

國立虎尾科技大學 108學年度校外實習委員會 第一次會議紀錄

- 一、時間：108年12月23日(星期一)中午12：15
- 二、地點：行政大樓六樓第2會議室
- 三、主席：楊達立副校長
- 四、出席：如簽到表
- 五、主席致詞：國際校外實習人數上升，和去年相較，學年實習暨上學期人數目前整體有成長；以前校外實習為必修課程，因教育部規範修訂，現在部份系所已改為選修；校外實習應與所學科系相符並精緻化，而非因必修而倫為短期打工。
- 六、工作報告：

1、108學年度目前統計學生實習人數438人，暑期校外實習學生數為290人共媒合116間廠商；上學期校外實習學生數為66人共媒合30間廠商；學年校外實習，實習學生數為82人共媒合25間廠商。截至目前統計長時間校外實習(學年和上學期實習)，107學年度63人至108學年度增至148人。

107 學年度						
	暑期實習	學年實習	學期實習(上)	學期實習(下)	寒期實習	小計
工程學院	189	49	6	175	81	500
電資學院	42	4	1	43	10	100
管理學院	122	0	0	71	10	203
文理學院	165	1	2	6	17	191
總數	518	54	9	295	118	994

108 學年度(截至目前)尚無法統計下學期資料				
	暑期實習	學年實習	學期實習(上)	小計
工程學院	112	72	47	231
電資學院	23	1	13	37
管理學院	66	5	6	77
文理學院	89	4	0	93
總數	290	82	66	438

107 學年度		108 學年度(上學期)	
國內實習	國外實習	國內實習	國外實習
972	22	370	68

國外校外實習從107學年度22人增至108學年度68人

- 2、本學年度實習前完成學生校外實習團體意外險，包含教務處國際技術人才培育學院計畫，分別選送5位學生至德國阿亨工業大學、5位學生至美國德州大學聖安東尼奧分校、21位學生至英國曼徹斯特大學及20位學生至英國倫敦布魯內爾大學。
- 3、12月3日已寄信通知各系辦寒期暨下學期校外實習投保通知，請各系在時限內回傳以利投保。

七、提案討論：

提案一、依照本校學生校外實習要點第六條所提各教學單位應成立各院、系級校外實習委員會，定期了解校外實習課程辦理情形之內容，提請審議。

說明：

1. 根據教育部專科以上學校產學合作實施辦法之規定，107年7月11日修訂本校學生校外實習要點後，為明確教學單位委員會之任務，臚列以下工作項目。
2. 工作項目如下：
 - (1). 實習課程整體規劃(含必選修、學分數、時數、期間及年級)及運作機制。
 - (2). 實習機構評估及篩選。
 - (3). 輔導老師實習間輔導、訪視運作機制以及人力配置等事宜。
 - (4). 學生校外實習成效評估。
 - (5). 實習合作機構與實習學生發生爭議時之協商處理機制。
 - (6). 協調解決學生國內外實習期滿前終止實習後之轉介及實習期間所發生之相關事宜。

