

中華科技大學日間部航空機械系飛機系統工程碩士班(航空機械組)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
107年4月11日106學年度第2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	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			製造科技特論	3	3					
	高等工程數學	3	3			板殼理論	3	3					
	計算流體力學	3	3			破壞力學	3	3					
	飛機系統工程與管理	3	3			飛機監控與診斷	3	3					
	熱傳理論與應用	3	3			研究方法與論文寫作	3	3					
	噴射引擎性能評估	3	3			飛行動力學	3	3					
	航空發動機設計			3	3	氣體動力學	3	3					
	業界專題研究			3	3	高等熱傳學	3	3					
	複合材料力學			3	3								
	飛機結構分析			3	3								
	系統最佳化分析			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		

中華科技大學日間部航空機械系飛機系統工程碩士班(航空電子組)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
107年4月11日106學年度第2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					學分數	時數		
科 目		一學期		二學期		科 目		一學期				二學期	
		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	*			論文	3	3	3	3	6	6	
	小計	0	0	0	0	小計	3	3	3	3			
選修	電磁理論	3	3			電磁相容與干擾	3	3			24	24	
	線性控制系統與應用	3	3			數位通訊	3	3					
	無人飛機系統整合	3	3			光電元件	3	3					
	天線設計與量測	3	3			人機介面程式	3	3					
	高等信號分析	3	3			微帶天線設計			3	3			
	射頻被動元件設計	3	3			資料分析			3	3			
	非線性控制設計	3	3			數位控制			3	3			
	微波電路與元件			3	3								
	時頻信號分析			3	3								
	無線通訊			3	3								
	無人飛機系統應用			3	3								
	系統工程			3	3								
	多變數回饋設計學			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		