便當		
“住”方面概述	家		
“行”方面概述	機車，汽車，捷運		



amulair
THERMAL TECHNOLOGY

學生姓名/學號	張宇翔 U07187121	輔導老師姓名	程志賢
建教公司名稱	一詮精密	部門	半導體電鍍部
薪資概述	薪水28000~45000		
上班情形概述	上下班時間為週一至週五08:00-17:00(須配合加班)		
工作內容概述	電鍍原理、數據量測、機台操作、人力安排、產品耐用度測試		
需先修課程	普通化學、高分子材料		
可學習專業內容	材料檢測分析、機台操作、元件製程、口頭報告		
與學生核心能力之關聯性	1.了解電鍍過程與原理 2.學習正確的職場倫理 3.學習如何成為一個領導者分配人力		
“食”方面概述	早晚餐自理，中午公司訂便當，一日餐費約300~500		
“住”方面概述	租屋，一個月4500，電費約500，水費100		
“行”方面概述	騎重機或普通機車上班，交通費不一定		

學生姓名/學號	張振偉 U07187122	輔導老師姓名	張奇龍
建教公司名稱	台塑石化	部門	煉油部設管組
薪資概述	24000		
上班情形概述	腐蝕防治、煉油廠製程、設備認識、P&ID 轉檔，化工廠現場實地觀摩，		
工作內容概述	優先配合上級長官的差事，有空閒事件時會閱讀相關英文文獻資料以精進知識，配合廠區內技訓中心上培訓課程，還可以學到熱交換器基礎實體訓練、初級控制閥訓練、消防器材訓練。		
需先修課程	材料科學導論、金屬材料、材料力學		
可學習專業內容	英文文獻閱讀、材料適用評估、腐蝕與防蝕		
與學生核心能力之關聯性	體驗職場生活，學習職場倫理藉由煉油廠實際發生狀況，以創新、堅實，不論遇到什麼都能刻苦克難，都能夠秉持勤勞樸實的態度追求一切事物的合理化，並以實事求是的工作態度迅速、創意與努力勇於向未知的冒險邁進。		
“食”方面概述	吃公司		
“住”方面概述	公司宿舍		
“行”方面概述	腳踏車 / 走路		

學生姓名/學號	曹榮恩/U07187123	輔導老師姓名	彭坤增
建教公司名稱	欣興電子股份有限公司	部門	製造部
薪資概述	基本薪資:21000 加班費:8000-12000		
上班情形概述	上下班時間正常，做 4 天休 2 天，早上 7:20 到晚上 7:20		
工作內容概述	前三個月故機台生產物料後面幾個月被調去捕後站人力當過帳手管理每日產出，也要兼顧收板其他人的工作狀況監督進度。		
需先修課程	新人職場教育訓練 SPC(統計製程管制)		
可學習專業內容	職場人情關係，態度控管		
與學生核心能力之關聯性	與材料系無相關 1. 保養機台 2. 重視職場倫理 3. 儀器操作與原理		
“食”方面概述	公司餐廳(每天約 100 元伙食費)		
“住”方面概述	員工宿舍包水電		
“行”方面概述	上下班有免費交通車		

Unimicron
欣興電子

學生姓名/學號	許世揚/U07187124	輔導老師姓名	陳勝吉老師
建教公司名稱	工業技術研究院	部門	K300 先進電化學及防腐蝕研究室
薪資概述	25000		
上班情形概述	上班院區在新竹中興院區，時間為早上八點至下午五點，每天交辦部門主觀所吩咐的事情，當中若遇到不懂的事情詢問主管，主管們也會熱心的教導，有時會比較繁忙，但從中可以學習到很多東西，是一個優良的工讀單位。		
工作內容概述	業界主管主要在作電化學試驗之計畫，主要工作內容為量測電化學交流阻抗及塗裝劣化評估等腐蝕相關研究。有時會進行金相試驗、操作 SEM 相關工作以及材料破損分析等等。		
需先修課程	基礎材料實驗、材料分析、電化學等相關課程		
可學習專業內容	電化學分析、腐蝕及防蝕相關知識		
與學生核心能力之關聯性	執行試驗之操作能力 執行檢測分析之能力 具備邏輯表達、數據及試驗結果整合報告之能力		
“食”方面概述	早餐:自理，午餐:院內用餐(50~80 不等)，晚餐:自理		
“住”方面概述	租屋，6500/月		
“行”方面概述	機車代步(約 5-10 分鐘)		