決議:照案通過。

提案二、107學年度系所推薦校外實習特色案例，提請審議。

說明：

1. 本校系所彙整學生校外實習特色案例並經委員會審議後，授予獎狀以茲鼓勵。
2. 特色案例推薦表6份詳如附件。

決議:照案通過。

八、臨時動議

九、主席結論

十、散會：12:55

機設系學生校外實習特色案例推薦表

學校名稱	國立虎尾科技大學	受推薦實習生之系(科)	機械設計工程系
受推薦實習生姓名	鄭惟芯	實習生系級	四設四乙
實習單位	凱柏精密機械股份有限公司	實習類別	<input type="checkbox"/> 暑期 <input type="checkbox"/> 學期 <input checked="" type="checkbox"/> 學年 <input type="checkbox"/> 寒期
<p>實習機構簡介：</p> <p>凱柏精密機械股份有限公司創立於民國 2003 年，為生產 CNC 工具機，是專業的電腦精密機械製造廠，主要製造具國際性機械整合公司，陸續與國外先進機械技術合作；擁有為數不少的客戶群。</p> <p>本公司擁有優秀的經營團隊，秉持著『品質至上、技術創新』的經營理念，追求企業永續經營及成長；除整體營運穩定外，並具有 ISO9001 及 CE 認證合格之國際性公司，獲利狀況也逐年提昇，是國內績優廠商之一。</p> <p>我們重視每一位員工，除了有良好工作環境、具人性化管理、完整教育訓練，也提供學習及成長的空間，歡迎優秀的朋友一起加入凱柏精密機械股份有限公司的工作行列。</p>			
<p>實習課程內容介紹：</p> <p>一、實習單位：研發部\設計課\銑床組</p> <p>二、工作內容：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 2D 轉 3D 模型建置 2. 外部鈹金規劃 3. 2D 鑄件圖繪製 <p>三、應具備專業技能與知識：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 技能：電腦繪圖軟體操作「Solid Work & AutoCAD」。 2. 知識：製圖相關知識、工具機台基本認識。 <p>四、專業學習：能深入了解工具機，能看到以往在課堂上所學的機台，並更進一步了解所有製造過程，實務上的設計觀念學習。</p>			
<p>受推薦之實習機構參與及回饋：</p> <p>凱柏精密機械股份有限公司為生產 CNC 工具機，屬性為電腦精密機械製造廠，學生於研發部\設計課\銑床組進行實習，實習內容有關 2D 轉 3D 模型建置、外部鈹金規劃及 2D 鑄件圖繪製，公司所安排的實習崗位與本系教育目標相符，需具備識圖能力、2D 及 3D 繪圖之能力，透過實習學生能提前熟悉職場生活，並以實習來證實上課所學理論，並把所學理論帶入實務中，將兩者融會貫通，有助於發展精密機械製領域之人才。</p>			

學校推薦理由：

鄭惟芯同學於凱柏精密機械股份有限公司實習期間，用心學習技能，除善用原具備之專業職能並悉向前輩學習傳承經歷，學習態度及專業能力都受公司方面所推崇。不論是積極負責主動認真的學習態度，或是對工作的熱誠及敬業精神，都讓公司方面大力讚賞，與公司團隊的合作更是緊密接合，品格與禮儀也獲得公司的極佳評價，尤其專業技術、應變、觸類旁通能力佳，領悟力強、學習力高，使公司方面將鄭惟芯同學定義為值得培植之新鮮人。

綜合以上所述，鄭惟芯同學具備了技術人員應有的專業能力、應變能力以及優良的學習態度和敬業精神，品格與禮儀方面也獲得不少的嘉獎。所以在鄭惟芯同學畢業後留任於凱柏精密機械股份有限公司。

鄭惟芯同學在凱柏精密機械股份有限公司實習期間在各個方面的優良表現，除了實習期間學習到的專業技能及實務經驗，更為自己贏得公司的肯定。

受推薦學生實習分享與回饋：

本次實習的公司為工具母機廠，儘管在課堂上看過許多，但都僅僅是簡單的介紹，進入公司，才發現原來我對於工具機的了解是如此的少，一次的機會，能前往台北工具機展做參觀，這才發現，要成為一個設計者需要注意的有許多，以往我們都是走馬看花，大略看過，而真正的設計者，看的是這家廠商的機台有什麼可以學習，為何要如此設計，透過此次學習，深入了解機台，熟悉機台，先是透過主管交代的整機3D模型組裝來了解機台細部，再到現場實物的解說，了解一些不懂的地方，我要學的還有許多，希望經過實習能自我成長。

實習期間，學習新的事物，增加自己的實力，讓自己快速成長，讓自己獨斷向前邁進，公司的同仁們相處融洽，辦公室氣氛和諧，遇到任何問題與困難，前輩們不吝嗇地給予幫助，主管細心仔細的教導，讓實習生的我能順利地適應公司，並且快速學習設計相關知識，我還有許多的不足，希望透過實習學習更多，並且時常的反思自我，工作中最難忘的是能夠參觀鑄造廠、木模廠、鈹金廠以及參觀台北工具機展，在凱柏公司能學到許多，建議學校能夠持續有相關實習機會，未來會直接進入職場，期許自己能成為優秀的設計人才。

