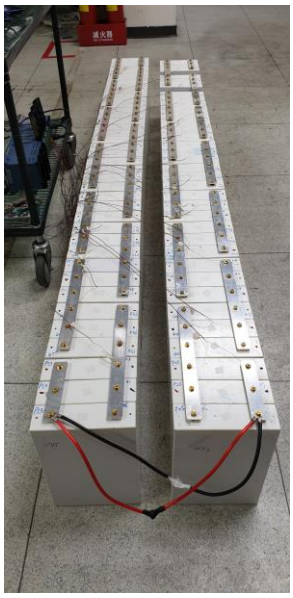
學生姓名/學號	楊博任 / U05187137	輔導老師姓名	彭坤增
建教公司名稱	欣興電子新豐廠	部門	工程部
薪資概述	30000~35000		
上班情形概述	完成主管交代之事項，協助工程師進行實驗，相關數據的處理以及初步分析		
工作內容概述	製程機台產出之數據整理，並繪製相關分析圖，依照工程師設計之實驗流程進行相關實驗		
需先修課程	不一定，依部門需求		
可學習專業內容	製程觀念、職場倫理、資料處理、相關分析圖的解讀		
與學生核心能力之關聯性	與材料系專業課程大致無相關，溝通技巧相當重要		
“食”方面概述	三餐員工餐（價錢依自己吃的多寡成正比），比學餐好吃		
“住”方面概述	員工宿舍（雅房，免房租但須自繳電費，稱不上豪華但至少能住，距離公司約 2 分鐘車程）		
“行”方面概述	搭廠車（去程兩班，回程一班，很方便） 自行開車（更快、更方便）		

學生姓名/學號	王文伶/U06187101	輔導老師姓名	陳志平教授
建教公司名稱	工業技術研究院	部門	L300
薪資概述	24000		
上班情形概述	於新竹中興院區上班，早八晚五，事情不會很多，責任制，每天都是準時上下班。		
工作內容概述	主要為協助經理及同事完成實驗，及時回報實驗進度與狀況。實驗內容為環氧樹酯的混鍊，混鍊完成測試膠材黏度值、將膠材塗成薄膜測試透水透氣值…等。		
需先修課程	高分子相關課程		
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	公司餐廳(早餐：40　午餐：50~60 不等)		
“住”方面概述	租屋(4000/月)		
“行”方面概述	騎車(約 5 分鐘)		

學生姓名/學號	王相彤/U06187102	輔導老師姓名	林延儒
建教公司名稱	工業技術研究院	部門	綠能所 C500
薪資概述	23000~24000		
上班情形概述	初期量產階段備料並組裝成電池，後期則是協助完成學長研究專案		
工作內容概述	製備鋁電池所需材料，完成電池組裝，上機測試出貨		
需先修課程	普通化學、物理		
可學習專業內容	完整鋁電池製作過程，基礎材料知識		
與學生核心能力之關聯性	1.專業知識、職場倫理以及人際溝通關係 2.電池檢測分析能力 3.數據整理統合		
“食”方面概述	早午晚餐皆自理，早餐可以跟宿舍訂，午餐在附近歸仁市區及長榮大學解決，交大也有提供團膳，也可以吃樓下一家餐廳-深源及水(但是難吃又貴)，晚餐可以隨便到處吃		
“住”方面概述	交通大學單人宿舍(包含個人衛浴)，唯一缺點隔音太差		
“行”方面概述	自備交通工具比較方便		



學生姓名/學號	王顥宇 U061817103	輔導老師姓名	阮弼群
建教公司名稱	工業技術研究院-綠能所	部門	0R100 矽基太陽能電池
薪資概述	24000		
上班情形概述	上班時間為 8:00~17:00，午休時間為 11:30~1:00，不會加班每日準時下班。會遇到外國人練習英文		
工作內容概述	幫忙代工鍍膜，及主管交代的事情		
需先修課程	材料科學導論 化學		
可學習專業內容	鍍膜相關知識及太陽能電池製作		
與學生核心能力之關聯性	1. 職場倫理及專業知識。人際關係及溝通能力 2. 認識鍍膜應用原理		
“食”方面概述	台南市區美食小吃		
“住”方面概述	台南交大宿舍 環境優美		
“行”方面概述	騎摩托車		

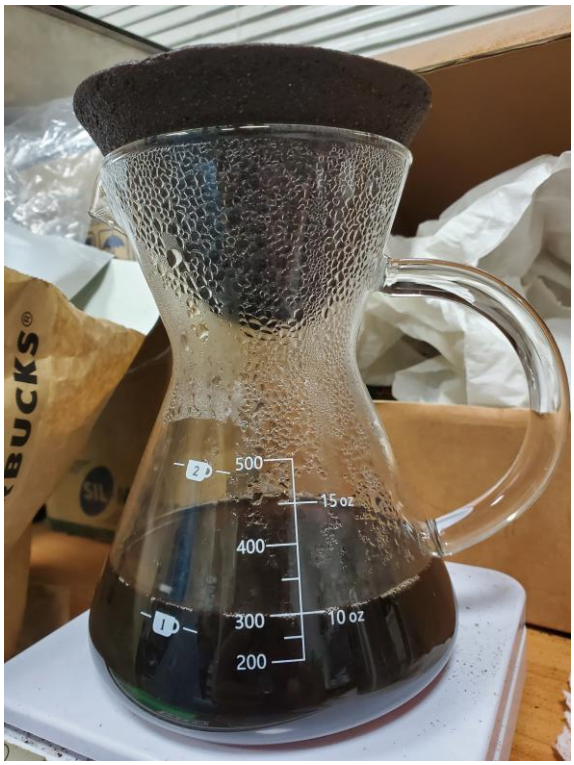
HOLLISTER

學生姓名/學號	呂文祺/U06187104	輔導老師姓名	黃啟賢
建教公司名稱	台塑仁武廠	部門	台麗朗技術處
薪資概述	24600		
上班情形概述	8:00~17:00		
工作內容概述	試驗工廠會有原絲要取樣，油劑.碳纖分析，先行品跟現場試油，跟一些打掃之類等雜事，要小心一起工讀實習的同學，他們如果都不做事，剩下的都會是一個人包辦，台麗朗主管們人太好，很容易出現偷雞摸狗的實習生。		
需先修課程	普通化學/高分子材料		
可學習專業內容	TGA/UV		
與學生核心能力之關聯性	數據整理/與同事相處/事情安排的能力		
“食”方面概述	中餐吃便當，晚餐可以跟主管去尋找美食		
“住”方面概述	租屋，離大門口很近，宿舍品質參差不齊		
“行”方面概述	走路十分鐘		

學生姓名/學號	呂侑昇/U06187105	輔導老師姓名	程志賢
建教公司名稱	工業技術研究院	部門	材化所 J300
薪資概述	23000		
上班情形概述	早上 8.到公司，工作主要配合主管的計畫進行研究		
工作內容概述	太陽能模組熱裂解並回收、太陽能模組拆框、氣噴熔煉爐整備、築爐		
需先修課程	材料科學導論、物理冶金、金屬材料		
可學習專業內容	太陽能模組的組成與回收應用、金屬材料相關知識		
與學生核心能力之關聯性	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. 太陽能模組的內部結構以及回收後的應用		
“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	租屋(4500 元/月)居所與公司之距離約騎車 10 分鐘以內可到達		
“行”方面概述	騎車上下班		

學生姓名/學號	呂紹宇/U06187106	輔導老師姓名	黃宗鈺
建教公司名稱	富優技研	部門	研發部
薪資概述	23700		
上班情形概述	前半個月主要在做開關連續線的磁控濺鍍機台、製具鍍層噴砂和管理外勞，後半個月主要是顧合調控耳套成形機台。		
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、清洗機與真空機開機、幫補使用時間紀錄、成形機管控、製品事前加工		
需先修課程	基本真空概念、材料科學概論		
可學習專業內容	磁控濺鍍製成、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、報表基本製作、 人際關係的教導		
“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	騎車上班		

