

機器及機器人系統設計學程

學程功能說明(200~300 字)

配合新興產業的發展，以及傳統產業轉型需求之下，本學程將培育機器與機器人的相關專業人才，提供學生技能整合，培養機器及機器人專長的就業能力。

本學程需具備之相關基礎必修：

同本系之基礎必修。

本學程課程內容如下：

(本學程需選修 15 學分。)

年級 系所	二上	二下	三上	三下	四上	四下	研究所	
本系所				有限元 素法概 論	儀器與量 測	工程設計	機構設計	創意性機 構設計
				機械元件 公差設計 實務	機械設計 實務		最佳設計	高等動力 學
					數值分析		田口式品 質設計方 法	碰撞人偶 的發展原 理與應用
					電腦輔助 機械設計		機器人系 統設計	產品設計 方法
					物件導向 程式設計 及應用		機器動力 學	物聯網與 大數據於 智慧製造 應用
							基礎汽車 碰撞學	
							綠色設計	
							精密機械 設計	

[illegible]