

0 立 00 高級工業職業學校電子科 校外實習課程規劃表 (範例 1-校外)

學年度	104	填表日期	104 年 6 月 3 日	編號	A-B-C (註)
科別	電子科	年級	二年級(升三)	任教老師	○○○老師
課程名稱	電子儀表修護實習	課程類別	<input checked="" type="checkbox"/> 必修 <input type="checkbox"/> 選修	學分數	2
辦理方式	<input checked="" type="checkbox"/> 校外 <input type="checkbox"/> 校內併校外			班級人數	40 人
已修習過之專業實習課程	基礎電子實習	基本電學實習	程式設計實習	電子學實習	數位邏輯實習
後續修習之專業實習課程	專題製作實習	電子電路實習	單晶片實習	微處理機實習	
實施時程	<input type="checkbox"/> 暑假	第○週到第○週，○月○日至○月○日，共○週○小時。			
	<input type="checkbox"/> 上學期	第○週到第○週，○月○日至○月○日，共○週○小時。			
	<input checked="" type="checkbox"/> 下學期	105 年 7 月 4 日至 105 年 7 月 29 日，共 20 天 (四週) 160 小時			
實習時間	每週一到週五 (08:00~12:00; 13:00~17:00) 每天 8 小時				
合作單位	台灣○○精密儀器股份有限公司			實習部門	製二課
公司簡介 (性質或產品)	美商台灣○○精密儀器股份有限公司(簡稱○○)，原○○股份有限公司之儀器事業部，1981 年以生產並設計高級量測儀器起家，於 2012 年 1 月策略分割至美國總部位於○○市的知名精密量測儀器○○集團；○○集團提供全面性的精密量測儀器，為個人消費者、教育市場、大型企業提供豐富使用經驗。○○每年挹注高成本從事研發與生產工作，尤其於精密儀器製程，與各式電子產品應用，以最佳的人力、技術與智慧經驗，成為全球最受企業與消費者信賴的精密儀器業者與品牌領導者。				
負責人	張○○	統一編號	○○○○○○○○○○		
聯絡人	林○○	職稱	製造課課長		
聯絡電話	(辦公室) 02-○○○○○○○○○○	傳真	02-○○○○○○○○○○		
	(手機) 09○○-○○○○○○○○	實習人數	40 人		
公司地址	新北市深坑區○○○○○○○○○○				
E-mail	○○○○@○○○○.com.tw				
實習內容 (工作項目)	週次及日期	工作內容			
	第 1 週 7/04-7/08	1.認識環境和注意事項、製程和部門認識 2.儀器基本操作。			
	第 2 週 7/11-7/15	1.電路焊接實習。 2.電路檢測維修實作。			
	第 3 週 7/18-7/22	1.電路檢測維修實作。 2.產線儀器組裝。			
	第 4 週 7/25-7/29	1.產線儀器組裝。 2.測驗。			
學分採計	<input checked="" type="checkbox"/> 完全相關	共採計二學分。(160/72=2.22)	每 72 小時採計一學分。		
	<input type="checkbox"/> 大部份相關		每 72 小時採計一學分。		
	<input type="checkbox"/> 少部份相關		每 144 小時採計一學分。		
	<input type="checkbox"/> 完全不相關		不採計		
成績評量	出勤 10%、敬業精神 30%、技能學習 50%、測驗 10%				
科主任		註冊組長			
實習主任		教務主任			
實習組長		校長			

註：A(年度)-B(辦理方式)-C(合作廠商編號)

104-1-1：104 年度-範例 1(校外)-廠商 1

0 立 00 高級工業職業學校 電子科校外實習課程規劃表 (範例 2-學期中)

學年度	104	填表日期	104 年 6 月 3 日	編號	A-B-C (註)
科別	電子科	年級	三年級	任教老師	○○○老師
課程名稱	專題製作實習 I	課程類別	<input checked="" type="checkbox"/> 必修 <input type="checkbox"/> 選修	學分數	3
辦理方式	<input type="checkbox"/> 校外 <input checked="" type="checkbox"/> 校內併校外			班級人數	40 人
已修習過之專業實習課程	基礎電子實習	基本電學實習	程式設計實習	電子學實習	數位邏輯實習
	微處理機實習				
後續修習之專業實習課程	專題製作實習 II	單晶片實習 II	電子電路實習 II		
實施時程	<input type="checkbox"/> 暑假	○年○月○日至○年○月○日，共○天(○週)○小時			
	<input checked="" type="checkbox"/> 上學期	第 10 週到第 15 週，11 月 6 日至 12 月 11 日，共 6 週 18 小時。			
	<input type="checkbox"/> 下學期	第○週到第○週，○月○日至○月○日，共○週○小時。			
實習時間	每週五 3 小時 (09:00-12:00)				
合作單位	○○企業有限公司		實習部門	實驗室	
公司簡介 (性質或產品)	我們是一群資深機器人教育工作者所組成的團隊，具有多年教育或研究用之機器人產品銷售以及售後服務經驗。已出版多本機器人教學相關著作，多次承辦或協辦相關競賽、講座、研討會等活動，具堅實之行銷、服務與技術能力。主要產品類別如下：樂高 NXT(LEGO MINDSTORMS NXT)機器人，包含原廠與非原廠相關之感應器、馬達(致動器)、積木零組件等。法珀 Five Bot 機器人移動平台，全向輪 Omin Wheel、麥克納姆 Mecanum 45 度全向輪、ROVIO 遠距視訊機器人。瞻營全 DMP RoBoard 系列。茂創 CATCAN Robotics 姿態感測模組與 Beagle RobotBoard 系列、機器人相關書籍銷售。				
負責人	○○○	統一編號	○○○○○○○		
聯絡人	○○○	職稱	○○○		
聯絡電話	(辦公室)○○○○○○○○		傳真	○○○○○○○○○○	
	(手機)○○○○○○○○		實習人數	40 人	
公司地址	台北市中正區○○○○○○○○				
E-mail	○○○@hotmail.com				
實習內容 (工作項目)	週次及日期	工作內容			
	第 10 週 11/06	機器人機械零件組裝			
	第 11 週 11/13	機器人感應器組裝			
	第 12 週 11/20	機器人行為控制與程式設定			
	第 13 週 11/27	機器人動作控制與設定			
	第 14 週 12/04	機器人基本動作測試與微調			
第 15 週 12/11	機器人進階動作測試與微調				
成績評量	校內佔 14/20	依職業學校學生成績考查辦法評分			
	校外佔 6/20	出勤 10%、敬業精神 30%、技能學習 60%			
科主任		註冊組長			
實習組長		教務主任			
實習主任		校長			

註：A(年度)-B(辦理方式)-C(合作廠商編號)

104-2-1：104 年度-範例 2(校內併校外)-廠商 1