

中華科技大學飛機系統工程研究所(在職專班)課程表【104學年度入學適用】

104年10月12日104學年度第1學期第1次校課程發展委員會修正通過

第一學年					第二學年					學分	時數		
科目		上學期		下學期		科目		上學期				下學期	
		學分	時數	學分	時數			學分	時數			學分	時數
必修						碩士論文一二	3	3	3	3	6	6	
選修	有限元素分析法	3	3			邊界層理論	3	3			24	24	
	數值分析	3	3			航空發動機設計	3	3					
	高等工程數學	3	3			製造科技特論	3	3					
	計算流體力學	3	3			板殼理論	3	3					
	系統最佳化分析	3	3			破壞力學	3	3					
	氣體動力學			3	3	飛機監控與診斷	3	3					
	飛機系統工程與管理			3	3	系統工程	3	3					
	複合材料力學			3	3	變分法	3	3					
	高等熱傳學			3	3	微波電路與元件	3	3					
	飛機結構分析			3	3	錯誤更正碼	3	3					
	飛行動力學			3	3	最佳控制	3	3					
	工程經濟分析應用			3	3	非線性光電學	3	3					
	電磁理論	3	3			電磁相容與量測	3	3					
	隨機程序	3	3			數位通訊	3	3					
	高等信號分析	3	3			多變數回饋設計學	3	3					
	線性系統	3	3			資料分析	3	3					
	線性光電學			3	3	光電元件	3	3					
	天線設計與量測			3	3	飛機系統特論	3	3					
	無線通訊			3	3	新世代光電產品與設計	3	3					
	時頻信號分析			3	3								
	強健控制			3	3								
	研究方法與論文寫作	3	3										
	高性能複材結構製作與修補			3	3								
非破壞性檢驗原理及應用			3	3									
數位控制			3	3									
建議選修	9	9	9	9	建議選修	6	6	0	0				
合計	9	9	9	9	合計	9	9	3	3	30	30		