

## FY111學期/學年實習員額及職缺表

組別	部門代號	職缺編號	需求人數	需求條件 (科系/專長)	期望已修科目	需求期間	工作內容
車輛環保組	C300	C300-1	2	科系：機械、電控相關 專長：機械工程製圖、熟知車輛工程領域尤佳	機構設計或機械製圖或自動控制或數位邏輯	<input checked="" type="checkbox"/> 全時上學期 <input checked="" type="checkbox"/> 全時下學期 <input checked="" type="checkbox"/> 全時一學年	1. 機構設計 2. 車用控制系統設計 3. 現場裝配
	C500	C500-1	1	科系：機械或理工相關 專長：機械工程製圖、熟知車輛工程領域尤佳	機械設計、工程製圖	<input type="checkbox"/> 全時上學期 <input type="checkbox"/> 全時下學期 <input checked="" type="checkbox"/> 全時一學年	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
C組合計：3名							
智慧車輛組	D200	D200-1	1	車輛工程/動力機械/機械工程等科系	電機學、機械設計 機構學	<input checked="" type="checkbox"/> 全時上學期 <input checked="" type="checkbox"/> 全時下學期 <input checked="" type="checkbox"/> 全時一學年	電動車馬達動力系統驗證、數據彙整與實驗室測試環境架設
	D500	D500-1	2	電機系 / 電力電子	電力電子	<input checked="" type="checkbox"/> 全時上學期 <input checked="" type="checkbox"/> 全時下學期 <input checked="" type="checkbox"/> 全時一學年	交直流轉換電路軟/硬體架構驗證及測試
D組合計：3名							
控制組	E100	E100-1	1	電子、電機和理工相關科系	電路學、自動控制 計算機概論	<input checked="" type="checkbox"/> 全時上學期 <input checked="" type="checkbox"/> 全時下學期 <input checked="" type="checkbox"/> 全時一學年	多軸運動控制模組測試及維修、協助偵蒐車戰車電力電控設計及配裝
	E200	E200-1	1	電機系、機械系/電子電路、電力電子	程式語言、電路學 電子學	<input checked="" type="checkbox"/> 全時上學期 <input checked="" type="checkbox"/> 全時下學期 <input checked="" type="checkbox"/> 全時一學年	電力電子實驗、電機驅動實驗
	E300	E300-1	2	航空電機與機械系相關	空氣動力學、無線通訊、電子實作、工程製圖	<input checked="" type="checkbox"/> 全時上學期 <input checked="" type="checkbox"/> 全時下學期 <input checked="" type="checkbox"/> 全時一學年	無人機組裝與飛行調校
	E300	E300-2	1	車輛工程與機械系相關	固體力學、熱力學 電腦輔助設計、有限元素分析、工程製圖	<input checked="" type="checkbox"/> 全時上學期 <input checked="" type="checkbox"/> 全時下學期 <input checked="" type="checkbox"/> 全時一學年	機構設計與力學分析
E組合計：5名							
智慧工廠組	G100	G100-1	1	自動化工程、電子電機、資訊工程相關	機器視覺、深度學習、機器學習	<input checked="" type="checkbox"/> 全時上學期 <input checked="" type="checkbox"/> 全時下學期 <input checked="" type="checkbox"/> 全時一學年	影像處理、深度學習相關研究
	G400	G400-1	1	機械/電機/電子	程式設計、單晶片控制	<input checked="" type="checkbox"/> 全時上學期 <input checked="" type="checkbox"/> 全時下學期 <input checked="" type="checkbox"/> 全時一學年	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
G組合計：2名							
綠色製造組	K500	K500-1	2	機械系	機構/機械設計	<input checked="" type="checkbox"/> 全時上學期 <input checked="" type="checkbox"/> 全時下學期 <input checked="" type="checkbox"/> 全時一學年	1. 協助「球體製程設備」整機零件圖面整理、繪製 2. 淨零碳排專案管理
K組合計：2人							

## FY111學期/學年實習員額及職缺表

組別	部門代號	職缺編號	需求人數	需求條件 (科系/專長)	期望已修科目	需求期間	工作內容
半導體組	M100	M100-1	2	理工背景	半導體製程或相關製程技術(ex., 材料分析,...)	<input checked="" type="checkbox"/> 全時上學期 <input checked="" type="checkbox"/> 全時下學期 <input checked="" type="checkbox"/> 全時一學年	實驗施作及文獻收集與閱讀
	M300	M300-1	1	機械系/自動控制	自動控制程式語言	<input type="checkbox"/> 全時上學期 <input checked="" type="checkbox"/> 全時下學期 <input type="checkbox"/> 全時一學年	機械手臂基礎操作 人工智慧演算法開發
	M300	M300-2	1	機械系/結構耦合模擬 or 熱流固耦合模擬	流體動力學	<input type="checkbox"/> 全時上學期 <input checked="" type="checkbox"/> 全時下學期 <input type="checkbox"/> 全時一學年	溫度場-結構耦合模擬技術
	M600	M600-1	1	材料、化工、材料與光電/材料表面工程	材料科學導論、材料實驗、材料表面工程、繪圖或統計	<input checked="" type="checkbox"/> 全時上學期 <input type="checkbox"/> 全時下學期 <input type="checkbox"/> 全時一學年	大氣電漿表面改質及鍍膜製程、協助執行SiC晶圓加工製程相關實驗、實驗數據統計、分析
M組合計：5人							
機器人組	Q100	Q100-1	1	工程學院科系/實作能力	靜力學/機構學/材料力學/機械設計	<input checked="" type="checkbox"/> 全時上學期 <input checked="" type="checkbox"/> 全時下學期 <input checked="" type="checkbox"/> 全時一學年	3D列印實作、機械設計實作、機器人組裝與修配
	Q100	Q100-2	1	電資學院科系/程式或實作能力	C++程式設計/資料結構/演算法/計算機概論/機器學習	<input checked="" type="checkbox"/> 全時上學期 <input checked="" type="checkbox"/> 全時下學期 <input checked="" type="checkbox"/> 全時一學年	2D、3D影像處理/AI機器學習/機器人與控制器軟體實作、優化
	Q500	Q500-1	1	自動化整合(操控機器人)/機械、電控、自動化等科系	機器人學/邏輯設計/電腦輔助繪圖(3D圖學)	<input checked="" type="checkbox"/> 全時上學期 <input checked="" type="checkbox"/> 全時下學期 <input checked="" type="checkbox"/> 全時一學年	1. 協助使用機器手臂進行複材製程測試 2. 使用模擬軟體進行加工路徑生成(撰寫script/Robot Language) 3. 協助建構機器人模型資料庫
	Q700	Q700-1	2	機械系, 電機系, 資工系相關科系/ 程式設計, 演算法, 機器人	程式設計/演算法/機器人學/機器人相關專題	<input checked="" type="checkbox"/> 全時上學期 <input checked="" type="checkbox"/> 全時下學期 <input checked="" type="checkbox"/> 全時一學年	1. 協助部門執行機器人模擬器開發 2. 協助部門執行業界合作計畫
Q組合計：5人							
全所合計：25名							

預計：全時上學期自111年9月~112年1月聘用  
 全時下學期自112年2月~112年6月聘用  
 全時一學年自111年9月~112年6月聘用