

單元名稱	內容簡介	相關連結
光纖 SC 接頭 施作介紹	因應光世代的來臨，實體迴路端點製作從電訊跨入光訊領域，而本課程將運用簡潔說明與示範介紹如何將 SC 接頭利用相關工具，與光纖端點妥善的連接，期望讓學習者能夠立即感受光纖傳輸的施作方式與特點。	
光纖機械接續	通訊業進入光訊時代，藉由光纖來傳送訊息，因此光纖的修復是不可避免的，本課程將運用簡潔說明與示範，介紹如何利用機械接續子、相關工具將兩段光纖接通、修復，期望讓學習者能認識光纖接續的特點並學習修復的方式。	
惠斯登電橋 使用 (Wheatstone Bridge)使用	在工業領域上，精密儀器的電阻值測量往往要求十分嚴格，本課程將介紹工業領域常使用的電阻測量儀器-惠斯登電橋，並藉由簡要的介紹與操作示範，讓學習者瞭解如何利用惠斯登電橋精密地量測電阻值，藉而更貼近精密測量技術領域。	
馬達極性測 量	馬達廣泛運用於家庭及工業領域，但並非每個馬達都是新的而能清楚瞭解馬達的接線方式，若接線錯，馬達可能會燒毀，故馬達極性測量就顯得非常重要，本課程將藉由三用電表及 9V 電池進行馬達線組電波訊號分辨練習，進而讓學習者理解馬達極性測量作業及流程。	
手工皮革識 別證製作實 務	文創產業崛起，愈來愈多人喜愛文創商品的獨特性與質感，本課程藉由文創商品設計之練習成果製作識別證套，進而讓學習者理解識別證套設計作業及流程，並完成獨特、質感的識別證套。	
手機袋製作 實務	本課程藉由實際操作電腦繪圖及製稿方式，帶領學習者製作獨一無二的束口袋，並期望學習者能進而理解束口袋設計之作業及流程。	
簡便飲料提 袋製作實務	環保意識興起，加上塑限政策的影響，飲料提袋成為人人出門必備的物品，本課程藉由視覺設計之練習成果製作簡便飲料提袋，進而讓學習者理解飲料提袋製作流程，並完成獨一無二的飲料提袋。	

無框畫製作實務	居家裝飾以成現今的潮流，而無框畫成本低、製作簡單，成為居家裝飾的不二人選，本課程將透過商業攝影作品進行圖文輸出裝訂作業練習，進而讓學習者理解圖文組版之設計應用作業及流程，輕鬆完成屬於自己的無框畫。	
Robot 實務操作	Robot 機械手臂的運用非常多元，其中更廣泛應用於產業自動化，本課程將帶領學習者使用三菱機械手臂 RV-2FB-D，學習操作機械手臂移動、撰寫基本程式、教導位置點、程式運轉，讓學習者學會基本操作與控制，並一窺 Robot 的奧妙!	
PLC 控制實務-基本順序控制	工廠自動化是不可抵擋的趨勢，PLC 控制器擁有使用容易及設計彈性等優點，已經廣泛應於控制系統中，是一門必學的課，本課程將使用 PLC 當控制器，撰寫程式並將 PLC 與電磁閥+氣壓缸實習模組結合，呈現順序動作的控制，帶領學習者進入 PLC 的奇妙世界。	
機械-氣壓迴路設計及模擬_實際操作(上下)篇	氣壓迴路設計廣泛應用於自動化控制產業中，本課程將帶領學習者一同觀察機械動作擬定動作順序，使用串級法設計出機械-氣壓迴路，並用 FluidsimPneumatic 模擬迴路的正確性後，最後實習裝配迴路，期望學習者能認識氣壓迴路特點並自行設計出其他更高層級的迴路設計。	
		
機械-氣壓迴路設計及模擬_講解(上下)篇		

噴槍操作技巧	俗話說人靠衣裝，汽車裝修應用也是同樣的道理，透過汽車裝修這項藝術，讓汽車美觀又防腐蝕，而學習汽車裝修首先要瞭解的就是他的靈魂人物-噴槍技巧，本課程將由講師實際帶領學習者到工廠瞭解噴槍的操作方式、技巧及其相關注意事項，讓學習者踏入汽車裝修的基本門檻。	
型染操作技巧	型染藝術廣泛應用於牆面與空間營造上，他擁有快速、客製化等特點，是初學者進入藝術漆作的一條快速道路，本課程將詳述型染板製作方式、技巧及相關注意事項，帶領學習者快速學習型染這門藝術。	
創意泥作杯墊-DIY	環保意識興起，本課程利用生活周邊綠建材結合藝術抵石子技術製作杯墊，讓大眾了解生活與泥作的密不可分。	
認識測量	無論是土地劃分還是地形勘查，我們常會看到測量人員，可見測量在生活上是不可或缺的，本課程將介紹測量之定義、原理、基本數學等基礎理論，讓學習者建立測量學理的基礎，進而了解測量大概的內涵。	
是什麼組成印刷機(上)	瞭解印刷機的飛達系統、飛達板及收紙系統	
是什麼組成印刷機(下)	瞭解印刷機的供水、供墨以及印刷系統	
印刷流程原來是這樣!	瞭解印刷的流程及紙張調整的機件	

乙級裝潢木工檢定	認識乙級裝潢木工檢定及材料	
裝潢木工之對話窗口實作	習得對話窗口實際操作技法	
你不可不知的智慧型機器人	瞭解機器人基本概念、種類及生活運用	
智慧型機器人的人才培育	瞭解國外各種不同智慧型機器人	
參加機器人競賽，不可不認識的國內外競賽規則！	瞭解國內及國際技能競賽的技能範圍與機器人具備的功能	
銲接 VR 介紹	VR360 攝影機拍攝 熟悉銲接基本技能與專業知識	