學生姓名/學號	李祥宇 U06187108	輔導老師姓名	盧榮宏
建教公司名稱	工研院	部門	J200
薪資概述	22000~23000 元		
上班情形概述	上班早上 8 點下班下午 5 點，中午休息一個半小時 工作須知:有粉塵、噪音等危害須配戴口罩及耳塞		
工作內容概述	有金相研磨、硬度測試、磨耗測試、陶瓷咖啡濾杯製作、噴塗用粉的造粒製作等實驗。		
需先修課程	基礎材料實驗、材料科學導論、陶瓷材料		
可學習專業內容	可以了解多種基礎金屬基材的相關特性、了解陶瓷製作、粉末製作		
與學生核心能力之關聯性	材料基礎知識 材料分析能力 邏輯與表達能力		
“食”方面概述	早餐午餐工研院餐廳(60-90 元)晚餐外食		
“住”方面概述	在新竹縣竹東鎮租屋		
“行”方面概述	騎機車大約 10 分鐘		



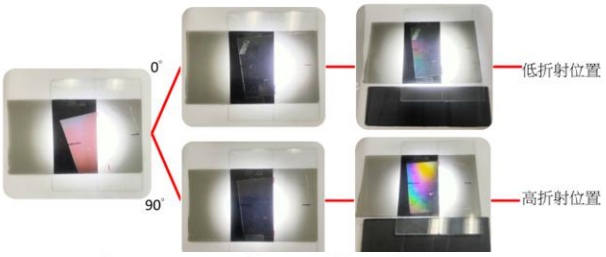
學生姓名/學號	李駿業/U06187109	輔導老師姓名	曾傳銘
建教公司名稱	明志科技大學	部門	材料工程系
薪資概述	23800		
上班情形概述	學習操作機台，整理報告，實驗室的報帳，出差至麥寮做實驗。		
工作內容概述	在學校上班主要報帳和延伸學長所做的產學案，做的是材料的壽命評估，材料是 9Cr1M 鋼，先做高溫拉伸和高溫潛變試驗，再來是金相實驗，來觀察顯微組織的差異，跟大一大二的課程有很大的相聯性。		
需先修課程	材料實驗、物理冶金		
可學習專業內容	研磨金相、物理冶金、機台學習		
與學生核心能力之關聯性	材料科學導論、材料實驗、物理冶金、SEM/EDS 操作		
“食”方面概述	早餐不吃，午餐在學校前吃或自己帶便當，晚餐回家吃。		
“住”方面概述	住家裡		
“行”方面概述	機車上下班		

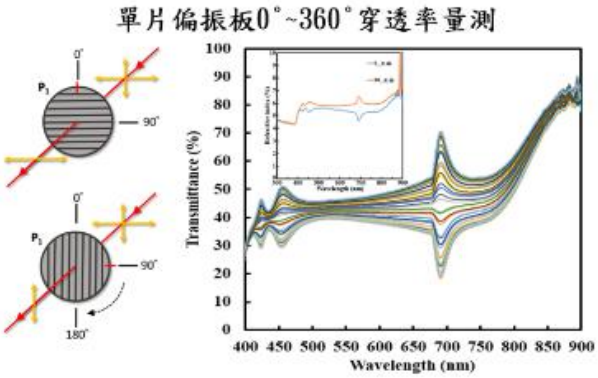
學生姓名/學號	沈冠綸/U06187110	輔導老師姓名	張奇龍
建教公司名稱	明志科技大學	部門	材料工程系
薪資概述	22000~23000 元		
上班情形概述	早上八點前準時抵達實驗室，下午五點後依實驗室進度，完成後在下班，工讀實習初期就是機台與分析儀器的學習與操作，中期開始可獨立完成實驗及接觸到實驗室帳務，需要進行核銷及記帳，後期開始進行專題研究的部分。		
工作內容概述	利用濺鍍機進行高功率脈衝磁控濺鍍製程實驗，實驗完成後，進行分析項目(FE-SEM、XRD、洛氏硬度機、微小維克氏硬度機、奈米壓痕、EPMA成分分析)，以及處理實驗室相關帳務。		
需先修課程	真空技術、金屬材料、工業安全與衛生教育訓練。		
可學習專業內容	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	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	早、午餐皆自理、晚餐回家吃飯。		
“住”方面概述	住家裡，位於新北市樹林區。		
“行”方面概述	騎摩托車通勤上下班、車程約 20 分鐘。		

學生姓名/學號	林昕璇/U06187111	輔導老師姓名	盧榮宏
建教公司名稱	明志科技大學材料系	部門	積體電路實驗室
薪資概述	23800 元		
上班情形概述	8:00 打卡上班，17:00 打卡下班，周休二日，整理量測 PET 光學膜 UV-VIS 的光譜圖並作分析，與老師做學術討論後進行下一步的實驗探討。		
工作內容概述	使用 UV-VIS 做 PET 霧度量測及厚度計算、雙折射特性分析。使用濺鍍機製作雙面雙層抗反射鍍膜，利用紫外光/可見光分光光譜儀延伸偏振光的光譜檢測技術，可以確認 PET 光學膜雙折射特性的配向角、光學膜的厚度、以及不同偏振方向的折射率。 工讀結果: 1.PET 光學膜的可見光平均穿透率可達 97.36%。 2.藉由 PET 反射光譜的同調性干涉可以計算出 PET 厚度。 3.雙片偏振板夾 PET 穿透率量測，雙片偏振板互相垂直 PET 為 45°，可見光平均穿透率低至 0.15%。 4.建立偏振光量測系統		
需先修課程	近代物理課程、物理性質課程。		
可學習專業內容	光學相關		
與學生核心能力之關聯性	1. 材料檢測分析能力 2. PTT EXCEL 資料整理		
“食”方面概述	學校外面		
“住”方面概述	住家裡		
“行”方面概述	搭大眾交通工具		

量測 pet 的穿透反射率

1. 將 pet 裁切成適當大小
2. 把兩片偏振板相互垂直擺呈現黑色，再偏振板之間放入才切好的 pet
3. 轉動 pet 使 pet 在偏振板中呈現最暗處
4. 傾斜一角度觀察 pet 的穿透顏色變化





- 實驗學習

. 量測單一偏振板各角度穿透率

1. 製作量測用具-單片偏振板

2. 使用紫外光/可見光分光光譜儀的穿透模組量測

(1)換上積分球模組。

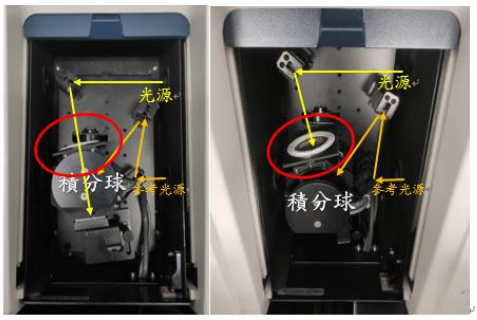
(2)將電腦中的軟體啟動再打開機台暖機 30min 使光源穩定。

(2)暖機結束後就可以開始量測，先用標準片量測背景值。

(3)量完背景值標準片不用移開保持原來的擺放位置。

(4)將製作好的量測用具朝光源擺放，量穿透率 T_t。

(5)轉動偏振板，每 10 度量測一次。



學生姓名/學號	林棣文/U06187112	輔導老師姓名	陳志平
建教公司名稱	明志科技大學	部門	材料工程學系-有機光電與奈米能源實驗室
薪資概述	月薪 24000 總年薪 288000		
上班情形概述	在實驗室內製作元件		
工作內容概述	製作太陽能電池、量測其效率，並想辦法提升其效率		
需先修課程	無		
可學習專業內容	有機高分子材料		
與學生核心能力之關聯性	1.提升對太陽能電池的低本原理 2.了解高分子材料的特性		
“食”方面概述	外食		
“住”方面概述	租屋		
“行”方面概述	騎車		

學生姓名/學號	林銘佑/u06187113	輔導老師姓名	曾傳銘老師
建教公司名稱	台塑石化	部門	煉油部設管組
薪資概述	22000 ~ 24000		
上班情形概述	上班主要以上級主管交代為優先，有空閒事件時會閱讀相關資料以精進知識，偶爾會配合廠區內技訓中心上培訓課程。		