學生姓名/學號	許宜揚/U07187125	輔導老師姓名	陳志平老師
建教公司名稱	工業技術研究院	部門	L300
薪資概述	25000		
上班情形概述	工作地點在新竹縣竹東的中興院區 77 館，上班時間是早上 8 點到下午五點，中午休息時間大約再 11 點 30 分到下午一點左右，每天都是準時上下班。		
工作內容概述	主要是要幫忙主管及同事做實驗，還有清潔和整理整個實驗室，到中期會把配方直接交給自己去完成，每個實驗發生的事情都要做紀錄回報給主管。內容主要:環氧樹脂的混鍊、測黏度、合成 Binder、各式檢測。		
需先修課程	高分子相關課程、化學性質		
可學習專業內容	高分子相關內容		
與學生核心能力之關聯性	材料基礎實驗、材料分析儀器操作、邏輯表達、解決問題能力		
“食”方面概述	中午工研院 50 塊的便當、自助餐，還有一些外面廠商的便當 85~100 之間飲料也是外面的 15~60 之間不等，刷卡可以便宜 5 塊。		
“住”方面概述	住家裡(竹北)，建議住宿舍或者竹東附近。		
“行”方面概述	開汽車每天需要 7 點 20 分前出門不然會塞車 30~40 分鐘，		

學生姓名/學號	連柏崴/U07187126	輔導老師姓名	謝建國老師
建教公司名稱	工業技術研究院	部門	R300
薪資概述	25000		
上班情形概述	工作地點在新竹市東區的光復院區 6 及 14 館，上班時間是早上 8:30 點到下午 5:30 點，中午休息時間大約再 11 點 30 分到下午一點左右，每天都是準時上下班。		
工作內容概述	主要是協助主管執行試量產試驗，以及分析業界委託的樣品，例如:冷媒、助焊劑、杉木，並且也需要分析試量產的成品，有時需要到楊梅或者是彰化出差，當每次做完實驗時須打電子研究紀錄本，紀錄每次實驗的過程及結果。		
需先修課程	普通化學、化學性質		
可學習專業內容	化學性質相關內容		
與學生核心能力之關聯性	化學基礎實驗、化學分析儀器操作、邏輯表達、解決問題能力		
“食”方面概述	中午工研院 50 塊的便當、自助餐，還有外面的一些餐廳。		
“住”方面概述	外面租房子離工研院大概 1 公里左右。		
“行”方面概述	騎機車上下班車程約 5~10 分鐘。		

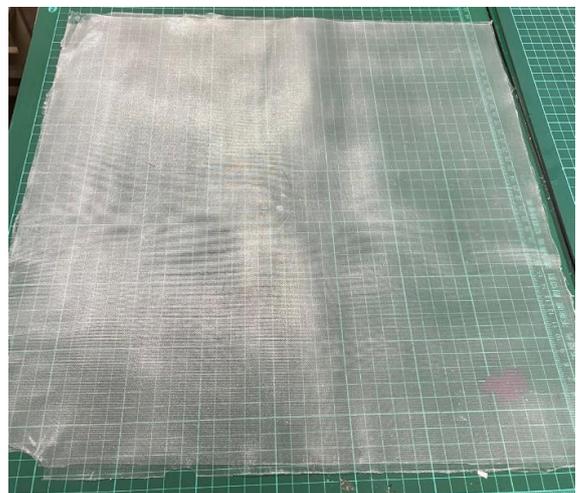
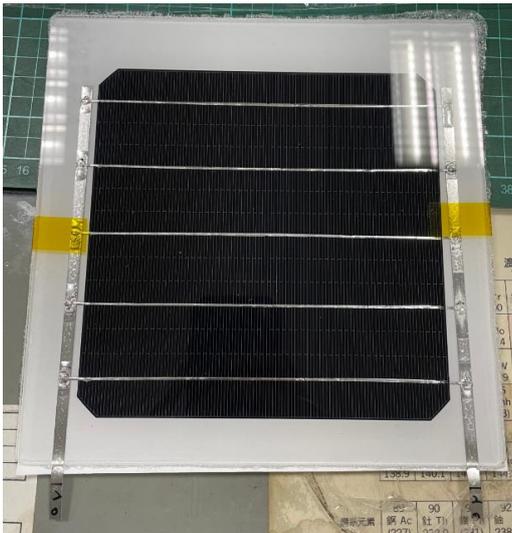
學生姓名/學號	郭庭彰/U07187127	輔導老師姓名	陳勝吉
建教公司名稱	工業技術研究院(中興院區)	部門	K300 材料腐蝕防治研究室
薪資概述	24000		
上班情形概述	上班時間早上8點到下午5點，工作內容看主管的吩咐，主要在做電化學實驗以及實驗前的準備，有時也會需要幫忙其他主管。		
工作內容概述	做實驗、拍sem、om		
需先修課程	薄膜製成實務、金屬材料		
可學習專業內容	操作sem、om，恆電位儀		
與學生核心能力之關聯性	1. 電化學實驗 2. 腐蝕學相關知識		
“食”方面概述	工研院院內餐廳(一餐約 55~65 元) or 附近超商		
“住”方面概述	工研院員工宿舍一個月 2900 免水費電費		
“行”方面概述	步行		

