

國立成功大學太空系統工程研究所 Institute of Space Systems Engineering 碩士班課程表

必修課程以系統工程和太空工程兩大領域分類：

系統工程領域

1. 系統工程(System Engineering)
2. 複雜系統專案管理(Complex Project Management)

太空工程領域

1. 太空任務與系統設計(Space Mission and System Design)
2. 成本效益太空任務操作(Cost-Effective Space Mission Operations)

課程碼 Course No	中文名稱 Course Title (Chinese)	英文名稱 Course Title(English)(*Core courses)	學分 Credits
Q850200	系統工程	System Engineering	3
Q850300	複雜系統專案管理	Complex Project Management	3
Q850400	太空任務與系統設計	Space Mission and System Design	3
Q850500	成本效益太空任務操作	Cost-Effective Space Mission Operations	3
Q850600	火箭推進	Rocket Propulsion	3
Q860110	立方衛星設計與實作 (一)	Capstone Project on Aerospace Engineering (1): CubeSat design project	3
Q860120	立方衛星設計與實作 (二)	Capstone Project on Aerospace Engineering (2): CubeSat design project	3
Q860130	立方衛星設計與實作 (三)	Capstone Project on Aerospace Engineering (3): CubeSat design project	3
Q860140	立方衛星設計與實作 (四)	Capstone Project on Aerospace Engineering (4): CubeSat design project	3
Q850700	現代衛星導航	Satelite Navigation Modernization	3
P481700	太空力學	Space Mechanics	3
N270300	電子導航	Electronic Navigation	3
P650500	慣性測量與導航	Inertial Survey And Navigation System	3