工作內容概述	平日多位組務上做幫忙，以及閱讀相關資料及到現場吸收參觀專業知識，另外多培養自身在職場上的態度訓練。

需先修課程	腐蝕相關課程
可學習專業內容	相關腐蝕內容、設備保養修復，定期保養方法。
與學生核心能力之關聯性	學習如何將設備做保養修復，因環境為石化工業，所需注意設備安全修復，仍需做檢討調配最佳方式，以達最大之效益。
“食”方面概述	平日早上廠區有早餐，中午公司可刷卡訂便當，晚餐吃家中或比照中午。
“住”方面概述	麥寮區有公司住宿，偶爾因離家近 也可選擇回家住。
“行”方面概述	公司有交通車到廠區外，而場內需騎腳踏車到公司打卡上班。

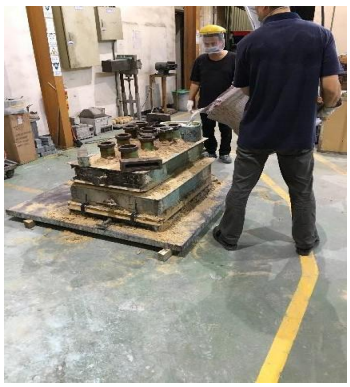
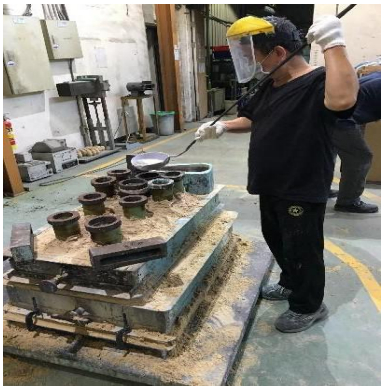
學生姓名/學號	柯裕豪/U06187114	輔導老師姓名	游洋雁
建教公司名稱	工業技術研究院-材化所	部門	R500
薪資概述	24000(未扣健保)		
上班情形概述	上班時間早上八點至下午五點 中午休息一小時，不會加班		
工作內容概述	協助合成、配料、塗佈與分析		
需先修課程	高分子		
可學習專業內容	化學合成與分析知識		
與學生核心能力之關聯性	此份工作艱辛，需要充分的毅力，並且保持謙虛態度做事。		
“食”方面概述	公司的餐點便宜，約 50~60 元		
“住”方面概述	住離公司大約十分鐘距離的地方，非常舒適。		
“行”方面概述	騎摩托車、搭公車皆可		

學生姓名/學號	段廷律/U06187115	輔導老師姓名	陳勝吉
建教公司名稱	工業技術研究院	部門	N200 鋰電池可靠度設計研究室
薪資概述	21500~23000 元		
上班情形概述	上午八點上班，把實驗室的環境打掃一遍，並完成同仁們交大的事項（例如清潔極板、搬運粉末、混漿、塗佈、輾壓等），下午五點下班；每 2 到 3 個月向主任報告一次自己學到的鋰離子電池相關知識		
工作內容概述	學習鋰離子電池相關知識，並學習如何組裝一顆 18650 鋰離子電池		
需先修課程	普通物理、普通化學、材料科學導論		
可學習專業內容	鋰離子電池的充電與放電原理、正極材料的種類、負極材料的種類、電解質的種類、晶體結構如何影響鋰離子電池的電容量、有機溶劑與電解質的關係、隔離膜的孔隙率與透氣率如何影響鋰離子電池內的傳遞、三元材料的元素與結構、三元材料的發展、如何組裝一顆 18650 鋰離子電池、混漿步驟、塗佈步驟、輾壓步驟、計算塗佈重量、分條步驟、如何 punch 極板、如何清潔極板與保存極板、使用小型烘箱的方式（包含抽真空、破真空、設定烘烤溫度、設定烘烤開始時間與烘烤停時間）、讀懂真空計的數值、增強做簡報的能力、增強口頭報告的能力、增加自己的人際交流能力與人際關係		
與學生核心能力之關聯性	藉由自己製作一顆鋰離子電池，可以了解細心、環境清潔等重要性，同時可以增強自己的做報告能力與口頭報告能力；以前學過的晶體結構，能與正極材料、負極材料做連結，了解為何電池的電容量會在充電或放電過程中迅速下降。		
“食”方面概述	早餐在家裡吃、中午在工研院的餐廳吃飯（偶爾會訂便當，在辦公室吃）、晚餐在家裡吃		
“住”方面概述	住家裡		
“行”方面概述	每天通勤，做工研院提供的交通車，去程與回程各 65~80 分鐘		
心得	我在工研院 N200 不只學到鋰離子電池的相關知識，我還學到交流的技巧，同時我也稍微了解工研院的工作環境與職場上的一些規則，與鋰離子電池的發展與市場狀況，其實每天都在做一些重複的事情（在 5 月到 9 月 10 日期間常常幫助同仁們輾壓），但也不會覺得無聊，可以在這些重複的動作中注意到哪些季節絕對不能忽視；聽說 Tesla 的 Elon Musk 準備創造出沒有鈷 Co 的正極材料，這對鋰離子電池產業界而言是一個震撼消息，畢竟現在還沒有科學家或正極材料公司研發出無 Co 的電池，我很及待無 Co 正極材料的出現。感謝工研院 N200 的主任與每一位同仁，可以給我這麼寶貴的經驗，讓我學到這麼多有用的知識，也謝謝陳勝吉老師的幫忙，讓我可以進入工研院 N200 工讀實習，再次謝謝幫助我的每一位。		

20200903
HOLLISTER

學生姓名/學號	洪國育/U06187116	輔導老師姓名	程志賢
建教公司名稱	工業技術研究院	部門	精煉純化與先進資源循環技術研究室
薪資概述	24000/月		
上班情形概述	主要是直屬主管交代工作為優先，若有空閒時間可安排與同仁協助進行實驗。		
工作內容概述	首先先將 tundish 坩鍋進行加熱，加熱到一定時間時，就可以將融爐升溫並陸續把金屬放進熔爐裡，等到熔點溫度到達時，立刻進行傾倒湯料以及開水噴霧。		
需先修課程	物理冶金、材料科學導論、金屬材料		
可學習專業內容	各種材料之基本知識、金屬材料相關知識		
與學生核心能力之關聯性	1. 應用材料核心 2. 材料分析能力 3. 應用金屬材料相關知識 4. 溝通與表達能力		
“食”方面概述	工研院餐廳		
“住”方面概述	租屋/(4000/月)		
“行”方面概述	步行/搭車		

學生姓名/學號	洪靖澂/U06187117	輔導老師姓名	李志偉
建教公司名稱	工業技術研究院-材化所	部門	J500
薪資概述	24000(未扣健保)		
上班情形概述	上班時間早上八點至下午五點 中午休息一小時，不會加班		
工作內容概述	協助現場砂模鑄造、研磨、清洗底片、判片、鋸切試片、出貨報告彙整。金屬鑄造可定義為:以適當材料作成鑄模，該鑄模內具有和鑄件相同形狀及相當尺寸之模穴，再將熔融金屬澆入模穴中，待其凝固得到鑄件的方法。而鑄造廠之工作內容順序從鑄件設計、適當配料、選擇鑄造方法、流入系統配置，及冒口種類大小設計。目前的鑄造技術已能適用於各種大小及複雜形狀的零件，得到良好的表面粗糙度及很小的尺寸工差，甚至可改進材料性質，並達到高生產率。 將委外熱處理及加工完成的鑄件再次確認尺寸，並進行 X-RAY 非破壞檢測，確保內部缺陷符合交貨標準。		
需先修課程	機械性質		
可學習專業內容	鑄造相關、非破壞檢測		
與學生核心能力之關聯性	此份工作艱辛，需要充分的毅力，並且保持謙虛態度做事。		
“食”方面概述	公司的餐點便宜，約 50~60 元		
“住”方面概述	住離公司大約三分鐘距離的地方，非常舒適。		
“行”方面概述	騎摩托車、搭公車皆可		