學生姓名/學號	陳子翔	輔導老師姓名	張麗君
建教公司名稱	富優技研股份有限公司	部門	研發部
薪資概述	22,000/月		
上班情形概述	前半年主要是操作調控耳套成型機台，後半年在顧連續線濺鍍產線，製具鍍層噴砂和管理外勞		
工作內容概述	外勞管理與調動、濺鍍機靶材損耗紀錄、模具噴砂、幫補使用時間紀錄、成形機管控、檢測機操作		
需先修課程	基本真空概念、材料科學概論		
可學習專業內容	磁控濺鍍製程、人員管理、機台保養與維修		
與學生核心能力之關聯性	濺鍍機原理、材料薄膜知識與實用、人際關係的教導、邏輯與表達能力、領導能力		
“食”方面概述	公司提供午餐(從薪水扣 600)		
“住”方面概述	住家裡		
“行”方面概述	機車上下班		

學生姓名/學號	陳泓錡/U07187129	輔導老師姓名	陳政營老師
建教公司名稱	明志科技大學	部門	材料工程系
薪資概述	26500		
上班情形概述	上下班時間為週一至週五 08:00~17:30		
工作內容概述	鏡片鍍膜 光譜檢測 材料採購 清理機台 目檢鏡片 進度報告		
需先修課程	薄膜製程		
可學習專業內容	本部門是在對精密零件中的鏡片進行製鍍，採用的方法為電子束蒸鍍，是物理氣相沉積法(Physical Vapor Deposition)的其中一種，其蒸鍍原理是利用電子槍使電子產生的動能轉換成熱能將鍍膜材料以物理現象的方式加熱蒸發，利用鍍膜材料在高溫下所具備的飽和蒸氣壓來進行薄膜沉積的一種技術。		
與學生核心能力之關聯性	檢測與數據分析 元件製程與量測 自行安排規劃實驗進度與獨自完成整體實驗，自主獨立完成作業的能力 簡報製作與表達能力 人際關係與溝通能力 文獻閱讀與文獻撰寫的能力		
“食”方面概述	自理，附近有許多美食，餐費一天約 200~300 元		
“住”方面概述	住家裡		
“行”方面概述	捷運，機車，汽車 車程約 50 分鐘		

學生姓名/學號	陳信佑/U07187130	輔導老師姓名	游洋雁教授
建教公司名稱	工業技術研究院	部門	R600
薪資概述	25000		
上班情形概述	早上 8:30~下午 5:30，共 8 小時，一個禮拜均分時間給三位研究員，分別做不同的研究計畫。		
工作內容概述	<ol style="list-style-type: none"> 1. 配置 QD 墨水 2. 分散劑測試 3. 凹面印刷 4. PP 水性界面改質劑 5. 物性測試及分裝後封裝寄送等工作。 		
需先修課程	工安訓練、基本防災演練		
可學習專業內容	界面化學相關知識、基本化學		
與學生核心能力之關聯性	<ol style="list-style-type: none"> 1. 培養獨立思考與解決問題的邏輯能力 2. 以及提前了解業界中的狀況 3. 學習與其他同事相處與溝通，學會團隊合作讓自己在出社會以前有更好的競爭力。 		
“食”方面概述	中午都吃院內餐廳，住家和公司附近選擇多。		
“住”方面概述	在外租屋 4500/月。		
“行”方面概述	騎腳踏車、步行。		

學生姓名/學號	陳彥廷 U07187131	輔導老師姓名	陳志平
建教公司名稱	工業技術研究院材化所	部門	L100
薪資概述	25000		
上班情形概述	於新竹中興院區上班，早上 8 點到下午 5 點，責任制，基本上都是準時上下班。		
工作內容概述	主要為協助主管及同事完成實驗，下班前回報實驗進度與狀況。 實驗內容為高分子混鍊與壓出加工技術、光學、絕緣性、交連度、熱性質、機械特性檢測技術、封裝製程參數建立、封裝材料品質與封裝性探討。		
需先修課程	高分子材料、有機化學性質		
可學習專業內容	封裝膜製備、太陽能封裝膜物性檢測、太陽能模組封裝製程、太陽能模組驗證		
與學生核心能力之關聯性	材料基礎實驗、材料分析儀器操作、邏輯表達、培養獨立思考與解決問題能力		
“食”方面概述	公司餐廳(50~100)		
“住”方面概述	員工宿舍(2900/月)		
“行”方面概述	走路 5 分鐘		



學生姓名/學號	陳昶智 U07187132	輔導老師姓名	彭坤增
建教公司名稱	欣興電子	部門	製造部
薪資概述	31000~33000		
上班情形概述	7:20~19~20		
工作內容概述	無電鍍銅		
需先修課程	電化學方法與應用實務		
可學習專業內容	PCB 鍍銅製程		
與學生核心能力之關聯性	表面處理，電化學鍍膜		
“食”方面概述	公司補助早餐 15 元，午、晚餐 25 元		
“住”方面概述	宿舍免費，電費另外收		
“行”方面概述	固定時間有宿舍—廠區接駁車，沒搭到要自己叫計程車或走路		

