

明志科技大學
希望實習合作機構安排工讀實務學習技能項目表

學院	系別	規劃安排實務學習技能項目	備註
工 程 學 院	機械工程系 (含車輛組)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 電腦輔助繪圖 2. 電腦輔助設計與製造 3. 數控工具機 4. 塑膠模具設計與模流分析 5. 液氣壓系統 6. 精密量測 7. 機械設計 8. 自動化機械 9. 可程式控制器應用 10. 微電腦介面與應用 11. 自動控制 12. 振動學與實習 13. 機電整合概論與實習 14. 單晶片應用 15. 數位控制 16. 機械人學 17. 現代製造技術 18. 其他機械相關工作 19. 車輛設計研發、維修及車輛組件生產製造等 	實習時間 1 年
	電機工程系	<ol style="list-style-type: none"> 1. 數位系統設計 2. 可程式控制 3. 微處理機應用 4. 電機機械 5. 網路分析 6. 積體電路設計與佈局 7. 感測器 8. 自動化機械 9. 其他電機相關工作 	實習時間 1 年
	電子工程系	<ol style="list-style-type: none"> 1. 電子產品製造、測試與維修 2. 軟體設計 3. 韌體設計 4. 電子產品應用設計 5. 微處理機應用 6. 嵌入式系統應用 7. 醫療電子儀表 8. 光電產品應用 9. 射頻電子電路 10. 功率元件與功率 IC 11. IC 佈局、測試與封裝 12. PCB 設計製造 13. 表面黏着構裝技術 14. 電子儀表監控應用與維護 15. 製程設備工程師 16. 電腦網路管理 17. 網路資料庫設計 18. 其他電子、資訊相關工作 	實習時間 1 年

學院	系別	規劃安排實務學習技能項目	備註
環境資源學院	環資跨領域專班 (含材料、化工與環安衛模組)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 材料與化工製造 2. 化工與材料儀器分析檢測 3. 材料與化工研發 4. 環境與衛生工程 5. 生化及製藥工程 6. 真空及薄膜製程 7. 綠色及能源產業相關工作 8. 高分子產業相關工作 9. 水質及空氣污染檢測相關工作 10. 奈米及光電產業相關工作 	實習時間 1 年
	化學工程系	<ol style="list-style-type: none"> 1. 物理化學 2. 單元操作與輸送現象 3. 有機化學 4. 合成化學 5. 儀器分析 6. 高分子化學 7. 程序控制 8. 其他與化學相關工作 	實習時間 1 年
	環境與安全衛生 工程系	<ol style="list-style-type: none"> 1. 環境檢測分析 2. 空氣污染防治 3. 廢水處理與操作 4. 廢棄物處理 5. 工業安全衛生 6. 廚餘處理 7. 施工安全維護 8. 作業環境檢測 9. 職災防制與調查 10. 消防設施維護與管理 11. 地下水整治 12. 土壤污染防治 13. 其他與環安相關工作 	實習時間 1 年
	材料工程系	<ol style="list-style-type: none"> 1. 材料製造 2. 材料檢測 3. 材料研發 4. 材料維修 5. 熱處理 6. 材料表面處理/改質 7. 薄膜製程 8. 奈米工程 9. 其他與材料相關工作 	實習時間 1 年
	半導體材料與製 程學士學位學程	<ol style="list-style-type: none"> 1. 電子產品製造 2. 顯示器、感測器等光電產品製造 3. IC、DRAM 等半導體製程與封裝測試 4. 晶圓製造 5. 半導體設備製造 6. 印刷電路板製造 7. 材料製造與檢測 8. 半導體廠務、品保 9. 其他電子、光電、材料相關工作 	實習時間 1 年

學院	系別	規劃安排實務學習技能項目	備註
管理暨設計學院	工業工程與管理系	<ol style="list-style-type: none"> 1. 工作研究與改善 2. 時間研究與標準工時之制定 3. 流程分析與改善 4. 品質管制與改善 5. 工廠設施佈置的改善 6. ISO 制度建立與改善 7. 物料管理 8. 生產管制 9. 電腦資訊管理 10. 電腦輔助設計 11. 人因工程 12. 資料分析 13. 其它與工業工程有關之作業 	實習時間 1 年
	經營管理系	<ol style="list-style-type: none"> 1. 人力資源管理部門之各項工作 2. 生產部門之各項工作 3. 行銷部門之各項工作 4. 財務部門之各項工作 5. 資訊部門之各項工作 6. 企劃部門之各項工作 7. 其他與管理相關的工作 	實習時間 1 年
	視覺傳達設計系	<ol style="list-style-type: none"> 1. 具備網站視覺規劃能力 2. 熟練網頁製作相關軟體 Dreamweaver、Flash、JavaScript、CSS、DHML 等。 3. 熟練使用 Photoshop、coreldraw、illustrator 等美工繪圖軟體/影像編輯軟體，並有設計 logo、海報、名片、DM 等經驗與作品。 4. 具有手繪能力以及創意設計。 5. 對美術創作有高度熱情。 6. 樂於接受新知、細心負責態度佳。 7. 簡報媒體的製作。 8. 其他與視覺傳達有關之工作。 	實習時間 1 年
	工業設計系	<ol style="list-style-type: none"> 1. 電腦製圖 2. 設計素描 3. 產品設計 4. 電腦輔助製造 5. 人因設計 6. 包裝設計 7. 其他與工設相關工作 	實習時間 1 年
	數位行銷設計實務專班	<p>A 媒體設計實務</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 商業設計：形象文宣設計、印刷創意包裝、Logo/CIS 設計、短影音/podcast 等影音製作編修 (photoshop、illustrator、InDesign、Premiere、After Effects 等) 2. 網頁設計：網站企劃、響應式網頁、使用者經驗設計 (JavaScript CSS、DHML 等) 3. 商業攝影：商品攝影、構圖技巧、相片修圖等 4. AR/VR 虛實整合：AR 互動式數位行銷文宣設計與應用、VR 沉浸式數位行銷廣告製作與設計、元宇宙新數位平台的數位行銷與設計等 	實習時間 1 年

學院	系別	規劃安排實務學習技能項目	備註
	數位行銷設計 實務專班	B社群經營實務 5. 社群媒體經營：FB/IG、Youtube、TikTok、Line官方帳號等社群媒體經營、直播等 6. 數位廣告投放：Facebook Ads、Google Ads、Line等廣告平台操作…等 7. 流量分析/搜尋優化：網站流量來源分析、追蹤與優化(Google Analytics、GA4、SEO等) C企劃管理實務 8. 市場分析：市場調查、輿情分析、目標市場分析、財務資料分析、圖表設計分析 9. 企劃管理：產品企劃、提案簡報、數據報表、專案管理其他與數位行銷設計有關之工作。	實習時間 1 年
不 分 院	工業人工智慧 學士學位學程	1. 數據處理與分析之相關工作 2. 數位影像處理與分析之相關工作 3. 數位訊號處理與分析之相關工作 4. 文字處理與分析之相關工作 5. 網路圖數據處理與分析之相關工作 6. 時間序列處理與分析之相關工作 7. 網路爬蟲之相關工作 8. 資料庫建置與應用之相關工作 9. 軟體介面、API 開發與建置之相關工作 10. 物聯網系統與應用程式設計 11. 網路資料庫程式設計 12. 電腦系統與網路管理 13. 其他資通訊相關工作	實習時間 1 年