特色案例照片：*請提供受推薦之學生，實習時的清晰授課照片(JPG.檔)約1-2張。



由於公司商業機密無法提供學生實習現場照片，改提供系主任與輔導老師訪視輔導照片。

資工系學生校外實習特色案例推薦表

學校名稱	國立虎尾科技大學	受推薦實習生之系(科)	資訊工程系
受推薦實習生姓名	邱奕齊	實習生系級	四年乙班
實習單位	康大資訊股份有限公司	實習類別	<input type="checkbox"/> 暑期 <input type="checkbox"/> 學期 <input checked="" type="checkbox"/> 學年 <input type="checkbox"/> 寒期
<p>實習機構簡介：*系所填寫，請以至少 100 字說明。</p> <p>康大資訊股份有限公司自 1967 年成立以來，隨著業務量擴展，先後在 1978 年及 1986 年於高雄、台中兩地設立分公司。憑藉著專業實力及成熟的技術經驗，康大資訊三十餘年來，已經成為國內外知名應用系統開發與資訊整合專家。</p> <p>多年來康大資訊一直以客戶的需求為己任，矢志提供最即時與最適切的專業化服務；而康大所提供之服務對象及業務範圍，是以各級中央政府單位及各種大型專案為主。多年來強化專案管理的功能，幫助組織在預定時程範圍內，達到有效管理專案各項成本、提升專案執行效率、與提升產品品質的目標。</p> <p>為因應社會環境的快速變遷，康大資訊以客戶需求為導向，率先引進世界領先的創新技術與產品。此外，為提供客戶量身訂作的資訊方案，康大資訊更加強產品的本土化設計，以及系統整合的研究發展，以確實做到為客戶提昇組織運作績效的目標。</p>			
<p>實習課程內容介紹：</p> <p>*系所填寫 實習課程內容大綱及重點說明</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 修改公文系統的 BUG(流程錯誤、異常狀況) 2. 改善 UX(更動 UI 畫面、系統效能優化) 3. 支援公司其他小型專案開發 4. 維護其他前輩交接的專案(掃描程式、行動版 APP 等) 5. 在客戶環境下進行程式測試，與客戶討論改進方向 			
<p>受推薦之實習機構參與及回饋：</p> <p>*系所填寫 請以 100 字具體說明學生實習內容與實習機構或產業實務運作之關聯。</p> <p>學生實習內容針對系統修復前人程式的 BUG，找出大型程式的邏輯錯誤並修正，還有資安弱點修復及案例分析。以上實習內容均與資工相關。</p>			

學校推薦理由：

*由系所填寫，請以200字說明受推薦實習生於實習過程的具體表現或特色優良事蹟等。

實習單位提供長期的實習時間，可是大學部實習同學心態調整、技能磨練上有更為充足的時間，滿足實習單位需求。並且不斷的持續提升實習內容的難度，讓實習同學不僅是處於單調的工作，而更能理解未來職場上所需不斷精進的自我要求。職場上常存在短時間暴增的資訊量或工作量，實習單位亦能夠考慮實習同學的負擔能力，搭配同學自身的觀摩與成長，妥善安排時間與工作排程，讓同學在實習單位期間，受益良多。在資訊領域專業能力上，因為實習單位工作內容具多樣性，因此實習同學可以自前台服務，持續發展到後端伺服器，相關技術皆能得到訓練。實習同學在前往實習之前，於本校相關專業實驗室便有基礎的訓練機會，因此與實習單位需求較為貼近，因此實習同學能夠獲得較多的發揮。未來亦可考慮在校時先培育基礎技能，並使同學們熟悉與熟練，然後推薦適當的同學前往實習，獲得寶貴的業界工作經驗。

受推薦學生實習分享與回饋：

*由學生填寫，請以300字說明實習的心得感想，請針對專業技能的提昇或實踐、建立正確工作態度、人際關係的技巧、抗壓性與應變能力、職場環境的體驗、未來應加強的能力與生涯發展的啟發等，提出印象深刻的經驗。

