

淡江大學航空太空工程學系第二主修應修科目表

114學年度入學新生起適用

開課年級	科目名稱	必修或選修	學分數		備註
			上	下	
一	航空工程概論	選	1		
一	太空工程概論	選	1		
一	飛機系統	選	2		
二	基礎航行學	選	2		
二	航空儀表學	選	2		
二	訊號及系統	選		2	
二	無人機與國際關係	選		2	
三	空氣動力學	選	3		
三	飛行力學	選		3	
三	航空電子系統	選	3		
三	飛機性能分析	選	2		
三	航空材料學	選	2		
三	振動學	選	3		
三	高等材料力學	選	2		
三	熱流實驗量測法	選	2		
三	線性代數	選	2		
三	航空氣象專論	選		2	
三	航機英文	選		2	
三	基礎飛機修護實作	選		2	
三	無人機與火箭教學實作	選		2	
三	AI 雲端機房熱管理	選		2	
四	航空發動機	選	3		
四	飛航實務概論	選	2		
四	廿一世紀的航太產業	選	2		
四	旋翼機專論	選	2		
四	飛行原理專論	選	2		
四	航空品保	選	2		

淡江大學航空太空工程學系第二主修應修科目表

114學年度入學新生起適用

四	有限元素法	選	2		
四	機械製造	選	2		
四	航太醫學	選	2		
四	進階程式語言	選	2		
四	航空英文	選		2	
四	飛行安全專論	選		2	
四	空中交通管制	選		2	
四	航太專案管理	選		2	
四	電腦輔助設計與製造	選		2	
四	系統工程	選		2	
四	無人機應用	選		2	
四	前瞻產業實務	選		2	
四	低空軌道衛星的國防應用	選		2	
必修學分		0		附註	學生選擇 40 學分修讀即可。
選修學分		40			
應修學分		40			

二級單位主管簽章：

一級單位主管簽章：

年 月 日

年 月 日