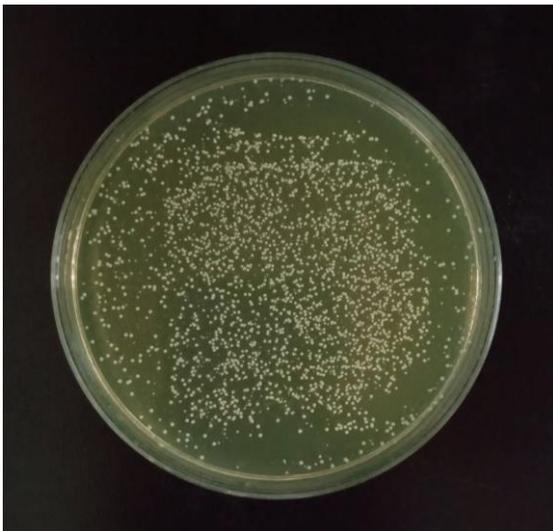
學生姓名/學號	陳浩 U07187133	輔導老師姓名	林孟芳
建教公司名稱	台塑公司(仁武廠)	部門	鋰電組
薪資概述	23000~24000 (月)		
上班情形概述	上班時間為 8:00~17:00，打卡時間則建議上班時提早刷進，而下班時則為 17:01 分過後刷出，10:00~10:10 分及 15:00~15:10 分為勤務間休息時段，12:00~13:00 為午休時間，若需請假請洽詢二級主管代勞，加班 3 小時可換取 4.3 小時換休，通常不需加班。		
工作內容概述	8 點上班會先開晨會，接著打掃環境與機台維護，之後需要配置主管交代的鋰電解液訂單，有些電解液是要出貨的，有些則是主管自己做實驗所用，電解液配置完還需要測量物性，有酸度、水分、導電度、色度等等，最後要完成軟包電池組裝，除了以上事項外可能還需要去別組幫忙，亦或是主管交代的其他事項，還有一些雜事跑腿等。		
需先修課程	普通化學、有機化學、材導		
可學習專業內容	材料檢測分析之原理、鋰電池構造與製作		
與學生核心能力之關聯性	<ol style="list-style-type: none"> 1. 培養職場倫理與有效溝通、協調及團隊合作的能力 2. 執行材料工程實驗與檢測分析的能力 3. 了解實驗數據與其代表之意義並將其整合的能力 		
“食”方面概述	飲食可選擇員工餐廳(早餐 10 元，中餐、晚餐 35 元)，員工餐廳在假日也有開放，公司的大門正對面有兩間便利商店(全家與 7-11)及早餐店，及對面巷子內有便當店，有機車會方便許多，大社、楠梓有很多吃的。		
“住”方面概述	台塑公司仁武廠內附設之員工宿舍，明志科大實習生得免費入住		
“行”方面概述	有機車可向公司申請機車證，若不申請也可以停包商那邊的停車場，宿舍在仁武廠裡面，步行至塑膠技術處約莫 3~5 分鐘路程		

學生姓名/學號	陳麒文/U07187134	輔導老師姓名	吳鉉忠 教授
建教公司名稱	台塑公司仁武廠	部門	台麗朗技術處 SAP 組
薪資概述	23000~24000 (月)		
上班情形概述	上班時間為 8:00~17:00, 12:00~13:00 為午休時間。上下班由刷員工證進行打卡。若部門較為忙碌可申請加班至 20:00, 每加班 3 小時可換取 4.3 小時的休假。		
工作內容概述	<p>SAP 組部門進行高吸水性高分子之研發與改進工作, 須配合主管之工作進度進行幫助與配合。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 需協助主管之研究方向進行 SAP 粉末製備, 所需藥劑與各項參數條件都需要與主管確認以及討論, 預測實驗產品之特性。 ● SAP 製備實驗須用到大量強酸強鹼, 須小心操作。 ● SAP 實驗品須進行物理性質測試, 有吸水倍率、吸收速率、膠體強度、可溶份測試、殘存單體、GPC 檢測、表面張力實驗等等。測量後與預測實驗結果比對並檢討變數對結果之影響。 ● 依照研究需求可能需要進行特殊儀器操作, 本次實習額外學習靜電紡絲儀器原理與操作, 嘗試將奈米級表面處理技術加入 SAP 產品。 		
需先修課程	基礎化學、基礎化學實驗、高分子材料		
可學習專業內容	界面活性劑、GPC 儀器、靜電紡絲相關知識。		
與學生核心能力之關聯性	<p>強化實驗結果分析能力</p> <p>職場協調能力培養</p> <p>個人特質之缺點修正</p>		
“食”方面概述	公司有員工餐廳, 早、中、晚餐皆有提供, 餐費從薪水中直接扣除。附近路段皆有早餐店、便當店、便利商店, 可支援各時段之飲食需求。		
“住”方面概述	工廠內附設員工宿舍, 實習生可申請入住。		
“行”方面概述	宿舍至工廠約 5 分鐘路程, 工廠內有停車場可申請交通工具寄放。		

