

組別	部門	職缺編號	工作內容	需求條件	已修科目	名額
車輛環保能源組 (C)	車輛底盤技術部 (C300)	□ C300-1	機器學習、機電整合	1.學士(含)以上，電機工程/機械工程等相關科系。 2.已修過：機器人學相關課程尤佳。	□ 機器人學相關課程	2
C組合計2人						
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。	□ 電機學 □ 機械設計 □ 機構學	1
	車輛電控系統技術部(D400)	□ D400-1	1.收集、處理和分析電動車相關數據 2.電動車電池數據與壽命分析預測 3.開發和維護數據分析模型和工具 4.電動車性能最佳化和故障診斷工具開發	1.學士(含)以上，資訊工程/電機/統計/數學/機械/車輛工程等相關科系。	□ 數據分析 □ 機器學習 □ 深度學習 □ 統計分析	1
	車輛電控系統技術部(D400)	□ D400-2	1.參與符合AUTOSAR架構 的車用馬達驅動器軟體功能開發與實作 2.Matlab/Simulink 進行系統建模與模擬分析 3.測試與驗證軟體功能與控制策略	1.學士(含)以上，電機、電子、資工、控制等相關科系。 2.熟悉 C/C++ 或嵌入式系統程式設計 3.具 Matlab/Simulink 基礎 4.對車用軟韌體、電力電子、馬達控制或AUTOSAR 有興趣	□ 電機機械 □ 控制系統 □ 電力電子 □ 程式語言	1
	車輛電控系統技術部(D400)	□ D400-2	1.車輛控制發展與軟體維護 2.CAN通訊系統配置 3.嵌入式系統開發測試 4.執行硬體在環(HIL)驗證	1.學士(含)以上，資訊/電機/機械/車輛等相關科系。 2.了解車用軟體開發流程、熟悉車用通訊內容及架構 3.具嵌入式系統程式設計基礎 4.了解即時模擬系統與硬體在環(HIL)	□ 程式試言 □ 嵌入式系統 □ 控制系統	2
	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、電機等相關科系。 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
D組合計7人						
控制組 (E)	機電控制整合部(E100)	□ E100-1	1.協助偵蒐車載車電力電控系統模組測試、線束製作 2.現場裝配作業等	1.學士(含)以上，電子、電機和理工相關科系。 2.具有電路訊號量測、焊接等經驗者尤佳。	□ 電路學 □ 電子電路實驗	2
	高階伺服技術部(E200)	□ E200-1	馬達驅動器實驗與軟體模擬	1.學士(含)以上，電機、機械等相關科系。 2.已修過：C程式語言、電子電路、自動控制，了解電力電子、電動機械者尤佳	□ 電路學 □ 程式語言 □ 電子學	1
	無人機系統技術部(E300)	□ E300-1	Solidworks 繪製	1.學士(含)以上，電機、機械等相關科系。 2.具有軟體繪製經驗者尤佳。	□ 電腦輔助繪圖 □ 機械設計	1
	無人機系統技術部(E300)	□ E300-2	模擬分析	1.學士(含)以上，機械、航太等相關科系。 2.具有軟體模擬經驗者尤佳。	□ 流體力學 □ 有限元素分析	1
	無人機系統技術部(E300)	□ E300-3	影像學習系統維護	1.學士(含)以上，電機、機械、自控、航太等相關科系。 2.具有影像學習、機器學習經驗者尤佳。	□ 自動控制 □ 機器學習	1
	無人機系統技術部(E300)	□ E300-4	無人機測試系統整合、組裝、零件焊接	1.學士(含)以上，理工科等相關科系。	□ 基本電學 □ Python □ Arduino	1
	無人機系統技術部(E300)	□ E300-5	航電系統整合及飛控驗證測試	1.學士(含)以上，電機、機械、航太等相關科系。	□ 電路學	2
E組合計9人						
智慧工廠組 (G)	智慧工廠AI應用與視覺技術部(G100)	□ G100-1	影像處理、機器學習、深度學習相關研究	1.學士(含)以上，自動化工程、電子電機、資訊工程等相關科系。	□ 機器視覺 □ 深度學習 □ 機器學習	2
