太空系統工程，工學碩士（28學分）
AERO-M-FM-002
（115學年度入學學生適用）

必修　　應取得 14學分

一年級					
第1學期			第2學期		
課程編碼	科目名稱	學分	課程編碼	科目名稱	學分
AERO7001	太空任務與系統設計	3	AERO7009	任務和系統設計驗證確認	3
AERO7002	系統工程導論	3	AERO7010	系統建模與模擬	3
ENGS6931	專題討論(一)	1	ENGS6932	專題討論(二)	1
GEID6022	學術研究倫理教育	0			
二年級					
第1學期					
課程編碼	科目名稱	學分			
ENGS7990	碩士論文	0			

選修　　至少取得 3學分

一年級					
第1學期			第2學期		
課程編碼	科目名稱	學分	課程編碼	科目名稱	學分
AERO6061	AI視覺感知與影像分析實務	3	AERO6063	AI導入航電導控系統之實務應用	3
AERO6062	導引、導航與控制：理論與應用	3	AERO7011	氣體分子動力學	3
AERO7003	太空動力學	3	AERO7012	太空載具技術	3
AERO7005	火箭推進	3	AERO7013	太空系統整合	3
AERO7006	人因工程	3	AERO7015	可靠性分析	3
AERO7007	作業研究隨機模型	3			
AERO7008	風險分析	3			
OPT6007	光電子學	3			
二年級					
第1學期			第2學期		
課程編碼	科目名稱	學分	課程編碼	科目名稱	學分
AERO6064	衛星通訊科技原理	3	AERO6065	衛星遙測技術	3
AERO7016	太空載具動力學與控制	3	AERO7021	航太資訊系統	3
AERO7017	多領域設計優化	3	AERO7022	飛行與軌跡優化	3
AERO7018	電力推進	3	AERO7023	系統設計工具與方法	3
AERO7019	工程經濟決策	3	AERO7025	產品與工藝設計	3
AERO7020	成本效益太空任務操作	3			
OPT7021	光電通訊系統	3			

太空系統工程, 工學碩士（28學分）
AERO-M-FM-002
（115學年度入學學生適用）

應修畢業學分： 28 學分
主修必修科目： 14 學分
主修選修科目： 3 學分
跨領域課程： 0 學分

學程修課規則：
1.論文不計入畢業應修學分。
2.研究所選修課程經指導教授同意後納入畢業所需學分。
3.相關修業規定，請參閱逢甲大學太空系統工程碩士學位學程修業須知。

管理單位：工程與科學學院/太空系統工程碩士學位學程