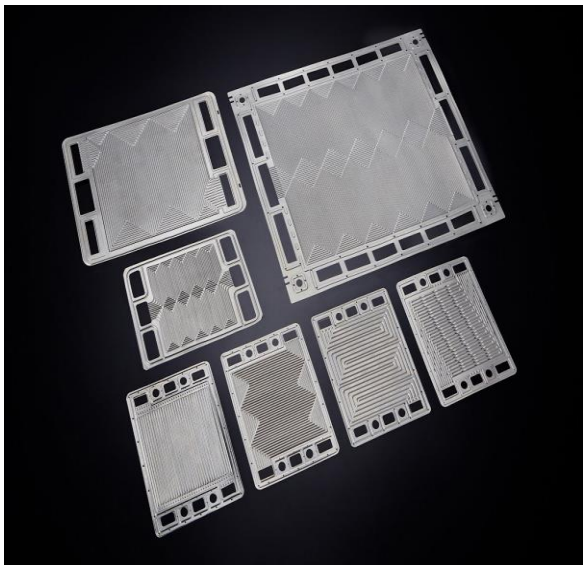



學生姓名/學號	范家維/U06187118	輔導老師姓名	黃啟賢
建教公司名稱	台塑關係企業	部門	鋰電組
薪資概述	22000~23000		
上班情形概述	八點上班，五點下班		
工作內容概述	鋰電解液配置,軟包電池組裝		
需先修課程	化學		
可學習專業內容	電池製作方法及電解液量測		
與學生核心能力之關聯性	職場倫理及專業知識溝通及討論能力，人際關係、溝通能力、報告能力。材料分析檢測能力。		
“食”方面概述	早中晚公司都有提供團膳，一餐約 35 元		
“住”方面概述	住台塑宿舍		
“行”方面概述	走路約 5 分鐘進公司		

學生姓名/學號	孫維陽/U06187119	輔導老師姓名	林延儒
建教公司名稱	工業技術研究院	部門	氫能與燃料電池研究室-C400
薪資概述	24000 元/月		
上班情形概述	我主要是在實驗室負責 PEMFC-金屬雙極板發電的前置作業，一開始對於燃料電池的原理、測試所需的儀器完全不了解，公司的學長姐細心的教導使很快步上軌道，透過邊做邊學的一年，讓我確定了未來碩士班的選擇。雖然這一年工讀的過程中難免遇到瓶頸，但學長姐都很樂於指教，在我的求學過程中，這無非是非常有價值的一年。		
工作內容概述	實驗室部分:PEMFC-金屬雙極板的前置作業，包含金屬板氣密檢測、雙極板超聲波震盪清潔、雙極板密封件清潔、雙極板表面塗布、雙極板表面雷射覆碳、電堆組裝及測試發電。 辦公室部分:協助單位會議訂購餐點。		
需先修課程	材料科學導論、物理冶金、材料熱力學、材料實驗。		
可學習專業內容	PEMFC 的製程及後續檢測分析。		
與學生核心能力之關聯性	在工讀實習這段期間，可以試著運用課堂上的理論協助金屬雙極板的優化、大一材料實驗課所學習的儀器操作步驟和原理在工讀期間幫助很大，透過每次的會議可以培養自我溝通以及統整資料並找到趨勢的能力，部分工作內容具重複性，過程中可培養耐心及細心程度。		
“食”方面概述	公司有提供早晚兩餐的訂購服務，午餐則由餐廳供應。		
“住”方面概述	公司有提供住宿服務，每月約 4000 元左右。		
“行”方面概述	可步行 10 分鐘上班、騎車約 3 分鐘。		

工業技術研究院
Industrial Technology
Research Institute

圖一、工業技術研究院標誌



圖二、金屬雙極板示意圖

學生姓名/學號	徐曼茹 U06187120	輔導老師姓名	劉定宇
建教公司名稱	台灣微創醫療	部門	品管部
薪資概述	23800		
上班情形概述	早上九點上班，晚上六點下班，中間休息一小時，下午四點還可以休息十分鐘，幾乎沒加班。公司同事待人和善氣份很好，不會藏私，會耐心把所知全部教你，在這裡你可以學到許多東西。		
工作內容概述	檢驗生醫產品是否符合標準與動物實驗		
需先修課程	無		
可學習專業內容	使用各種檢驗工具		
與學生核心能力之關聯性	可以學到許多檢驗器具的使用方式，三次元、XRD、塞規、環規、游標卡尺……。職場的待人相處的模式等等，讓我學到許多。		
“食”方面概述	午餐公司可以統一訂便當補助 50，晚餐加班超過 20 點補助 150		
“住”方面概述	清大附近租房		
“行”方面概述	機車 20 分鐘左右		

學生姓名/學號	張恩瑞/U06187122	輔導老師姓名	陳勝吉
建教公司名稱	工業研究院	部門	鋰電池可靠度實驗室(N200)
薪資概述	合約為每個月 24,000 元，從 24,000 中扣除勞、健保後為薪資所得。		
上班情形概述	一周上班 5 天，一天 8 小時，中午休息 1 小時。		
工作內容概述	清潔實驗區域、善後工作、打掃工作區域、搬運粗工、實驗準備作業		
需先修課程	X 光繞射、材料分析、材料科學導論、有機化學		
可學習專業內容	DSC、ARC 儀器原理、鋰電池完整理論、鋰電池相關產業發展趨勢		
與學生核心能力之關聯性	儀器原理、材料應用分析、材料安全分析、材料改質分析		
“食”方面概述	員工餐廳種類多，但口味易膩，只食用一個月後就改成 3 餐自己料理		
“住”方面概述	1 人在外租屋，有同學同租於隔壁，距公司 15 分鐘車程，環境佳		
“行”方面概述	使用機車，包括往返公司、台北住家、苗栗住家，若目的地近則步行		

學生姓名/學號	張博翔 U06187123	輔導老師姓名	張奇龍
建教公司名稱	台塑麥寮廠	部門	AN 廠
薪資概述	24000		
上班情形概述	上班時間是 8:30-17:30。		
工作內容概述	協助收發公文、文書資料處理		
需先修課程	材料科學導論		
可學習專業內容	AN 廠相關製程、AN 廠工安環保		
與學生核心能力之關聯性	文書處理、言語表達、邏輯思考、整合資訊及解決問題的能力。		
“食”方面概述	三餐都有提供，有補助非常便宜，一整天都吃公司的話花不到 100。		
“住”方面概述	有宿舍，不收費用。		
“行”方面概述	宿舍離公司有段距離，不過公司會有腳踏車可以騎，大概 15-20分鐘就能到公司。		

學生姓名/學號	張愉智/U06187124	輔導老師姓名	吳鉉忠
建教公司名稱	景碩科技	部門	可靠度
薪資概述	30000(未扣健保)		
上班情形概述	上班時間早上八點半至下午八點半 中午休息 75 分鐘，晚上休息 80 分鐘，會加班		
工作內容概述	FTIR 實驗		
需先修課程	無		
可學習專業內容	未來職場環境		
與學生核心能力之關聯性	此份工作艱辛，需要充分的毅力，並且保持謙虛態度做事。		
“食”方面概述	公司的餐點便宜，約 40~60 元		
“住”方面概述	住離公司大約 20 分鐘距離的地方，非常舒適。		
“行”方面概述	騎單車		

學生姓名/學號	梁正鎧/U06187125	輔導老師姓名	曾傳銘
建教公司名稱	台塑石化公司	部門	預測保養組
薪資概述	23600		
上班情形概述	8:00-17:00 中午吃飯休息一小時.10 點及 3 點有休息時間		
工作內容概述	整理報告,資料輸入至系統,除錯		
需先修課程	物理,工程數學		
可學習專業內容	Word,PowerPoint,Excel,RBMI 作業檢測系統		
與學生核心能力之關聯性	電腦操作能力,打字快,使用系統能力. 重視社會責任和具備專業倫理及溝通協調的能力,		
“食”方面概述	比學餐還難吃好幾倍,到後來寧可不吃,順便減肥 一年成功瘦下 7 公斤.		
“住”方面概述	員工宿舍超級噁心,設備缺少許多,越整修越爛,但是它不用錢,好像一切都可以接受了.		
“行”方面概述	平日騎車 5 分鐘 下雨天走路 20 分鐘		

