

## 遙測科技碩士學位學程課程地圖

(ABDE)-C-3(1,0)	(ABDE)-C-3(1,0)	(ABDE)-C-3(1,0)	(ADE)-R-3(1,0)	(ABCDE)-R-1(1,1)	(ABCD)-R-3(1,0)	(ABD)-C-3(1,0)	(ABDE)-C-3(1,0)	(ABD)-C-3(1,0)
地質遙測學 (RS7032)	數位訊號處理 (RS7012)	海洋遙測 (RS7035)	太空及遙測原理 (SS6053)	書報討論 RS6001,2,3,4	遙測數據影像處理 I (SS6081)	衛星測量及導航 (RS5012)	地理資訊系統 (RS7065)	數位攝影測量 (RS7076)
(ADE)-C-3(1,0)	(ABDE)-C-3(0,1)	(ABDE)-C-3(0,1)						
光學遙測學 (SS7007)	合成孔徑雷達 (RS7033)	環境資料科學 (RS5046)						



### 分類領域課程

課程分類
核心課程
遙測技術組
空間資訊組
不分組

(AB)-E-3(1,0)	(ADE)-E-3(1,0)	(AB)-E-3(1,0)	(ABDE)-E-3(1,0)	(A)-E-3(1,0)	(ABDE)-E-3(1,0)
影像分析程式設計(RS5010)	描述性海洋學 (RS5035)	遙測與圖像判釋 (RS5037)	空間資訊數位研究 (RS5054)	統計學 (RS5096)	遙測開放科學實踐 (RS6026)
(A)-E-3(1,0)	(AB)-E-3(1,0)	(A)-E-3(1,0)	(AB)-E-3(0,1)	(ABD)-E-3(0,1)	(AB)-E-3(0,1)
資料收集、分析、與應用 (RS6035)	圖形識別實務與應用(RS8009)	大氣微波遙測特論 I (SS8079)	數位地形與城市模型(RS5008)	雷達遙測實務 (RS5020)	偵測與估計 (RS7009)
(ABDE)-E-3(0,1)	(ABDE)-E-3(0,1)	(ABE)-E-3(0,1)	(ABDE)-E-3(0,1)	(ABDE)-E-3(0,1)	(ABDE)-C-3(0,1)
海氣資料處理與科學繪圖(RS5036)	海洋與氣候變遷 (RS5038)	數位影像與社會變遷(RS5044)	海洋災害與環境監測資料分析 (RS6024)	空間資訊分析及應用(RS7078)	天線與電波傳播 (RS7011)
(ADE)-E-3(0,1)	(A)-C-3(0,1)				
氣膠遙測 (RS7036)	雲端地理資訊系統(RS7119)				

畢業條件
必修/選科目為 28 學分
畢業學分 24 學分
*書報討論不計入畢業學分

R:必修
C:必選
E:選修



### 未來發展領域

深造 國家太空中心 中山科學研究院 資通科技產業	中央研究院 國家實驗研究院 太空科技產業 遙測與空間科技產業	環境與工程科技產業 國內外教育機構 國內外研究機構 政府機構
-----------------------------------	---	---

核心能力代碼	
A	遙測與空間資訊專業能力
B	邏輯與表達能力
C	組織與領導才能
D	宏觀國際視野
E	社會與環境關懷

