

臺中市光華高級工業職業學校辦理

「107 學年度國教署補助學生職場參觀校外實習計畫」職場體驗成果報告

計畫編號	A5	班科別	二年丁班模具科	任課教師	李科廷	參加人數	17
課程名稱	模具基礎實習			活動日期	107 年 11 月 14 日		
參訪公司	臺灣麗偉電腦機械股份有限公司			公司地址	臺中市西屯區工業區 33 路 23 號		
參加學生 (列出座號 姓名)	01 江秉翰、02 江政勳、03 江偉翰、04 呂昱霆、05 道譯簡、06 林宏韋、07 徐孟彥、 08 高毅哲、09 張宏毅、10 修誠張、11 莊斐竣、12 陳阜嶸、13 鄭玄德、14 黃柏維、 15 楊景翔、16 詹侑晟、17 劉宇修						
與課程 關聯性 (條列式)	1. 工業 4.0-該公司為組裝 CNC 機台生產線，提供學生觀摩智慧製造模式與特色， 增加學生對於未來產業的發展視野。 2. 模具基礎實習/機械加工實習/數值控制機械-該公司主要為工具機設備商，讓學 生了解 CNC 設備如何製造生產、機台組裝步驟、機台校正與設備組裝需應用的專業 能力，增加學生對於機械專業技能的重視。						
活動摘記 (寫當日活 動流程及 活動進行 情形)	當天先至會議室聽取公司簡報，說明該公司主要生產產品、製造特色及未來展望， 簡報後至工廠進行各 CNC 組裝生產線區域(CNC 設備設計研發室、CNC 設備測試區、 設備包裝區、CNC 車床組裝區、CNC 銑床組裝區及鏜花區)講解說明，最後進行行程 Q&A 互動分享。						
實際執行 情形與具 體成果 (條列式)	1. 簡報說明，提升學生對於 CNC 產業的趨勢與未來發展。 2. 工廠解說，提升學生對於 CNC 生產線的基礎了解與所需專業技能。 3. Q&A，進行互動式分享解說，了解學生與產業互相的認知交流與期許。						
遭遇問題 (條列式)	1. 參訪時間關係，未能提供學生親自體驗 CNC 組裝的技能活動。 2. 參訪工廠時，希望能多提供學生親自體驗的專業技能活動。						
建議事項 (條列式)	1. 能提供相關 CNC 組裝機械相關體驗，增強學生實作技能。 2. 能提供 CNC 組裝產業所需人才之專業技能，讓學生能自我要求以利產業需求。						
計畫執行 績效指標 (條列式)	1. 藉由職場體驗課程，讓學生了解 CNC 產業相關生產流程，增進學生實務經驗。 2. 提升學生對於 CNC 產業應用實務，掌握產業脈動。 3. 提升模具實務能力及投入相關行業就業準備力。						

執行績效 質化指標 (條列式)	1. 透過參訪，學生表示對於 CNC 組裝有別於課本上的知識，提升對於 CNC 組裝技能深刻印象。 2. 針對 CNC 組裝步驟與機台校正，提升學生對於組裝技能的專業能力與重要性。 3. 簡報與 Q&A 互動分享，提升學生對於未來產業所需技能及專業能力需求。
執行績效 量化指標 (條列式)	1. 參與此活動計教師 1 名，技佐 1 名，學生 17 名，共 19 位師生。 2. 滿意度加非常滿意可達 84%，學生針對本次活動表示能提升自我技能提升。
成效檢討	
優點或特色	待改進事項
1. 透過師生校外參訪臺灣麗偉公司，學生能了解工具機產業的實際工作現場，將實際體驗課本內容所敘述的科技產業，讓學生能夠體會目前業界生產及工作的模式，進而了解所需具備的能力，已及未來升學就業的考量。 2. 臺灣麗偉公司接待主管為光華高工校友，特別歡迎畢業學生到此公司就業或選擇產學半工半讀，並透漏機械相關證照對薪資有實質加分，藉此也激勵學生能夠主動提升學習動機，對選擇升學或就業都可以達到務實致用的目的。 3. 參訪後，學生回饋針對工具機產業有更進一步認識，在課程上也融入相關業界內容給予學生不同視野與專業知識。	1. 參訪工廠生產動線時，希望能有現場實際體驗操作的相關課程，讓學生有操作經驗對工作現場能加深印象。 2. 參訪時間有限，無法全部廠房都參觀。
未來辦理精進策略	其他
1. 建議能增長參訪時間能讓學生能多了解此公司在此產業的涵蓋範圍，及運作情形。 2. 建議可以至其他廠房參訪瞭解其它生產加工或組裝方式。	無。

光華高工實習教學活動記錄表

活動名稱	107 學年度辦理學生業界實習和職場體驗實施計畫 A5	活動日期	107 年 11 月 14 日	地點	臺灣麗偉電腦	承辦	實習處
活動摘要	參訪臺灣麗偉電腦，透過公司簡報說明、工廠參觀講解及公司對於未來專業展望，讓學生了解 CNC 產業的生態與未來發展，激勵學生對於機械的熱忱與努力。						
活 動 記 要							
							
麗偉主管與學生進行今日參訪說明				麗偉主管進行麗偉公司發展歷史			
							
與學生說明 CNC 設備組裝後試機				與學生說明產學學生負責工作			
							
與學生說明 CNC 銑床組裝生產線				光華高工贈與感謝狀			

107 學年度 二年丁班 模具科學生職場參觀回饋統計分析

意見反應項目	滿意度統計					滿意度百分比				
	非常不同意	不同意	普通	同意	非常同意	非常不同意	不同意	普通	同意	非常同意
1、提升我對模具基礎實習的學習興趣	0	0	3	6	8	0%	0%	18%	35%	47%
2、對我在模具相關知識上了解有幫助	0	0	2	8	7	0%	0%	12%	47%	41%
3、對我在未來升學或就業有幫助	0	0	2	7	8	0%	0%	12%	41%	47%
4、對我在機械相關領域整合學習幫助	0	0	2	6	9	0%	0%	12%	35%	53%
5、讓我更了解CNC產業發展的演進與現況	0	0	3	8	6	0%	0%	18%	47%	35%
6、使我增進機械操作的專業知識有幫助	0	0	2	6	9	0%	0%	12%	35%	53%
7、能對我在三年級專題製作課程有幫助	0	0	4	8	5	0%	0%	24%	47%	29%
8、我學會相關CNC組裝原理與技術	0	0	3	7	7	0%	0%	18%	41%	41%
9、我認識CNC設計、加工、組裝的種類與操作原理	0	0	3	6	8	0%	0%	18%	35%	47%
10、我很用心參與此次校外教學活動	0	0	2	5	10	0%	0%	12%	29%	59%
11、我對於學校本次校外教學活動的整體規劃感到滿意	0	0	2	6	9	0%	0%	12%	35%	53%
12、我很希望學校再辦理類似校外教學活動	0	0	2	5	10	0%	0%	12%	29%	59%
整體滿意度						0%	0%	15.7%	40.5%	43.8%