學生姓名/學號	許善曜/U06187126	輔導老師姓名	李志偉教授
建教公司名稱	工業技術研究院	部門	K300 材料腐蝕防治研究室
薪資概述	24000		
上班情形概述	於新竹中興院區上班，早八晚五，事情不會很多，但在這裡上班可以運用到很多機台，遇到不懂得事情，主管們也會熱心的教導，是一個優良的工讀單位。		
工作內容概述	主要為電化學分析居多，偶爾運用 SEM 及 EDS 儀器觀看試片。		
需先修課程	基礎材料實驗、電化學相關課程		
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	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	公司餐廳(早餐：40　午餐：50~60 不等)		
“住”方面概述	租屋(4000/月)		
“行”方面概述	騎車(約 5 分鐘)		

電化學儀器

SEM 機台

學生姓名/學號	陳奕成/U06187127	輔導老師姓名	曾傳銘
建教公司名稱	台塑石化公司	部門	預測保養組
薪資概述	24300 元/月		
上班情形概述	工讀剛開始到一個月上班時間固定星期一到五 8:30～17:30，之後的工讀期間上班時間改為 8:00～17:00		
工作內容概述	主要協助工程師進行材料破損之分析，並且進行金相試驗的部分		
需先修課程	材料科學導論、物理冶金、材料熱力學、材料實驗		
可學習專業內容	金相實驗分析、破損件分析、物理冶金、材料分析與檢測		
與學生核心能力之關聯性	1.運用材料核心知識的能力 2.材料分析與檢測的能力 3.執行基礎材料實驗的能力 4.具有邏輯思考與表達和整合資訊來處理問題的能力 5.職場倫理和同事良性溝通與協調的能力		
“食”方面概述	公司附有餐廳		
“住”方面概述	公司提供員工宿舍		
“行”方面概述	走路上班，從宿舍到公司大概 30 分鐘，禮拜五以乘搭來回台北的接駁車回家。		

學生姓名/學號	陳翌弘/U06187129	輔導老師姓名	阮弼群
建教公司名稱	工業技術研究院-綠能所	部門	C500 儲能系統研究室
薪資概述	24000/月(未扣勞健保)		
上班情形概述	早上 8:00 上班，五點下班，上班在中榮廠在工研院西大門右邊走路 10 分鐘騎車 2 分鐘。		
工作內容概述	主要是做釩液流電池的組裝和測試，以及協助研究人員組裝大型釩液流電池、系統的配置、電解液的抽取、電池的備料....等		
需先修課程	實習前職場訓練		
可學習專業內容	電池測試以及數據的分析		
與學生核心能力之關聯性	增進學生的材料知識，以及應變能力和工作時間的分配 正是社會的責任感與具備專業倫理及溝通協調能力。		
“食”方面概述	院區 51 館 B1 有餐廳和市集 餐廳有供應早午晚餐 市集則是有各式各樣的日用品、各位美食、飲料...等		
“住”方面概述	院區有 89 館宿舍以及單身宿舍 89 館宿舍價錢 3000 左右/月 有冷氣 包水包電 單身宿舍價錢 包水包電沒冷氣加裝冷氣另外收冷氣的電費 1600 左右/月		
“行”方面概述	一定要有機車才方便，沒有機車要走很久。		

學生姓名/學號	傅子豪/U06187130	輔導老師姓名	李志偉
建教公司名稱	明志科技大學-奈米表面分析實驗室	部門	材料工程系
薪資概述	23K 左右		
上班情形概述	週休二日早上 8 點打卡晚上 5 點下班。 產學合作研究與教育是環環相扣的一體兩面，藉由合作的研究增加我們專業的能力，進而去提升我們在做後續研究分析的能力，主要是讓我們能夠增加解決問題的能力，在明志實習的這一年，很高興能加入李老師實驗室的這個大家庭，從一開始的學習機台操作到後來能夠獨立的操作機台，實習內容主要是產學合作與液態電漿氧化對 Zk60 鎂合金耐蝕性能評估等相關的研究，每次 meeting 都可以再從做事的學長姐身上學到很多報告的技巧跟實驗分析的方法，讓我受益良多。		
工作內容概述	產學合作研究		
需先修課程	材料分析、XRD		
可學習專業內容	產學合作研究		
與學生核心能力之關聯性	應用材料核心知識能力、材料檢測分析能力、社會責任與溝通協調能力		
“食”方面概述	學校附近有很多賣吃的店家，雖然不好吃，但選擇多，可交換著吃。		
“住”方面概述	住在學生第七宿舍(研究交流會館)，跟大一、大二助學校的情況差不多		
“行”方面概述	平常都走路上下班，無論是到薄膜中心做實驗都是走路。		

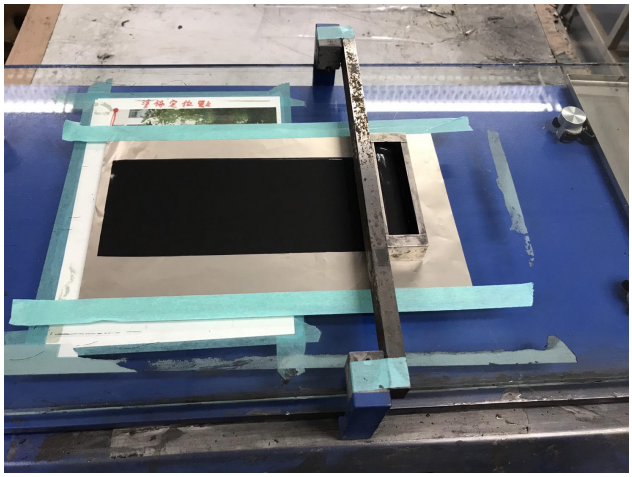
學生姓名/學號	曾俊誌/U06187131	輔導老師姓名	吳鉉忠
建教公司名稱	景碩科技	部門	清華-切片房
薪資概述	29000~32000 (不含其他獎金)		
上班情形概述	上班情形是在到辦公室後，先從架子上選擇想量測的報告(基本上是夜班剩下的報告)後，坐在自身的位子上進行產品量測及評估，評估為 PASS/NG ，如果 PASS 則將數據上傳，並將報告送出，如果 NG 則是通知當天負責的工程師。		
工作內容概述	檢測產品試片是否合格，並將數據紀錄下來，之後通知工程師進行處理或是送出合格試片。		
需先修課程	材料實驗(研磨機…….)。		
可學習專業內容	工具顯微鏡、筆型放大鏡、拋光研磨機台操作。		
與學生核心能力之關聯性	可以學習到工具顯微鏡、拋光研磨機等機台。(切片技術、工具量測軟體)		
“食”方面概述	公司餐廳，每餐補助 40 元，公司內便利商店，補助每個月 300 元。		
“住”方面概述	員工宿舍包水包電包冷氣，設備破舊，前 3 個月$500/月，後面每個月$1000/月。		
“行”方面概述	從宿舍走路 5~10 分鐘。		

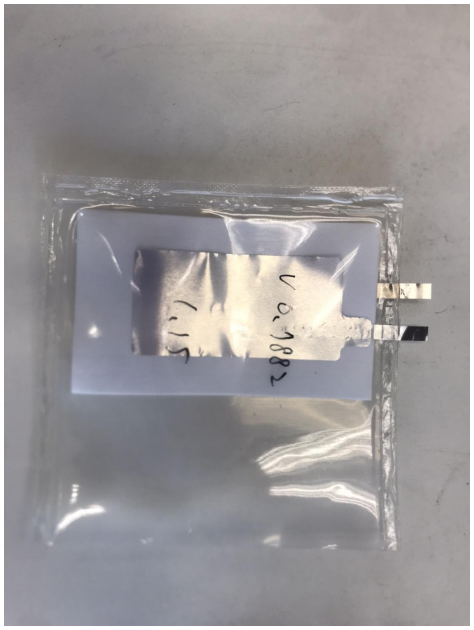
KINSUS INTERCONNECT TECHNOLOGY CORP.
徵 技術員

