

台灣聯合大學系統「太空科技與工程」學分學程課程表

112.08.03 版本

必修

課名	課號
衛星科技與工程導論	中央：SS3030 交大：DME4701

必選修課程

選修「專題研究」需先選修「太空科學實作與應用」

必選修課程最多僅承認 3 學分，若有超修情形不予計算至其他選修類別

課名	課號
火箭設計與實作	交大：DME3335
太空任務設計 I	中大：SS7023
專題研究	中大：SS4012
太空實作與應用	中大：SS4013

選修

類別	課名	課號	備註
太空系統與實作	太空科技應用	中央：SS3029 交大：DME4702	遠距課程
	太空任務設計 II	中大：SS7024	
	太空酬載 I	中大：SS3006	
	衛星系統工程 I	中大：SS3008	
太空動力	太空動力學導論	交大：IME5340	僅承認一門課程
	軌道運動學	中大：AP2038/SS8070	
太空科學與天文	太空測計及操作 I	中大：AP2047/ SS2011	
	太空酬載導論	中大： AP1011	
	普通天文學一	清大：PHYS2410	僅承認一門課程
	普通天文學 I	中大：PH2033	
	普通天文學二	清大：PHYS2420	僅承認一門課程
	普通天文學 II	中大：PH2034	
	基礎天文觀測	清大：PHYS3910	僅承認一門課程
	天文觀測 I	中大：PH3045	
天文觀測	清大：ASTR6100	僅承認一門課程	
觀測天文學	中大：AS6047		

	太空物理學 I	中大：AP3044	僅承認一門課程
	磁層物理	中大：SS3004	
	太空物理學 II	中大：AP4013	僅承認一門課程
	電離層物理	中大：SS3005	
	電漿物理導論 I	中大：AP3037	僅承認一門課程
	電漿物理導論	中大：SS3002	
太陽物理	中大：SS3003		
太空遙測	太空遙測原理	中大：RS6053/SS6053	僅承認一門課程
	遙測科學導論	中大：GP2004	
	光學設計、製作與量測	交大：DEO1606	
	遙測數據影像處理 I	中大：SS6081	僅承認一門課程
	衛星大地測量	交大：ICV5666	
	遙測影像分析與應用	中大：SS3011	
	雷達影像處理	中大：CE7065	
	量子光學	清大：IPT5340	
	訊號與系統	交大：DEO1603	僅承認一門課程
	光纖通訊	交大：IEO5701	
	雷達工程與實務	中大：SS3010	
太空機械	機械設計原理(一)	交大：DME3301	僅承認一門課程
	電腦輔助設計與製造	清大：PME4432	
	電腦輔助工程	中大：ME3061	
	衛星機械系統設計	中大：SS5009 交大：IME5466	遠距課程
太空電機	感測器原理與量測系統	交大：DME3329	僅承認一門課程
	感測原理	中大：ME3056	
	數位訊號處理	交大：ICN5611	
	數位控制系統	清大：PME5203 交大：IME5598	僅承認一門課程
	控制系統	清大：EE3510/ESS3250	
	控制系統一	清大：PME3207	
	數位控制	中大：ME7069	
	衛星姿態判定與控制	中大：SS5010 交大：IME5467	遠距課程
	嵌入式作業系統	交大：ICN5320	僅承認一門課程
	微電腦介面電路設計	中大：EE4016 交大：IME6543	
	嵌入式系統概論	清大：CS4101	

	微控制器	中大：ME1018	
	微控制器應用 I	中大：AP3077	
	衛星電機系統設計	中大：AP3046、SS3035 清大：EECS3400	遠距課程

備註：

1. 不同校系所開設的相近課程，學程僅認定為一門。
2. 各校所開其他與本學程名稱及內容類似之課程，由本學程委員會認定。
3. 若容許跨校修課者，建議使用同步遠距教學系統。