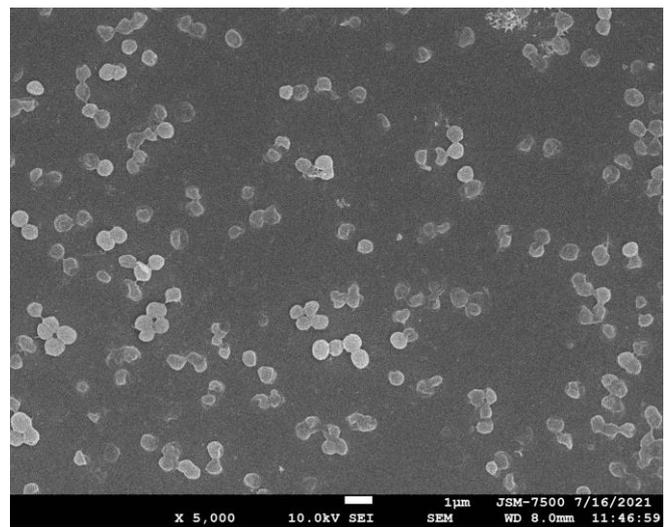
學生姓名/學號	彭廣誌/U07187135	輔導老師姓名	劉定宇
建教公司名稱	中央研究院	部門	原子與分子科學研究所
薪資概述	23000		
上班情形概述	我是在中央研究院擔任研究助理的職務，在研究方面可以使用明志科大以及中央研究院兩邊的研究儀器去做檢測，並且透過參與中研院的工作報告會議報告實驗進度。		
工作內容概述	我的研究內容是透過化學合成的方式製作表面增強拉曼光譜檢測底板 Ag@g-C ₃ N ₄ /GO，此 SERS 底板可用於水中污染物檢測並且進行光催化降解污染物，以達到檢測底板重複使用的效果。透過閱讀文獻並且與指導老師討論實驗上遇到的困難使實驗能夠達到預期的目標，透過參與研討會、展覽以及競賽增加自己在口頭報告的能力，並且與其他學校的學生交流學習。		
需先修課程	普通化學、材料科學導論、X 光繞射導論、生醫材料製程實務		
可學習專業內容	儀器操作、研究檢測分析、報告口說能力		
與學生核心能力之關聯性	透過學習儀器操作了解機台原理，並且分析實驗數據以便達成實驗所需的目標，透過參與報告會議訓練解說以及口頭報告的能力。		
“食”方面概述	購買外食		
“住”方面概述	親戚家		
“行”方面概述	搭乘大眾運輸工具		

學生姓名/學號	黃俊諺/U07187136	輔導老師姓名	游洋雁
建教公司名稱	工研院(光復院區)	部門	R600
薪資概述	24500		
上班情形概述	上班時間 8:00~17:00(不加班)，工作主要是協助主管完成計畫中的實驗，協助同事實驗，撰寫報告，參與部門活動。		
工作內容概述	聚脂合成完做各式檢測再做報告，內容:聚酯合成. 測酸價. 測物性. . 測純價. 耐磨耗試驗機. 水接觸角. 摩擦試驗. 水性 PU 合成. 拉伸試驗. 固型份. TGA. DSC 黏度試驗. 透濕度. 高溫黏度. 塗佈測試. 噴塗金屬板. 光澤度檢測. 耐水壓. 薄膜耐煮性		
需先修課程	基礎化學. 文書處理. 高分子		
可學習專業內容	聚酯合成. 測酸價. 測物性. . 測純價. 耐磨耗試驗機. 水接觸角. 摩擦試驗. 水性 PU 合成. 拉伸試驗. 固型份. TGA. DSC 黏度試驗. 透濕度. 高溫黏度. 塗佈測試. 噴塗金屬板. 光澤度檢測. 耐水壓. 薄膜耐煮性		
與學生核心能力之關聯性	<ol style="list-style-type: none"> 1. 培養獨立思考與解決問題的能力 2. 學習與同事相處與溝通，學會團隊合作讓自己在出社會以前有更好的競爭力。 3. 儀器操作 4. 文書處理 		
“食”方面概述	園區內有餐廳可買午餐晚餐，出去也很多餐廳，員餐有吃過就好		
“住”方面概述	跟認識的朋友租房子，房租不高，環境優良		
“行”方面概述	一台機車就夠了，到哪都很近，開車會塞		