一、觀察心得

在日復一日的工作中，我發現每個同事都有自己的一套處理問題的SOP，讓我也不禁開始考慮是否要建立自己應對問題的流程。尤其我是一個不太習慣在短時間內消化太大信息量的人。後來我開始針對工作事項進行常規化處理，發現我的壓力減輕了不少，未來不僅在工作上，在其他的事物上我也應該嘗試先做計畫，避免壓力增長和不必要的時間浪費。

二、個人成長

在這個學期中，我學到了如何規劃安排任務時程。專業技術方面，前端的技術也有些許的進步，混合式的APP開發也學了一些，後端JSP的撰寫也學了一部份，可謂是大豐收。

三、自我省思

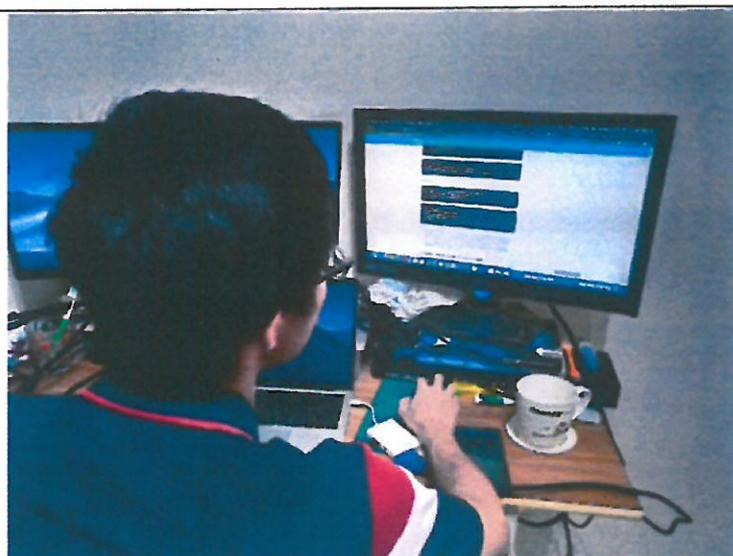
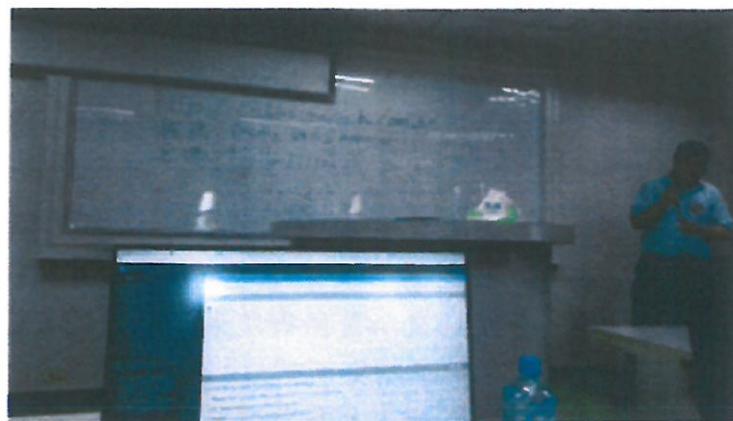
根據實務上的經驗，我認為我有時候在驗證想法的時候做得不夠全面，常常下一秒就推翻上一秒的想法。在未來面對問題時，應該再三的驗證答案的正確性再下結論。

經過了這一整個學期的實習，我學到了一個技能，在面對問題時，先竭盡所能的探索問題的解法再說。常常我們在遇到問題的時候就是因為怕失敗而沒動手，但在業界可不是因為害怕就能選擇逃避，而是只能面對它。我覺得在正式就業前能夠先體驗職場生活真得蠻幸運的，希望學校未來能更促進這些機會，幫助

