

中華科技大學進修部航空機械系飛機系統工程碩士在職專班課程規畫表(107學年度入學)

107年1月15日106學年度第1學期第2次校課程發展委員會通過

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	學術倫理檢定	0	*			碩士論文一二	3	3	3	3	6	6	
	小計	0	0	0	0	小計	3	3	3	3			
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					
	電磁理論	3	3			飛機監控與診斷	3	3					
	隨機程序	3	3			系統工程	3	3					
	高等信號分析	3	3			變分法	3	3					
	線性系統	3	3			微波電路與元件	3	3					
	高性能複材結構製作與修補	3	3			錯誤更正碼	3	3					
	研究方法與論文寫作			3	3	最佳控制	3	3					
	氣體動力學			3	3	非線性光電學	3	3					
	飛機系統工程與管理			3	3	電磁相容與量測	3	3					
	複合材料力學			3	3	數位通訊	3	3					
	高等熱傳學			3	3	多變數回饋設計學	3	3					
	飛機結構分析			3	3	資料分析	3	3					
	飛行動力學			3	3	光電元件	3	3					
	工程經濟分析應用			3	3	飛機系統特論	3	3					
	線性光電學			3	3	新世代光電產品與設計	3	3					
	天線設計與量測			3	3								
	無線通訊			3	3								
	時頻信號分析			3	3								
	強健控制			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	