	機聯網與品質檢測應用部(G400)	□ G400-1	1.AI模型分析及建立 2.振動/聲音分析實驗 3.協助資料蒐集彙整	1.學士(含)以上，資工等相關科系。 2.熟悉Anaconda、PyTorch、TensorFlow等應用，具備linux環境操作經驗者尤佳。	□ 資料結構 □ 資料探勘/大數據分析 □ 機器學習	2
G組合計4人						
綠色製造組 (K)	儲能設備技術部(K300)	□ K300-1	機構設計與組裝、熱流分析、3D繪圖	1.學士(含)以上，機械、航太、車輛相關科系。 2.已修過:熱力學、流體力學者尤佳。 3.熟悉機構設計、3D繪圖者尤佳。	□ 熱力學 □ 流體力學 □ 靜/動力學 □ 材料力學	2
	儲能設備技術部(K300)	□ K300-2	電路設計、電路分析	1.學士(含)以上，電機電子、車輛相關科系。 2.已修過:電子學、電路學者尤佳。 3.熟悉電路設計、電路分析者尤佳。	□ 電子學 □ 電路學 □ 自動控制	2
K組合計4人						
半導體組 (M)	先進電路製程設備技術部(M500)	□ M500-1	1. 協助計畫執行內容 2. 操作電化學儀器與實驗 3. 分析實驗數據	1.學士(含)以上，化學、化工、材料等相關科系。 2.具備電鍍技術和化學分析相關的教育背景 3.具有良好的創新能力和問題解決能力	□ 電化學技術 □ 儀器分析	1
M組合計1人						

組別	部門	職缺編號	工作內容	需求條件	已修科目	名額
智慧機器人技術組(Q)	移動型服務機器人應用部(Q200)	□ Q200-1	仿生機器人硬體設計與製作	1.學士(含)以上，機械、動機等相關科系。 2.具備機構設計與分析 (Solidworks / ANSYS)、機械加工與快速原型 (3D列印 / CNC)相關經驗者尤佳。	□工程圖學 □動力學 □機器人學	1
	移動型服務機器人應用部(Q200)	□ Q200-2	仿生機器人軟體開發	1.學士(含)以上，資工、電機、機械等相關科系。 2.具備程式開發(C++ / Python)、嵌入式系統開發、控制理論與演算法、機器學習與深度學習、機電整合、ROS 與模擬平台、Git技術能力等經驗者尤佳。	□程式設計 □機器學習 □機器人學	1
	移動型服務機器人應用部(Q200)	□ Q200-3	自主移動式機器人控制器開發	1.學士(含)以上，資工、電機、機械等相關科系。 2.具備程式開發(C++ / Python)、嵌入式系統開發、控制理論與演算法、機器學習與深度學習、機電整合、ROS 與模擬平台、Git技術能力等經驗者尤佳。	□程式設計 □機器學習 □機器人學	1
	機器人製造單元部(Q500)	□ Q500-1	1.協助開發機器人與視覺整合之專案及應用。 2.協助依專案需求整合軟硬體之通訊與控制。 3.協助運用適當的深度學習、機器學習算法及傳統算法(物件辨識/分割，瑕疵檢測/量測等)。 4.協助2/3D視覺模組整合，應用於機器人(如手寫/足型/專用形等)。 5.協助AI視覺自動化模擬器開發。 6.協助AI視覺相關客製化功能與應用開發及整合。 7.協助根據專案需求，與團隊、客戶及供應商討論並執行客製化設計和製造規格討論。	1.學士(含)以上，機械、電機、自動化控制等相關科系。 2.具備軟體、機構、電控程式開發能力	□自動化控制	1
	機器人製造單元部(Q500)	□ Q500-2	1. 協助負責機器人之強化式學習/模仿學習等技術開發 2. 協助熟悉於模擬器中進行機器人學習/驗證與測試。 3. 協助負責模擬器之建模與調整，導入模擬器進行控制整合與參數調整。 4. 協助依據專案需求與團隊/客戶及供應商進行設計與開發討論。 5. 協助開發機器人整合相關需求。	1.學士(含)以上，機械、電機、自動化控制等相關科系。 2.具備軟體、機構、電控程式開發能力	□自動化控制	1
Q組合計5人						
全所合計32人						