更多的學弟妹提早建立信心。

特色案例照片：

*請提供受推薦之學生，實習時的清晰授課照片(JPG. 檔) 約 1-2 張。



生科系校外實習特色案例推薦表

學校名稱	國立虎尾科技大學	受推薦實習生之系(科)	生物科技系
受推薦實習生姓名	康芷耘	實習生系級	四年級
實習單位	財團法人 國家衛生研究院	實習類別	<input type="checkbox"/> 暑期 <input checked="" type="checkbox"/> 學期 <input type="checkbox"/> 學年 <input type="checkbox"/> 寒期
<p>實習機構簡介：</p> <p>癌症高居國人十大死因，罹患癌症人數逐年攀升，不僅嚴重威脅國人健康，對家庭、社會、乃至國家影響甚鉅。而且我國的腫瘤疾病種類和歐美其他先進國家相異，例如肝癌、鼻咽癌、子宮頸癌、胃癌等，都是國內發生率特別高的惡性腫瘤疾病。癌症研究所是國衛院最早成立的研究組針對國內常見腫瘤疾病之預防、診斷及治療等重大課題，以客觀、科學的角度，從事基礎到臨床之轉譯研究，不僅提出生技醫藥政策之建議方案，以前瞻未來的視野投入研發，同時也扮演推手的角色，支援整合性醫藥衛生科技研究計畫，期能設立良好的模範以提高國內醫藥衛生的研究素質。</p>			
<p>實習課程內容介紹：</p> <p>根據台灣行政院衛生署 2016 年的統計資料顯示，在男性口腔癌、口咽癌及下咽癌高居腫瘤死亡原因的第 4 名，這可能與國人的不良習慣與導致口腔癌的致病因子有關，像是抽菸、喝酒、咀嚼檳榔等慢性刺激使細胞產生氧化壓力導致上皮黏膜層發生病變。校外實習主題是探討口腔癌細胞所分泌之胞外泌體內與正常細胞相比是否有特定基因表現或 miRNA 異常。再著，觀察細胞是否透過外泌體所分泌之某些特定 miRNA 而使血管內皮細胞產生增殖、遷移... 等現象。將來或許能將其特定 miRNA 在臨床應用上作為一個生物指標，用於疾病檢測。</p> <p>個人在實習初期時，首先花了一些時間去熟悉環境、學習實驗室師長所教導新的實驗技術，例如細胞培養、Exosome isolation and detect、qRT-PCR、Tube formation assay、Migration assay (Wound healing assay)。研究背景則是在隨著一次次與實驗室內部會議的過程中慢慢吸收而得。實習過程學生透過細胞實驗養出癌細胞與正常細胞相互比較後，找出表現異常的 micro RNA，再利用癌細胞所製造出的外泌體當作血管內皮細胞的微環境，探討其細胞增殖、遷移、侵襲及血管新生等能力。</p>			
<p>受推薦之實習機構參與及回饋：</p> <p>實習機構在對本系實習學生的雇主滿意度方面對該學生個人表現非常滿意，包括生技相關基礎知識、學生學習意願、溝通協調能力、工作態度、領導能力... 等等。由學生的實習成果報告和輔導老師訪談等，得知</p>			

學生受到很好的訓練，對學生後續不管是升學或者就業均有所幫助。該實習機構單位亦表達非常歡迎本系學生於此進行校外實習。

學校推薦理由：

康芷耘同學有心未來往生物科技應用於生物醫學發展，因此從一開始就主動申請至國家衛生研究院夏興國研究員實驗室進行全學期校外實習的機會。其實習主題是研究探討之口腔癌其口腔內發生的惡性腫瘤，和瞭解其疾病機轉。於實習期間，康同學無論在待人接物或是實習工作成果等均表現非常優異，提升本系學生素質和教學成果的對外形象。她也藉由此次的實習對自己未來發展方面有所啟發。康同學在校外實習的表現，不僅自己收穫良多，也激勵後續更多學生。

受推薦學生實習分享與回饋：

實驗室環境儀器方面，該有的都有可以說非常齊全，學長姐們都很親切、務實，在教導的方面上也很紮實、細心，有任何問題如果自己找不到答案的話，學長姊們也都很樂意回答，基本上就是：不怕你問，只怕你不敢問！此外，院內圖書方面也提供非常多學習相關的資源，像是英語書籍、國外期刊等等。在那邊也會遇到非常多遠從國外來實習或工作的夥伴們，像是有來自馬來西亞的華僑、泰國、印度、俄羅斯、美國、日本…等等，從不敢有眼神接觸到利用簡單的英語與夥伴溝通對話聊天、互相加油打氣，已經是稀鬆平常的事，在那邊學到的不僅僅是實驗技術而已，更多的是認識的學長姐分享的一切，在未來繼續升學時要保持頭腦清晰的設計實驗、解決問題，或未來人生道路上該如何找到熱情。