學生姓名/學號	黃郁雯/U07187137	輔導老師姓名	李志偉
建教公司名稱	明志科技大學	部門	產學合作
薪資概述	23800~24000		
上班情形概述	早上 8 點打卡上班、下午 5 點下班 打完卡坐車去長庚大學做細菌實驗，偶爾會待在學校做試片分析		
工作內容概述	一個禮拜裡的前三天要先細菌培養，培養出細菌和菌液，培養完的後兩天會用電漿設備殺菌，殺完菌再來用儀器分析，像是用 FE-SEM 幫細菌拍照等等		
需先修課程	無		
可學習專業內容	細菌培養、電漿設備操作		
與學生核心能力之關聯性	學習機台操作、實驗精神、材料檢測分析能力、有效溝通協調能力		
“食”方面概述	吃長庚大學學餐，有自助餐和多間便當店可選擇		
“住”方面概述	前半年住學校宿舍，後半年因疫情關係住家裡		
“行”方面概述	從丹鳳捷運站坐小巴半小時左右可直達長庚大學校內		



牙斑菌



牙斑菌 FE-SEM

學生姓名/學號	黃璟濤/U07187138	輔導老師姓名	黃宗鈺
建教公司名稱	明志科技大學	部門	超材料實驗室
薪資概述	24000		
上班情形概述	協助教授指派的任務、監控模擬及製程的改善和報帳與廠商聯絡等職務		
工作內容概述	<p>上班時間 8 小時(8:00 - 17:00)</p> <p>為助理研究員的職位，進行製程前先進行模擬以達到不必要的浪費，並且找出模擬漏洞進行修改，再使用各種機台如蒸鍍機、濺鍍機等進行製程，及操作各類機台如 PL、UV 進行試片的分析，最後再統整所有資料每個禮拜對教授進行報告。此外，每個禮拜需閱讀一份英文的 PAPER，應整理成一份報告給教授以提升自己閱讀英文期刊的能力。在其他閒餘的時間需訂製及整理實驗室藥品以及處理實驗室核銷報帳等工作。</p>		
需先修課程	材料科學導論、半導體製程		
可學習專業內容	模擬及機台操作、報告口條、製圖軟體、數據整理、閱讀科學期刊能力		
與學生核心能力之關聯性	<ol style="list-style-type: none"> 1.數據整理 2.口語表達 3.獨立完成作業 4.職業道德 5.人際關係 		
“食”方面概述	可訂學校學餐		
“住”方面概述	可住學校宿舍		
“行”方面概述	需自行騎車或開車		

學生姓名/學號	楊智堯	輔導老師姓名	陳勝吉
建教公司名稱	工研院	部門	J300
薪資概述	25000		
上班情形概述	需搬重物與從事粉體相關作業		
工作內容概述	粉末冶金、半導體製程		
需先修課程	材料科學導論、物理冶金、半導體製程		
可學習專業內容	半導體相關知識與粉末冶金製程		
與學生核心能力之關聯性	<ol style="list-style-type: none"> 1. 職場上如何和主管有良好的通和互動 2. 金屬粉末的製作結合了物理冶金 3. 半導體粉末製程結合半導體製程科目 		
“食”方面概述	早飯自理，午飯與同事們一起用餐，晚飯自理		
“住”方面概述	住工研院宿舍 2680 元		
“行”方面概述	走路上下班		



學生姓名/學號	董正凱 U07187140	輔導老師姓名	盧榮宏
建教公司名稱	工業技術研究院	部門	材化所 X100
薪資概述	25000		
上班情形概述	上班時間為 8:00-17:00，工作內容主要為協助實驗，也會有實驗室的整頓。		
工作內容概述	以陶瓷製成為主，依製程決定是否乾燥成粉料，將粉料或漿料成型，以高溫爐進行燒結，燒結後樣品分析。		
需先修課程	陶瓷材料、材料科學導論、物理冶金		
可學習專業內容	陶瓷相關製程，電漿粉末鍍膜		
與學生核心能力之關聯性	<ol style="list-style-type: none"> 1.職場倫理及專業知識 2.材料分析與檢測 3.數據整合的能力 4.團隊溝通能力 		
“食”方面概述	院內有提供餐點，早餐 30-60 元、午餐晚餐 50-100 元，院內也有全家與摩斯漢堡，但假日不提供服務。		
“住”方面概述	有員工宿舍，申請需排隊。		
“行”方面概述	宿舍離公司約 5 分鐘路程。		

學生姓名/學號	U07187141 廖冠博	輔導老師姓名	陳勝吉
建教公司名稱	禾米特用材料股份有限公司	部門	L3110
薪資概述	24500 2021 年初董事長有調薪		
上班情形概述	正常班 早八晚五		
工作內容概述	操作機台、化學品配置、材料檢測。		
需先修課程	無。但建議修化學相關再過去。		
可學習專業內容	檢測儀器操作、化學品配置。		
與學生核心能力之關聯性	2、4、6、8		
“食”方面概述	公司有團膳或是便利商店。		
“住”方面概述	租屋非公司宿舍。		
“行”方面概述	騎車。		