學生姓名/學號	黃博瑋 U06187132	輔導老師姓名	曾傳銘
建教公司名稱	台塑石化公司	部門	預測保養組
薪資概述	23600 元		
上班情形概述	上班時間為星期一到五 8:00-17:00，吃飯午休時間為 12:00-13:00 沒有加班過		
工作內容概述	協助工程師們進行破損件的分析，工程師畫出取樣點後，一起與我們切下取樣點，然後交給我們進行金相試驗，結束後將資料交給工程師，讓工程師們製作成破損報告，並且會將材料的特性與破損原因向我們解釋，讓我們可以增進自己的知識，之後遇到破損件不用工程師告訴我們，也能大致知道破損原因。		
需先修課程	材料科學導論、物理冶金、基礎材料實驗		
可學習專業內容	金屬材料分析、材料機械性質		
與學生核心能力之關聯性	1.材料分析之能力 2.具備邏輯思考的能力 3.重視職場溝通能力		
“食”方面概述	公司設有員工餐廳，如未去餐廳吃飯，也有便當可供食用		
“住”方面概述	公司設有員工宿舍且不用住宿費，但蠻髒亂的		
“行”方面概述	徒步大約二十分鐘即可到達公司		

學生姓名/學號	黃謙煜 U06187133	輔導老師姓名	游洋雁
建教公司名稱	財團法人工業技術研究院	部門	P500
薪資概述	23,000$		
上班情形概述	雙螺桿押出機進行高分子混練、物性化性檢測		
工作內容概述	實習地點在新竹市光復路上的工業技術研究院，位於 6 關的高粉紫改植與應用研究室，主要場所有高分子實驗室、高溫黏度計實驗室，MI 熔融指數儀檢測實驗室以及雙螺桿壓出工廠。依照研究計畫安排，進行相關實驗及學習如何檢測分析。主要工作內容有：聚烯烴純化與接枝實驗、聚烯烴黏度測試、MI 熔融指數儀檢測、雙螺桿反應壓出、化性檢測、聚烯烴薄膜熱壓測試。同時學習時間規劃，懂的安排實驗的先後順序，使得計畫順利進行。		
需先修課程	基礎化學		
可學習專業內容	化學合成、檢測技術、高分子及雙螺桿押出機反應機制		
與學生核心能力之關聯性	1. 修及獨立操作各種實驗以及分析設備，包含：雙螺桿押出機、熱壓機、粉碎機、熔融指數測定儀、DSC、TGA、黏度計等。 2. 合成與改質實驗基礎操作訓練以及化學反應操作，高分子材料特性，各設備操作方法（主要以雙螺桿反應壓出為主）以及測試方法。		
“食”方面概述	平常飲食多半在外解決，有時會選擇公司的員工餐廳，也相對便宜。		
“住”方面概述	於食品路上租套房，社區附近安靜。		
“行”方面概述	騎機車上班通勤，5 分鐘的車程即可到達公司。		

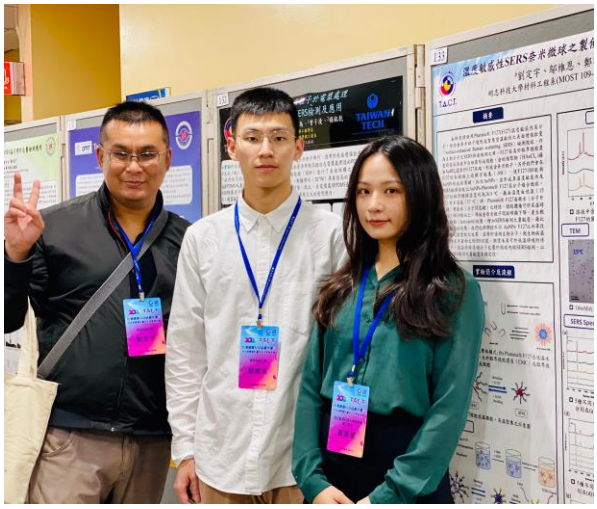
學生姓名/學號	楊旭凱/U06187134	輔導老師姓名	林延儒
建教公司名稱	工業技術研究院	部門	綠能所 C500
薪資概述	23000~24000		
上班情形概述	前期為量產電池協助製造，後期為製造電池所需配料。		
工作內容概述	備料及製作鋁電池及量測，協助學長以調製電池石墨混漿。		
需先修課程	普通化學、物理		
可學習專業內容	如何製作鋁電池、及電池所需調製知漿料等、機台之操作。		
與學生核心能力之關聯性	對於電池的數據分析，及所需材料如何配製等專業知識，與各主管學長的溝通能力，職場生活等。		
“食”方面概述	三餐自理，通常不會吃早餐，午餐與同學一同於市區吃飯，晚餐則偶爾料理或外面吃。		
“住”方面概述	住在交大宿舍，4 坪空間大個人套房，還算舒適。		
“行”方面概述	騎車，到公司兩分鐘左右。		





學生姓名/學號	楊詠翔 U06187135	輔導老師姓名	黃啟賢
建教公司名稱	台塑公司(仁武廠)	部門	氯乙烯組
薪資概述	23,000$		
上班情形概述	08:00 上班 17:00 下班，不太會加班除非實驗沒做完，平常待在位於 4 樓的實驗室，有時也會去工廠		
工作內容概述	平時就是協助研究員操作實驗、整理實驗室補充乙醇、丙酮和一些化學藥品、實驗用品。協助實驗內容包含下反應、顧反應、藥品秤重、技術具和混練、射出成型等等。實驗基本上都是做整天，但大多時候是研究員自己操作，不過有時也要去幫忙打掃、整理工廠或儲藏室，也會去幫忙搬一些新進的設備或用品，但大多時候沒有什麼事做，所以有許多時間能自己分配。		
需先修課程	基礎化學、高分子材料		
可學習專業內容	化學相關課程、固型份運算、機台操作		
與學生核心能力之關聯性	材料化學知識、實驗原理，多個反應實驗同時進行得操作能力，數據統整能力		
“食”方面概述	平常飲食幾乎吃外食。		
“住”方面概述	在外租套房，雖然公司有免費宿舍，但環境不太整潔		
“行”方面概述	騎機車上班通勤，10 分鐘的車程即可到達公司。		

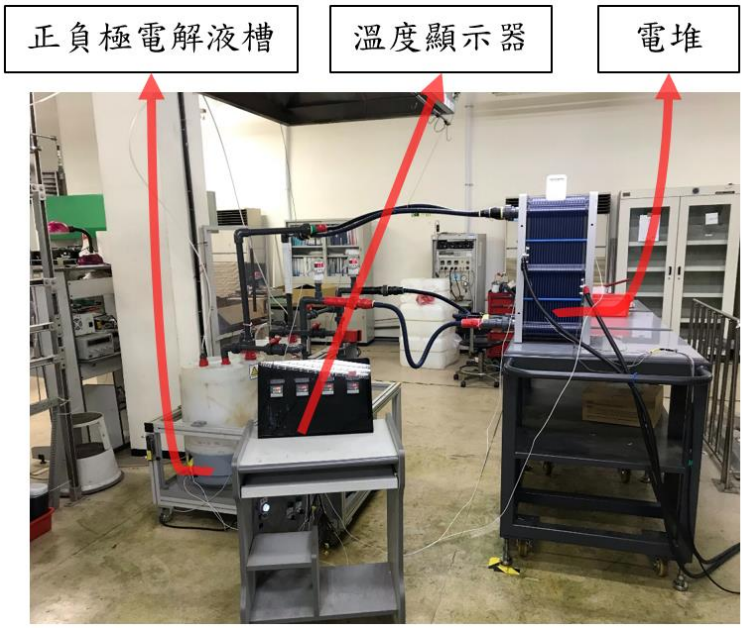
學生姓名/學號	鄔維恩/U06187137	輔導老師姓名	劉定宇
建教公司名稱	中央研究院	部門	原子與分子研究所
薪資概述	25000		
上班情形概述	我的實習單位是中央研究院-原子與分子研究所，擔任研究助理的工作，主要是待在明志科技大學劉定宇老師實驗室做實驗，每兩週去中研院一趟參加 meeting，劉老師以及中研院的的主管會定時驗收我們的研究報告成果。		
工作內容概述	我的工作研究方向為表面增強拉曼光譜(SERS)，題目為:金奈米粒子 - Pluronic F127 溫敏性微球之生醫檢測及應用，利用溫度敏感性高分子(F127)與金奈米粒子做結合，透過 F127 微胞低溫擴散高溫聚集的特性，控制金奈米粒子的間距，增強熱點效應，達到拉曼放大的效果，此微胞能檢測水中帶測物像是毒品檢測和汙染物檢測。這個實驗讓我學到了很多技巧，也學了不少機台，我們也參加了很多研討會，包含 TACT、ACOE 及材料年會。		
需先修課程	材料科學導論、普通化學、高分子材料		
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	1. 應用數理知識的能力 2. 應用材料核心知識的能力 3. 執行基礎材料工程實驗的能力 4. 材料檢測分析的能力 5. 建立材料設計的概念及選用材料的能力 6. 具備了解全球科技新趨勢及跨領域學習的能力		
“食”方面概述	自理		
“住”方面概述	租屋，一個月 5000 元		
“行”方面概述	走路、公車、捷運		