飛機系學生校外實習特色案例推薦表

學校名稱	國立虎尾科技大學	受推薦實習生之系(科)	飛機工程系
受推薦實習生姓名	鄭泓恩	實習生系級	航電四甲
實習單位	長榮航太科技公司	實習類別	<input type="checkbox"/> 暑期 <input checked="" type="checkbox"/> 學期 <input type="checkbox"/> 學年 <input type="checkbox"/> 寒期
<p>實習機構簡介： 長榮航太科技股份有限公司 (Evergreen Aviation Technologies Corp)，簡稱EGAT，是一個由長榮航空 (EVA AIR) 機務本部改制而成的飛機維修公司，成立於1998年9月1日。在EGAT各項相關的業務之中，替美國波音進行特殊用途大型貨機波音747-400 LCF的改裝工程，是該公司最著名的工程案。</p>			
<p>實習課程內容介紹：</p> <p>1. 飛機專業維修協助： 飛機維護工作實習包含以下諸多部分，如飛機機棚、線上維修作業、相關技術文件手冊修訂及編輯工單流程，培養相關專業能力及經驗，取得相關證照考取之資格。</p> <p>2. 飛航業務協助： 協助公司編輯飛機維修作業程序表，結合學校課程所學與業界作業流程，提高公司作業效率，有效降低成本支出。</p>			
<p>受推薦之實習機構參與及回饋： 學生實習內容與實習機構或產業實務運作之關聯，大多數學生畢業之後繼續與實習原公司進行簽約，以達到畢業後直接就業，使得參與有效實習之用處，實習機構每年針對實習名額給予我校本系學生之機會，達到課業上以及實務上的用運，實習後直接就業並每年回饋於本系演講及分享學弟妹。</p>			

學校推薦理由：

該員經過這兩個多月來的學習，著實對業界的工作方法、專業資訊有了嶄新的認知，也對於有別於學校所學的知識有更加不同的體驗。

在工作中其業已體驗到了上班與在學校的不同，工作的態度、工作的自我要求並自學進步的能力，除了專業素養的養成外，並體會人際關係的能力也占了很重要的地位，如何與同事和老闆相處，這都是重要的課題，這些都是需要多年的工作經驗才能體會得到的，身為其專題指導老師很慶幸學校能有這樣一個機會讓學生了解到在工作職場上，所需要具備的不能只是單一角色的能力，必須不斷學習、與時俱進才能適時的發揮所學。

暑假的經驗雖然不是很長的一段時間，但卻給學生很多重要的啟示，讓學生知道欠缺什麼能力，例如：公司的整體的營運企劃、專業能力的培養、多方專業實力的養成，這些都是職場上不可或缺的基本能力，透過這次初踏社會的經驗，他們更能調整自己，在未來職場上能有更順遂的表現。

此次最寶貴的是，他們將暑期實習之經驗，以巡迴演講方式在各班進行宣導。讓學弟妹們也有至業界一展身手的衝動。

受推薦學生實習分享與回饋：

剛開始對於實習的工作非常的生疏，公司經理讓我接下飛機維修放飛手冊 MEL (Minimum Equipment List) 這本手冊編纂，起初我也很懷疑自己是否能夠勝任這個工作，畢竟對於 MEL 這本手冊的了解也只是大一時候的專業課程一小部分，而那時候 MEL 這本手冊卻把我們班上的同學搞的雞飛狗跳，沒想到來實習馬上就遇上了。對於 Word 方面也僅僅是小學生的程度，只能應付學校的一些簡單報告但是到了公司經理不允許我的只有這樣的能力，迫使和同學之間必須一起討論研究與解決問題，很快的和同學之間一起討論再加上經理的教導，我們成長的很快速，Word 從大綱編輯、排版、編輯頁首頁尾、校閱模式，這些本來都是不會的功能，而因為實習的需要我們學會了這方面的技巧。在實習的這段時間裡，我們也看見了許多在學校看不見的事情，例如如何當一個決策者，如何去評估考量公司的狀況與未來之發展等等，這些都是學校裡看不到事，實習讓我了解了到公司上班並不是都做自己屬於自己專業領域的事情，常常都接到不曾聽過、不曾看過的案子，但主管交代的工作我們就必須得完成，不管是否願意，不然就是跟自己的薪水過不去。