學生姓名/學號	劉瑞祐/U07187144	輔導老師姓名	吳鉉忠
建教公司名稱	台塑公司	部門	乳化粉組
薪資概述	兩萬三到兩萬四		
上班情形概述	早上測驗樣品，下午檢驗數據		
工作內容概述	塑膠產品研發，協助處理實驗		
需先修課程	化學		
可學習專業內容	化學藥品調配		
與學生核心能力之關聯性	提早了解職場上班模式學習職場倫理；了解相關工作的模式。		
“食”方面概述	三餐供應		
“住”方面概述	環境尚可		
“行”方面概述	自備機車		

學生姓名/學號	蔡佳璇/U07187146	輔導老師姓名	黃啟賢
建教公司名稱	明志科技大學	部門	先進奈米製程與材料實驗室
薪資概述	23800~24000		
上班情形概述	8:00~17:00		
工作內容概述	協助製備循環腫瘤細胞生物晶片及晶片品質檢測，培養遇到問題時的想法及態度，需主動學習檢測之機台操作及了解其原理。		
需先修課程	材料科學導論、生醫材料製程實務		
可學習專業內容	實驗流程規劃、晶片製備、機台操作、檢測分析、細胞培養		
與學生核心能力之關聯性	<ol style="list-style-type: none"> 1. 培養自主能力，規劃製備進度 2. 討論溝通及獨立思考 3. 提升分析專業知識 4. 職場倫理 		
“食”方面概述	自理		
“住”方面概述	家裡		
“行”方面概述	公車/捷運		

學生姓名/學號	U07187147 鄭琿宏	輔導老師姓名	阮弼群
建教公司名稱	欣興電子	部門	電鍍部
薪資概述	32000(不含餐費)		
上班情形概述	早上 8:00~晚上 8:00，四二制輪班		
工作內容概述	顧產線以及機台操作		
需先修課程	新人職前訓練課程		
可學習專業內容	材料鍍層方面知識		
與學生核心能力之關聯性	薄膜製程 材料表面工程		
“食”方面概述	上班中午跟晚餐由公司提供		
“住”方面概述	附近租屋		
“行”方面概述	步行 10 分到公司		

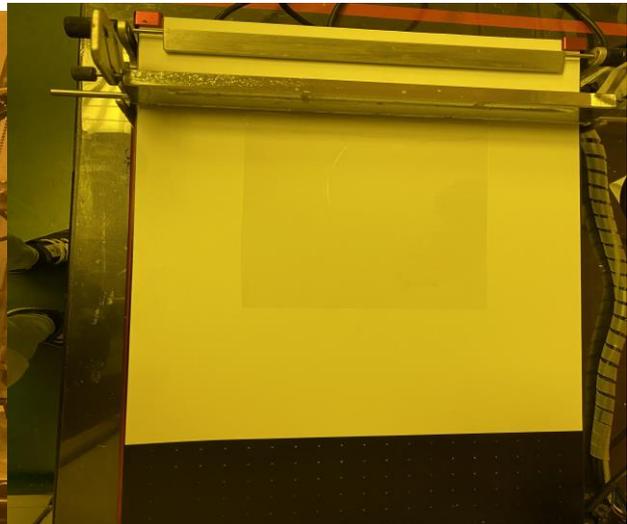
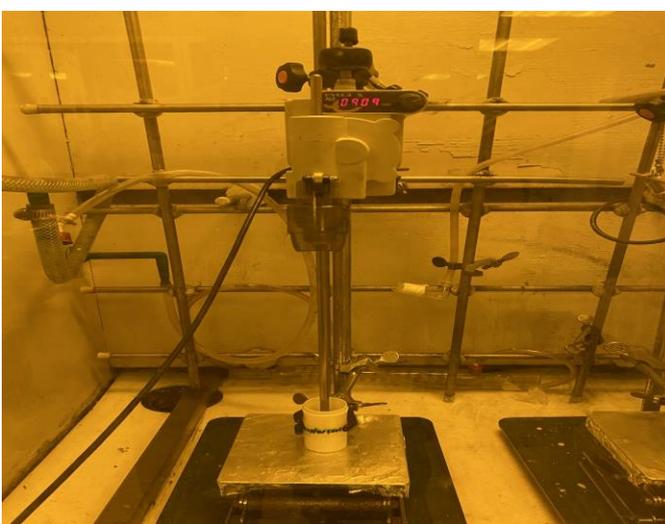
學生姓名/學號	盧柏睿/U07187148	輔導老師姓名	張奇龍
建教公司名稱	明志科技大學	部門	材料工程系
薪資概述	22000~24000		
上班情形概述	早上八點前準時抵達實驗室，下午五點後依實驗室進度，完成後在下班，工讀實習初期就是機台的操作學習以及記帳，中期開始學習分析儀器，後期與學長一同開始進行專題研究的部分。		
工作內容概述	利用濺鍍機進行高功率脈衝磁控濺鍍製程實驗，實驗完成後，進行分析項目(FE-SEM、XRD、洛氏硬度機、微小維克氏硬度機、奈米壓痕、EDS成分分析)，以及處理實驗室相關帳務。		
需先修課程	真空技術、金屬材料、工業安全與衛生教育訓練。		
可學習專業內容	工業型濺鍍機、材料分析儀器、實驗室帳務管理。		
與學生核心能力之關聯性	<ol style="list-style-type: none"> 1. 獨立操作機台完成製程實驗之能力 2. 表達、溝通及解決問題之能力 3. 分析實驗結果之能力 4. 核銷及帳務管理之能力 		
“食”方面概述	三餐皆自理		
“住”方面概述	學校宿舍		
“行”方面概述	騎摩托車上下班		