學生姓名/學號	廖偉勝	輔導老師姓名	吳鉉忠
建教公司名稱	景碩科技	部門	品保部
薪資概述	30000		
上班情形概述	公司規定 8:30 到公司部門規定 8:28 以後算遲到，遲到就記缺失，遲到多一點績效就扣到飽，8:35 下班。		
工作內容概述	一直做品保處的實驗:BALL SHEAR ,BALL PULL ,SAT 掃描，DIP 悍錫性測試，出貨量測。		
需先修課程	無，一堆高中生都能做的工作，智商沒問題都能做。		
可學習專業內容	可以學到抗壓能力		
與學生核心能力之關聯性	可以學到業界與學校的不同，每天都做一樣的事情會讓你變得很有耐心一天在公司 12 小時會讓你回來以後覺得時間變好多。		
“食”方面概述	員工餐廳		
“住”方面概述	租屋		
“行”方面概述	騎車		

學生姓名/學號	趙偉誠/U06187139	輔導老師姓名	吳鉉忠
建教公司名稱	英屬開曼群島鴻騰精密科技公司	部門	FIT 檢測部
薪資概述	NT 26,100		
上班情形概述	7：55 開早會，8：00 ~ 17：30 上班，11：45 ~ 13：45 午休(分 3 梯次，每四個月換一次午休時間，每梯次午休時間一小時半)		
工作內容概述	藥品濃度分析		
需先修課程	普通化學、高分子、材料科學導論		
可學習專業內容	拉伸、金相、化學製程、電鍍製程、滴定、CVS、ICP、UV/VIS		
與學生核心能力之關聯性	1、 材料分析 2、 問題解決 3、 職場倫理		
“食”方面概述	公司設有員工餐廳		
“住”方面概述	住家裡		
“行”方面概述	機車代步，車程約 25~30 分鐘		

學生姓名/學號	劉致廷/U06187140	輔導老師姓名	阮弼群
建教公司名稱	工業技術研究院	部門	綠能所 C500
薪資概述	NT:24000/月(未扣勞健保)		
上班情形概述	早上 8 點上班，下午 5 點下班，上班位置在院區外面的中榮廠區		
工作內容概述	實習單位是綠能所的儲能系統研究室，主要在做大型儲能釩液流電池的研發測試，工作內容是協助主管組裝電池、製備電池材料、配置測試用管線以及電池測試相關實驗。以及藉由電池測試來與主管討論提高電池效能的方法再加以改進。		
需先修課程	實習前職場素養訓練		
可學習專業內容	電池測試		
與學生核心能力之關聯性	增進學生材料核心知識及邏輯思考能力 正視社會責任感與具備專業倫理及溝通協調能力		
“食”方面概述	院區內部 52 館 B1 有設員工餐廳早午晚餐全包，早餐 50 元以下，中餐晚餐只要 50 元		
“住”方面概述	院區內有單身宿舍可以住，一個月 1580 包水包電包網路		
“行”方面概述	騎機車 3 分鐘即可到上班場所		



學生姓名/學號	蔡奇融	輔導老師姓名	彭坤增
建教公司名稱	欣興電子(新竹/新豐廠區)	部門	製造部(成型加工課)
薪資概述	25000~32000(包含加班費和績效獎金，加班多薪資會更高)		
上班情形概述	上班時間 07:20 ~ 19:20(需打卡)，早上休息時間有兩個時段 9:30~09:50、09:50~10:10(擇一休)，中午休息時間 11:30 ~ 12:15、12:15~13:00(擇一休)，下午休息時間有兩個時段 14:30~14:50、14:50~15:10(擇一休)，晚上休息時間 17:00 ~ 17:45、17:45~18:30(擇一休)，請假難請，需找人代班和高階主管同意。把自己該做的東西做好，照著規矩走，主管就不會刁難你。		
工作內容概述	切割 IC 載板---單顆成型		
需先修課程	機台操作(各種切割機台)		
可學習專業內容	檢測不良品，機台操作，重要處理手法		
與學生核心能力之關聯性	人際關係、機台操作與使用、實作能力、自制力、公作態度積極性、刻苦耐勞		
“食”方面概述	公司有餐廳，每餐補助 25 元，有麵包飲料店、便利超商		
“住”方面概述	公司有提供宿舍，$450~600/月，包水電費，設備比較老舊，房間較小。		
“行”方面概述	公司有提供廠車，早上 7:35 7:45 各一班，晚上下班 19:20 一台廠車		

Unimicron
欣興電子

學生姓名/學號	蔡睿澤 U06187143	輔導老師姓名	李宜親
建教公司名稱	工業技術研究院材化所	部門	先進電化學及防蝕研究室(K300)
薪資概述	24000		
上班情形概述	8 點上班，5 點下班		
工作內容概述	在工研院材化所材料腐蝕防治研究室(K300)工讀實習的一年期間，主要工作內容為核電廠的密閉冷卻水系統之管路材料的電化學性質測試，藉由操作恆電位儀取得金屬材料在不同測試溶液中的動電位極化曲線圖，並由動電位極化曲線圖來觀察開路電位及腐蝕電流密度的關係，再查看有無鈍化區。再由線性極化阻抗測試及重量損失測試獲取材料在不同溶液中的重量損失數值，由重量損失數值並依照 ASTM 規範計算不同材料在不同溶液環境中的腐蝕速率。 工讀實習期間常以 Excel 將所有腐蝕速率的數據整理計算，並搭配 Origin 繪圖軟體將測試結果繪製成圖，再藉由圖表分析實驗數值的合理性。在實驗結束後以掃描式電子顯微鏡(SEM)及能量散射光譜儀(EDS)觀察並分析實驗試片的表面形貌及成分，或直接使用 VHX-7000 光學顯微鏡來觀察試片的表面形貌。		
需先修課程	電化學分析		
可學習專業內容	腐蝕相關知識，金相實驗，電化學相關知識		
與學生核心能力之關聯性	能夠體驗出社會的工作環境，人與人之間的對談，學習在學校無法學習的事情。		
“食”方面概述	吃公司便當		
“住”方面概述	租屋 7500/月		
“行”方面概述	騎車		

學生姓名/學號	鄧皓仁	輔導老師姓名	林延儒
建教公司名稱	工業技術研究院(沙崙/六甲院區)	部門	綠能所(C400)
薪資概述	底薪 24000/月		
上班情形概述	上班時間 8:00～17:00，中午休息時間 12:00～13:00，極少機率需加班		
工作內容概述	1. 氣體分析 2. 甲烷蒸氣重組實驗 3. 燃料單電池測試 4. KW 數燃料電池建置 5. 打掃實驗環境 6. 需報告學術性知識與文章		
需先修課程	能源材料製程實務		
可學習專業內容	燃料電池原理、材料應用、運作機制、機台操作、文書排版能力		
與學生核心能力之關聯性	人際關係、機台操作與使用、實作能力、自制力、公作態度積極性、刻苦耐勞		
“食”方面概述	公司有餐廳，沙崙院區一餐 55 院，六甲院區一餐 45 元，外食約騎車 20 分鐘才有店家		
“住”方面概述	租附近的交通大學宿舍，方租約 3300/月(包水)，電費另外儲值在電費卡上		
“行”方面概述	騎車，沙崙院區約 5 分鐘，六甲院出約 60 分鐘		