實習是一個很好的職前訓練，能夠讓自己了解自己的能力和不足的能力，因為學生有可以犯錯的優勢，可以再犯錯之間找到錯誤的點並且修正，若出了社會上班犯錯，小則是扣薪，大則可能連工作都沒有了，千萬不要把自己看得渺小，越不會遇到的事情越會遇上，只能隨時得充實自己準備好在上班的時候隨時迎接新的挑戰。

表面上我們是去航空公司實習，一方面是學習航空方面的相關知識，另一方面看深一點卻是先提前了解工作的生活型態，以後不管在哪個產業服務，其實想法、概念、做事情的方法等等，這些都是一樣的。只要抱著正向的學習心態，相信在實習的過程中會有許多意想不到的收穫。

特色案例照片：

*請提供受推薦之學生，實習時的清晰授課照片(JPG.檔) 約 1-2 張。



資管系學生校外實習特色案例推薦表

學校名稱	國立虎尾科技大學	受推薦實習生之系(科)	資訊管理系
受推薦實習生姓名	歐陽妘蓁	實習生系級	四年級
實習單位	大力卜股份有限公司	實習類別	<input checked="" type="checkbox"/> 暑期 <input type="checkbox"/> 學期 <input type="checkbox"/> 學年 <input type="checkbox"/> 寒期
<p>實習機構簡介：*系所填寫，請以至少 100 字說明。</p> <p>大力卜股份有限公司成立於 1993 年，公司位在台中市神岡區（近豐原交流道），本公司是一專業鞋材開發供應商，並以豐富之鞋類專業開發技術經驗。公司具有豐富的經營管理經人，設備配套完整，職工素質穩定，產品質量優良，為美國知名運動品牌 Skecher 商品相關材料銷售供應、商品製造供應的主要廠商。</p>			
<p>實習課程內容介紹： *系所填寫 實習課程內容大綱及重點說明</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 撰寫應用程式 2. 設計應用系統 3. 協調電腦作業流程 4. 排解系統作業問題 			
<p>受推薦之實習機構參與及回饋： *系所填寫 請以 100 字具體說明學生實習內容與實習機構或產業實務運作之關聯。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 學習生在實習期間，主要先瞭解公司開發系統環境架設及資料庫之基本架構，並熟悉基本維護。 2. 熟悉並強化 SQL 語法功能、Oracle Form 軟體，瞭解各程式模組及系統流程。 3. 針對程式進行除錯，並依使用者提出的需求新增或修改系統功能。 4. 依各部門提出需求單，進行流程討論及新系統開發。 			
<p>學校推薦理由： *由系所填寫，請以 200 字說明受推薦實習生於實習過程的具體表現或特色優良事蹟等。</p> <p>歐陽妘蓁同學在校學習態度很認真，且在學業成績優異，校外實習過程中認真學習表現績極，完全融入公司的工作，就像正式員工一般。其工作態度與能力，得到實習單位主管的高度肯定。學生從實習當中，不但獲取實務經驗，而且也增加就業機會，這正是校外實習的重要成果。</p> <p>校外實習也讓她學習到更多的資訊相關實務知識，並且，學而後知不足，了解到需要更深入的學習。因此，藉由校外實習也讓學生更成熟，在畢業即將進入職場前瞭解並充實自己尚需加強的能力，並能更進一步明確未來的方向。</p> <p>綜上所述，歐陽妘蓁同學很值得推薦為校外實習特色案例。</p>			

受推薦學生實習分享與回饋：

*由學生填寫，請以 300 字說明實習的心得感想，請針對專業技能的提昇或實踐、建立正確工作態度、人際關係的技巧、抗壓性與應變能力、職場環境的體驗、未來應加強的能力與生涯發展的啟發等，提出印象深刻的經驗。