學生姓名/學號	鍾劭愷/U07187149	輔導老師姓名	彭坤增
建教公司名稱	欣興電子	部門	製造部
薪資概述	29000~32000		
上班情形概述	早上 07:20 上班 晚上 07:20 下班		
工作內容概述	將基板送上機台等機器工作完到後段收基板		
需先修課程	新人教育訓練、依部門要求		
可學習專業內容	製程觀念、職場倫理、相關分析圖的解讀、EQ 管理		
與學生核心能力之關聯性	與材料系專業課程大致無相關，溝通技巧相當重要		
“食”方面概述	公司有餐廳，有麵包飲料店、便利超商，每餐補助 30 元		
“住”方面概述	住家裡		
“行”方面概述	上下班有交通車，免車費		

Unimicron
欣興電子



學生姓名/學號	藍鈺淵/U07187150	輔導老師姓名	黃啟賢
建教公司名稱	工業技術研究院	部門	P300
薪資概述	25000		
上班情形概述	做完主管交代事項即可，早 8 至晚 5		
工作內容概述	進行紫外光樹脂配料以及後續製程，再進行物性分析		
需先修課程	高分子材料、材料化學性質		
可學習專業內容	可了解寡聚物、單體、起使劑等的功能和作用，以及 coating 和曝光的方法，還有物性分析方法(百格、鉛筆硬度、水接觸角、黏度計、拉伸測試、膜厚機、UV-VIS-IR、FTIR、Photo-DSC、DSC、CVD、TGA 等		
與學生核心能力之關聯性	能了解材料一整個製程的過程，若要了解製作的內容，必須要另外花時間研究，系上只有教過基礎的。		
“食”方面概述	中午吃外面		
“住”方面概述	在新竹火車站前站附近，很安靜品質很好，附近什麼都有很方便。(8000 元/月)		
“行”方面概述	騎機車五分鐘內到公司		



學生姓名/學號	魏廷宇 U07187151	輔導老師姓名	李志偉
建教公司名稱	工研院	部門	V200
薪資概述	23000		
上班情形概述	8 點開始上班，12 點至 1 點午休，5 點下班，周休二日		
工作內容概述	主要是做碳漿配置及量測，會使用三滾筒混合漿料，以不同的樹脂及石墨及碳黑，而達到需要的配方，後來會使用不同儀器去量測不同的實驗數據。		
需先修課程	無		
可學習專業內容	OM、三滾筒、TGA、DSC、流變儀、IR 等等		
與學生核心能力之關聯性	<ol style="list-style-type: none"> 1. 應用材料核心知識的能力 2. 材料分析的能力 3. 獨自完成上司指派工作之能力 4. 整合資訊及提供建議的能力 5. 與人交談，溝通的能力 		
“食”方面概述	院區內員工餐廳，外食，自己煮(約 65~100 元)		
“住”方面概述	在外租屋(5000 元)，電費另算		
“行”方面概述	騎車(約 5 分鐘)		

學生姓名/學號	羅為瀚/U07187152	輔導老師姓名	謝建國
建教公司名稱	工業技術研究院(材化所)	部門	W600 紡織與民生 化學品實驗室
薪資概述	25000		
上班情形概述	於新竹光復院區上班，早八晚五，工作內容輕鬆，工作的進行可以自行安排，每天準時下班		
工作內容概述	主要為協助經理及同事完成實驗，並在完成實驗之後回報數據及實驗成果。實驗內容大致上有纖維染色及紡織物機能性的改善與後整理		
需先修課程	材料化學性質、普通化學實驗、普通化學		
可學習專業內容	了解紡織產業的需求和染整助劑相關檢測實驗		
與學生核心能力之關聯性	<ol style="list-style-type: none"> 1. 具備專業倫理和溝通協調的能力 2. 材料檢測分析的能力 3. 應用數理知識的能力 		
“食”方面概述	早、晚餐外食，午餐吃員工餐廳(45~55 元)		
“住”方面概述	在公司附近租屋		
“行”方面概述	上班走路或騎 Ubike，下班坐公車		