

## FY111下學期實習員額及職缺表

組別	部門	職缺編號	工作內容	需求條件	期望已修科目	需求人數
車輛環保組 (C)	車輛底盤技術部(C300)	C300-1	1.機械製圖 2.CAE模擬	1.就讀大二(含)以上，機械等相關系所學、碩士生。 2.具機械工程製圖、熟知車輛工程領域者尤佳。	1.機構設計 2.繪圖 3.CAE分析	2
	精密傳動技術部(C500)	C500-1	1.工程製圖(3D、2D) 2.機構有限元素分析 3.機械零件組裝與測試協助	1.就讀大二(含)以上，機械、理工等相關系所學、碩士生。 2.具機械工程製圖、熟知車輛工程領域者尤佳。	1.機械設計 2.工程製圖	1
<b>C組合計3人</b>						
智慧車輛組 (D)	動力驗證發展與應用部(D200)	D200-1	1.電動車馬達動力系統驗證 2.數據彙整與實驗室測試環境架設	就讀大二(含)以上，車輛工程、動力機械、機械工程等相關系所學、碩士生。	1.電機學 2.機械設計 3.機構學	1
	車輛電控系統技術部(D400)	D400-1	1.測試參數量測與數據整理 2.測試報告撰寫	就讀大二(含)以上，理工等相關系所學、碩士生，機械、車輛尤佳。	無	1
	車輛電控系統技術部(D400)	D400-2	車輛模型建立與參數量測	就讀大二(含)以上，理工等相關系所學、碩士生，機械、車輛尤佳。	1.機構學 2.固體力學相關	2
	動力平台與驗證部(D500)	D500-1	1.交直流轉換電路軟/硬體架構驗證 2.測試/整車電控電系匹配	就讀大二(含)以上，電機系、電子電路等相關系所學、碩士生。	1.電子電路 2.自動控制	2
<b>D組合計6人</b>						
控制組 (E)	機電控制整合部(E100)	E100-1	1.多軸運動控制模組測試及維修 2.協助偵蒐車戰車電力電控設計及配裝	就讀大二(含)以上，電子、電機、理工等相關系所學、碩士生。	1.電路學 2.自動控制 3.計算機概論	1
	機電控制整合部(E100)	E100-2	1.無人載具飛控系統設計應用 2.協助無人機系統驗證測試	就讀大三(含)以上，飛機工程、航空電子、控制等理工相關科系。	1.無人飛行系統 2.微處理器應用 3.FPGA邏輯電路設計 4.嵌入式作業系統	1
	高階伺服技術部(E200)	E200-1	協助驅動器實驗與資料整理	1.就讀大三(含)以上，電機、機械等相關科系。 2.需具C語言程式撰寫、馬達驅動控制等專長。	1.電子學 2.電路學 3.程式語言	1
<b>E組合計3人</b>						
智慧工廠組 (G)	工業智慧化與視覺技術部(G100)	G100-1	影像處理、機器學習、深度學習相關研究	就讀大三(含)以上，自動化工程、電子電機、資訊工程等相關科系。	1.機器視覺 2.深度學習 3.機器學習	2
	產線智慧製造應用部(G200)	G200-1	機構設計、自動化設備整合相關研究	就讀大三(含)以上，機械、自動化工程等相關科系。	1.材料力學 2.機械設計原理/實習課等	1
	品質智慧檢測應用部(G400)	G400-1	1.協助電路檢修與維護 2.協助機械零件組裝與測試 3.振動分析實驗 4.協助資料蒐集彙整	就讀大三(含)以上，電機、資訊、機械等相關科系。	1.程式設計 2.訊號處理 3.電路實驗/實作等相關課程	1
	工業聯網技術應用部(G600)	G600-1	1.設備通訊及連網測試 2.馬達驅動及回饋控制	1.就讀大三(含)以上，機械等相關科系。 2.需具物聯網及通訊軟體開發等專長。	程式語言:C#, Matlab	1
<b>G組合計5人</b>						
半導體組 (M)	半導體薄膜設備技術部(M100)	M100-1	實驗操作及文獻收集與閱讀	就讀大三(含)以上，理工等相關科系。	半導體製程或相關製程技術	1
	超精密機械設備技術部(M300)	M300-1	1.機械手臂基礎操作 2.人工智慧演算法開發	1.就讀大三(含)以上，機械等相關科系。 2.需具自動控制等專長。	1.自動控制 2.程式語言	1
	超精密機械設備技術部(M300)	M300-2	溫度場-結構耦合模擬技術	1.就讀大三(含)以上，機械等相關科系。 2.需具結構耦合模擬、熱流固耦合模擬等專長。	流體動力學	1
<b>M組合計3人</b>						
機器人組 (Q)	工業型機器人技術部(Q100)	Q100-1	1.3D列印實作 2.機械設計實作 3.機器人組裝與修配	1.就讀大三(含)以上，機械工程、電機工程、自動化等相關科系。 2.需具機械設計、機械繪圖等實作技能。	1.靜力學 2.機構學 3.材料力學 4.機械設計	1
	工業型機器人技術部(Q100)	Q100-2	1.3D視覺物件辨識機器手臂控制 2.支援多機協作異質平台跨接功能開發	1.就讀大三(含)以上，資工、電機、機械等相關科系。 2.需具電腦視覺與機械手臂自動控制等專長。	1.程式設計(C/C++,Python) 2.機器人學	1
	服務型機器人技術部(Q200)	Q200-1	協助機械機構設計、組裝、測試應用	1.就讀大三(含)以上，機械、電機、自動化等相關科系。 2.需具機械機構設計、自動化系統模組等專長。	1.機構/模組設計 2.3D繪圖軟體	1
	機器人製造單元部(Q500)	Q500-1	1.協助機構設計與發包製作 2.機器人與視覺系統軟體協助整合開發	就讀大三(含)以上，機械工程、電機工程、資訊工程等相關科系。	1.機構設計 2.C++ 3.影像處理與電腦視覺	2
	物流機器人系統部(Q600)	Q600-1	派車系統操作WebUI介面維護	1.就讀大三(含)以上，資工、資管、數位媒體設計等相關科系。 2.需具網頁設計等專長。	1.網頁設計(HTML/CSS) 2.Javascript	1
	機器人擴增模擬製造部(Q700)	Q700-1	1.協助部門執行機器人系統開發 2.協助部門執行業界合作計畫	1.就讀大三(含)以上，機械、電機、資工等相關科系。 2.需具程式設計、演算法、機器人等專長。	1.程式設計 2.演算法 3.機器人學	1
<b>Q組合計7人</b>						
<b>全所合計27人</b>						