長達三個多月實習，在資訊部主要工作解決各部門同事所有有關電腦軟硬體及系統方面所遇到問題，主管也很用心指導實習生，會詳細分析和解釋問題，並進而讓實習生學習主動處理及解決問題，這段期間對系統開發有更一步的瞭解，透過與使用者的溝通及討論，更清楚系統的架構及功能建置，透過前輩的經驗分享，學習好的工作態度，不但可以少犯很多錯誤，同時也能有超乎自己經驗的表現，經過這些時日的鍛鍊，也讓我瞭解時間規劃、強化專業技能的重要性、培養解決問題的能力，及學習職場應對進退，未來我也會帶著這些寶貴經驗邁入職場，並更加明確瞭適合自己的方向。

特色案例照片：

*請提供受推薦之學生，實習時的清晰授課照片(JPG. 檔) 約 1-2 張。

照片



機電系

學生校外實習特色案例推薦表

學校名稱	國立虎尾科技大學	受推薦實習 生之系(科)	機械與電腦輔助工 程系
受推薦實習生 姓名	巫佳峻	實習生系級	四年乙班
實習單位	霖麒金屬企業有限公 司	實習類別	<input type="checkbox"/> 暑期 <input type="checkbox"/> 學期 <input type="checkbox"/> 學 年 <input checked="" type="checkbox"/> 寒期
<p>實習機構簡介：主要生產自行車、汽機車零件，材料主要用鋁合金 6xxx、7xxx 製造，其兩者主要差異為成份跟密合度，依客戶要求選用材料，主要設備是 CNC 走刀式車銑複合電腦車床、CNC 走心式車銑複合電腦車床、自動送料機、手動車床、鑽床、砂輪機、磁震機、脫油機…</p>			
<p>實習課程內容介紹： *系所填寫 實習課程內容大綱及重點說明 機台清理及檢查做出來成品表面是否有夾傷、鋁屑殘留，如有要挑出來，再到機台更改生產量，扣除不良品。有些產品還需要做二次加工，如攻牙、表面處理、振動、磁震、通孔..等。</p>			
<p>受推薦之實習機構參與及回饋： *系所填寫 請以 100 字具體說明學生實習內容與實習機構或產業實務運作之關聯。 實習學生剛進入實習單位了解實習工作內容。將前一天切削完的鋁屑清除，切削機台清理方式分 2 種，第一種是走刀式用的是水性切削油，走心式產生的鋁屑會有機油殘留，需要另外到脫油機把殘餘的機油脫乾淨，將脫出來的機油進行回收再利用。第二種是走刀式產生的鋁屑可以直接倒到鋁屑收集處。之後負責品質監控，量每一台機器生產出來的產品的尺寸，再將機器暫停，快速檢查是否有鋁屑卡在刀具上面，有的話快速清除，再讓機器正常生產，易卡鋁屑的機台就要特別注意每 3 小時要拆下套筒用去漬油進行沖洗，將車刀、銑刀的鋁屑清除乾淨。</p>			

學校推薦理由：

學生品性優良，工作態度認真，主管交代的事情馬上處理完畢。能配合職場負責人的要求，表現態度積極、自動自發學習且與同事與前輩相處友善，不懂的事物與問題也能積極發問，總是比其他學生更加了解工作的狀況並可以教導其他學生。實習過程一開始是學習機台基本構造及作業流程，等學生理解熟悉工作環境與工作內容，將會要求學生學習機台之保養與設計，實習後期負責產品設計之輔助，如產品之工作圖產出。

受推薦學生實習分享與回饋：

霖麒金屬企業有限公司，是得知此公司主要使用 CNC 走刀、走心式車銼複合電腦車床製造加工，此機器在平時是接觸不到的，難得學校有個業界實習的機會，就想到此公司實習學習，看看業界上與學校的差異，將平時學校裡學到的基本理論與業界上的實際操作如何做一個整合，讓我了解未來趨勢，以及對未來工作多一個可參考的方向。

實習前，期望學到得是從選用材料、了解材料性質、加工工法、機台操作、生產完的產品檢測，再如何符合客人的需求。更重要是的工作上的適應，遇到問題的處理解決方法，以及同事間的互動，下屬對上司的禮儀，工作時應有的態度

特色案例照片：

*請提供受推薦之學生，實習時的清晰授課照片(JPG.檔)約1-2張。

照片

