

電動輔助自行車 研發工程師養成班



15-29歲待業青年 計畫補助

模組	課程名稱	時數	學程
基礎課程： 120小時	職場力課程	了解自我以及職涯發展、工作責任感、基本工作態度、職場倫理、問題分析解決以及面試技巧	8 學科
	電動輔助自行車設計基礎	電動輔助自行車發展歷史與趨勢	104 學科
		電動輔助自行車產業環境與市場分析	
		電動輔助自行車專有名詞與零組件介紹	
		電動輔助自行車常用材料與加工製程	
		電動輔助自行車人因工程	
		電動輔助自行車設計理論	
		電動輔助自行車服務模式與科技應用	
		電動輔助自行車 AI 人工智慧應用	
		電動輔助自行車馬達整合應用設計	
		電動輔助自行車減速機整合應用設計	
		電動輔助自行車控制器整合應用設計	
		電動輔助自行車電池整合應用設計	
		電動輔助自行車整車整合測試	
電動輔助自行車產品法規要求及檢驗證			
電動輔助自行車騎乘體驗與組裝調整	8 術科		
技術核心課程： 136小時	電動輔助自行車設計方法	電動輔助自行車整車設計流程	16 學科
	電動輔助自行車設計與繪圖實務	Solid Works 軟體基本操作	40 術科
		2D 繪圖與尺寸標註	
		3D 建模操作	
		元件組合與視圖轉換	
	電動輔助自行車零組件建模練習		
電動輔助自行車整車建模組裝與出圖練習			
電動輔助自行車自行車設計分析	電腦模擬分析與最佳化設計	16 術科	
	CAE 電腦模擬參數優化		
電動輔助自行車實務分享	電動輔助自行車廠高階主管實務工作分享、面試技巧	8 學科	



實務導向學程規劃

自行車基礎理論、設計實務、三電系統整合，並透過業者經驗分享，達到實務導向的學習成效



打造職場即戰力

接軌電動輔助自行車研發人員整合設計之職能需求，無縫接軌未來就業市場。



提升職場軟實力

系統化學習電動輔助自行車整合設計所需技術，有別於現有產業從業人員，建構更高的職場軟實力。

114年10月14日至11月20日(週一至週六)

09:00~18:00 每天 8 小時，共計 256 小時

台中市中科路6號、台中市西屯區天保街60號

◆ 享勞(訓)字保

◆ 月領學習獎勵金