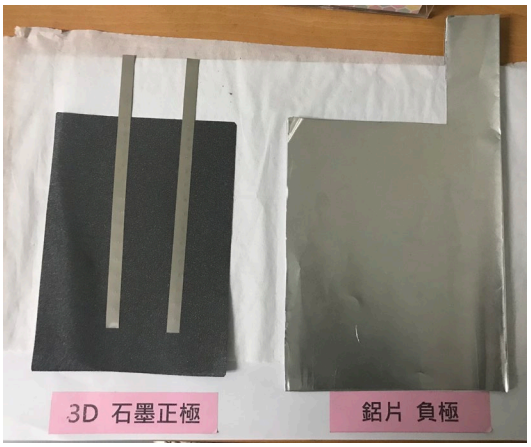
六甲院區

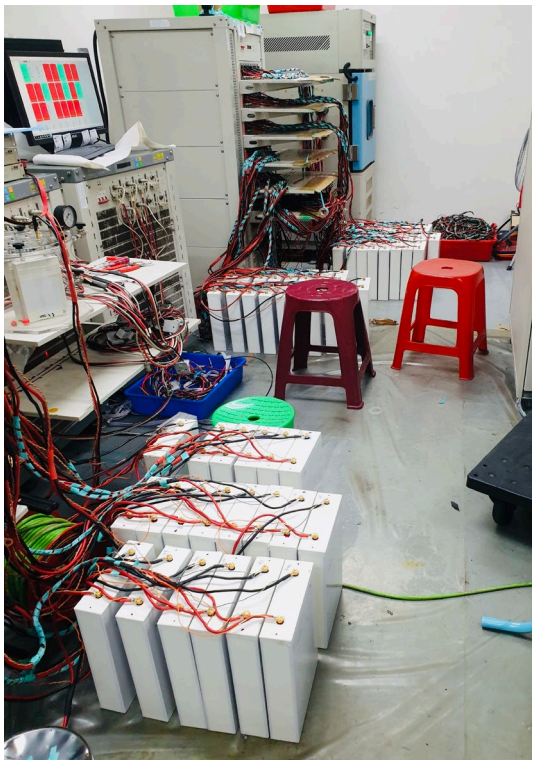
沙崙院區

學生姓名/學號	龍建宇 U06187146	輔導老師姓名	陳志平
建教公司名稱	明志科技大學	部門	有機電子中心
薪資概述	23,000 $		
上班情形概述	實驗室主要研究有機太陽能電池，我的工讀生活都是與博士後研究員(後簡稱學長)一同做鈣鈦礦領域的研究，每週過著早八晚五、週休二日的生活，因為本身在做實驗這塊很有興趣，因此，工讀期間過的滿快樂的。學長會教導有關有機太陽能電池的基本原理及其相關機台檢測的基本操作及分析，期間近乎系上 6 至 7 成的檢測儀器都學得差不多，受益良多。		
工作內容概述	製程方面從備片、配藥、塗布、蒸鍍至相關檢測如:FE-SEM、AFM、XRD、UV-Vis、PL……等操作及分析，都由學長親自教導。 對於原理及文獻的閱讀，學長也會從中協助、細心教導，對於未來有想朝相關領域升學打算的同學們，很有幫助。		
需先修課程	基礎化學、高分子材料		
可學習專業內容	基礎化學、有機材料、機台操作、分析原理、檢測技術		
與學生核心能力之關聯性	材料工程系上設備齊全，可在校內工讀期間，習得眾多檢測機台、製程機台等操作及原理；校外部分，每隔幾個月就會有貴儀檢測分析，依照實驗進度需求，可學習一些校內還未設置的機台，能更精進學生在能源這塊領域的能力。		
“食”方面概述	平常吃外食居多，若有興趣，還可選擇吃學餐。		
“住”方面概述	因校內宿舍額滿，去校外租屋。 這部分，唯有抽宿舍的時間過晚，導致看屋到租屋簽約的時間壓縮到一週，比較不方便。 麥當勞對面美福寶社區，價格偏低，但租屋處的坪數偏小，約 4 坪。		
“行”方面概述	我都走路上班，約 5~7 分鐘。		

學生姓名/學號	謝晟晏 U06187147	輔導老師姓名	陳志平
建教公司名稱	財團法人工業技術研究院	部門	L300
薪資概述	24,000/月		
上班情形概述	OLED 發光材料前驅物合成、OLED 發光二極體相關材料量產		
工作內容概述	實習地點於工業技術研究院中興院區 77 館，部門為 L300 功能性化學分子合成與應用研究室，除了每個月一次的部門會議外，主要工作內容為 OLED 發光材料合成與純化分析，並協助合成大量前驅物及製程改善，量產發光材料以及其他有機發光二極體相關材料。實習期間須熟練應用核磁共振儀（NMR，Nuclear Magnetic Resonance）分析有機材料之結構與純度，以及利用全自動快速色層純化分離系統(CombiFlash Rf)，將產物分離來達到純化的效果。		
需先修課程	普通化學、高分子材料、材料化學性質		
可學習專業內容	有機化學合成、NMR 原理及操作、分析及檢測		
與學生核心能力之關聯性	● 有機化學相關知識 ● 儀器操作及檢測分析之能力 ● 數據整理、表達之能力		
“食”方面概述	平常飲食多半在外解決，有時會選擇公司的員工餐廳，也相對便宜。		
“住”方面概述	中興院區 89 館宿舍。		
“行”方面概述	走路上班，對外有機車通行。		

學生姓名/學號	鍾昆霖/U06187149	輔導老師姓名	林延儒
建教公司名稱	工業技術研究院	部門	綠能所 C500
薪資概述	23000~24000		
上班情形概述	初期量產階段，備料、組裝電池，後期協助學長完成研究專案		
工作內容概述	製備鋁電池所需之電解液，品質檢驗電解液，組裝電池		
需先修課程	普通化學、物理		
可學習專業內容	完整鋁電池概念與製作過程、機台操作、數據整理與分析		
與學生核心能力之關聯性	1.專業知識、職場倫理與人際溝通關係 2.電池檢測分析能力 3.數據整理統合		
“食”方面概述	早午晚餐自理，宿舍有提供預訂隔日早餐，午餐在歸仁市區或長榮大學附近解決，交大有提供團膳，晚餐開車隨便吃		
“住”方面概述	交通大學單人宿舍(含個人衛浴)		
“行”方面概述	汽車、機車，到公司約 2 分鐘		





學生姓名/學號	韓孟亨/U06187150	輔導老師姓名	黃啟賢
建教公司名稱	台灣塑膠工業股份有限公司	部門	聚丙烯技術處 POM 組
薪資概述	24300(未扣勞健保)		
上班情形概述	早上 8 點上班，晚上 5 點下班。加班從晚上 5 點到晚上 8 點，但是上司會擋。		
工作內容概述	幫忙拉粒子射試片，做粒子性質還有試片的實驗。大部分要做雜事，搬東西和掃地。		
需先修課程	數學課、材料實驗課		
可學習專業內容	了解 POM 的特性		
與學生核心能力之關聯性	知道台塑的內部情形，還有選對組很重要 知道塑膠試片如何產生		
“食”方面概述	公司餐(早餐 10 元，午、晚餐 30)		
“住”方面概述	公司宿舍(實習生免費用)		
“行”方面概述	到公司 2~3 分鐘		

學生姓名/學號	U06187151 蘇俊宇	輔導老師姓名	吳鉉忠
建教公司名稱	鴻騰精密科技虎躍廠	部門	檢測部
薪資概述	27000 上下(未扣勞健保及餐費)		
上班情形概述	上班時間為 8:00~17:30，其中 7:55 前要到，因為每天這時間會開早會匯報工作進度及內容。中午有 1 小時半的午休時間，辦公室會熄燈，供大家休息		
工作內容概述	分成分析及製程兩種，製程工作內容依照他們專案內容定，內容比較不固定。分析工作每天較為固定。		
需先修課程	無，該會的他們會教		
可學習專業內容	配藥、儀器操作、電化鍍製程、黃光製程、3D 繪圖及列印		
與學生核心能力之關聯性	化學藥品配藥相關知識及安全處理能力 儀器設備操作能力 邏輯思考及解決問題之能力 線體基本拆裝能力 報告及口語表達能力		
“食”方面概述	5 樓有員工餐廳，也有全家，錢從薪水自動扣款，全家商品打 85 折。		
“住”方面概述	住家裡		
“行”方面概述	可騎車去，也可搭捷運至頂埔站搭公司接駁車		