

組別	部門	職缺編號	工作內容	需求條件	已修科目	名額
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	1.學士(含)以上,車輛工程/動力機械/機械工程等相關科系。 2.已修過:機構設計或機械製圖或自動控制或數位邏輯者尤佳。	□ 電機學 □ 機械設計 □ 機構學	1
	動力平台與驗證部(D500)	□ D500-1	1.電子零件焊接 2.協助零件BOM整理 3.系統整合電性測試	1.學士(含)以上,電機、電子、機電等相關科系。 2.熟電子量測儀器使用 3.具電力電子或電路設計之專題經驗尤佳	□ 電路學 □ 電子學 □ 電力電子	2
	動力平台與驗證部(D500)	□ D500-2	1.軟體程式技術文件維護 2.開發板測試程式撰寫 3.人機介面修改維護	1.學士(含)以上,資工、資管、電機、通信等相關科系。 2.有MCU或DSP程式設計經驗佳 3.Python,C#,C,C++熟悉以上任何一語言 4.了解全端(前端、後端、資料庫、API)應用加分	□ 嵌入式 □ 網路通訊	2
D組合計5人						
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	1.學士(含)以上,電子、電機和理工相關科系。 2.已修過:電路學、自動控制、計算機概論者佳。	□ 電路學 □ 自動控制 □ 計算機概論	2
	機電控制整合部(E100)	□ E200-1	1.協助驅動器實驗與軟體模擬	1.學士(含)以上,電機、機械等科系。 2.已修過:C語言程式撰寫、馬達驅動控制者尤佳。	□ 電子電路 □ 程式設計	1
	無人機系統技術部(E300)	□ E300-1	1.無人機零件 焊接、組裝	1.學士(含)以上,航電、機電等相關科系。		1
E組合計4人						
智慧工廠系統整合組 (G)	智慧工廠AI應用與視覺技術部(G100)	□ G100-1	1.影像處理、機器學習、深度學習相關研究	1.學士(含)以上,自動化工程、電子電機、資訊工程相關科系。	□ 機器視覺 □ 深度學習 □ 機器學習	1
	機聯網與品質檢測應用部(G400)	□ G400-1	1.設備監測/訊號分析/機器學習相關研究 2.資料搜尋及實驗	1.學士(含)以上,電子電機、機械、自動化、資訊等工程相關科系。	□ 訊號處理 □ 機器學習	1
G組合計2人						
半導體組 (M)	半導體薄膜設備技術部(M100)	□ M100-1	1.文獻收集與閱讀 2.實驗執行	1.學士(含)以上,理工相關科系。	□ 半導體製程 □ 材料分析	1
	先進電路製程設備技術部(M500)	□ M500-1	1.協助進行TGV電鍍作業	1.學士(含)以上,材料化工相關科系。	□ 電化學	1
M組合計2人						
智慧機器人技術組(Q)	移動型服務機器人應用部(Q200)	□ Q200-1	仿生機器人硬體製作與測試	1.學士(含)以上,機械、電機、資工、化工等相關科系。 2.熟悉SolidWorks。	□ 工程圖學 □ 動力學	1
	移動型服務機器人應用部(Q200)	□ Q200-2	仿生機器人軟體測試與除錯	1.學士(含)以上,資工、電機、機械等相關科系。 2.熟悉C++、Python、ROS。	□ 程式設計 □ 機器學習	1
	機器人製造單元部(Q500)	□ Q500-1	1.協助機器人與視覺系統的整合專案,並落實於各種應用場景。 2.協助機器人與力覺系統的整合專案與應用開發。 3.協助專案中軟體系統的通訊與控制需求整合,確保協同運作。 4.採用深度學習、機器學習算法及傳統算法(如圖像識別、瑕疵檢測)來解決視覺相關問題。 5.整合2D/3D視覺模組,並將相機與其他感測器應用於機器視覺及機械手臂系統中。	1.學士(含)以上,機械/電機/機電/自動化等相關科系。 2.已修過:影像處理、電腦視覺、自動化控制、機器人學。 3.專長於機器人控制/機器視覺應用/程式設計/系統整合者尤佳。	□ 影像處理 □ 電腦視覺 □ 自動化控制 □ 機器人學	2
	機器人擴增模擬製造部(Q700)	□ Q700-1	1.機器人模擬軟體開發。 2.機器人操作程式撰寫。 3.研磨拋光機器人系統測試。	1.學士(含)以上,機械、電機、資工、化工等相關科系。 2.熟悉程式設計(C/C++、Python)。 3.已修過:程式設計、機器人學者佳。	□ 程式設計 □ 機器人學	1
Q組合計5人						
全所合計18人						