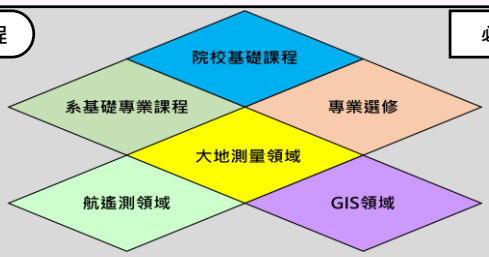
測量及空間資訊學系 課程地圖-大學部

一年級		二年級		三年級		四年級	
上學期	下學期	上學期	下學期	上學期	下學期	上學期	下學期
英文	英文						
大學國文(一)	大學國文(二)						
體育(一)	體育(二)	體育(三)	體育(四)				
通識課程	通識課程	通識課程	通識課程	通識課程	通識課程	通識課程	通識課程
普通物理學							
微積分(一)	微積分(二)					工程實務-世曦論壇	
	線性代數	工程數學			測量總實習	空間資訊技術於防災監測	
	工程統計	測量平差					
基礎測量學(一)	基礎測量學(二)	民法物權				水土保持工程	地籍測量
基礎測量學實習(一)	基礎測量學實習(二)	土地法與測量法規	土地登記		專題研究(一)	專題研究(二)	
計算機程式設計(一)3學分	計算機程式設計(二)2學分	測量座標與時間系統		地球物理概論	誤差理論		*地質災害及其測量技術應用
計算機概論			衛星定位	大地測量(一)	大地測量(二)		
					大地與衛星測量實習		
		航測及遙測基礎	攝影測量學	遙感探測	攝影測量實習	*合成孔徑雷達基礎原理與應用	*遙感探測資料處理與實作
空間資訊概論3學分		地圖學概論	地理資訊基本原理	地理資訊空間分析與應用	社會科學時空分析方法	*空間資訊整合與應用	
		行動裝置程式設計	科學計算軟體	地理資訊系統實作			
				機器學習概論			

選修課程

必修課程



畢業標準需修習135學分(含)以上

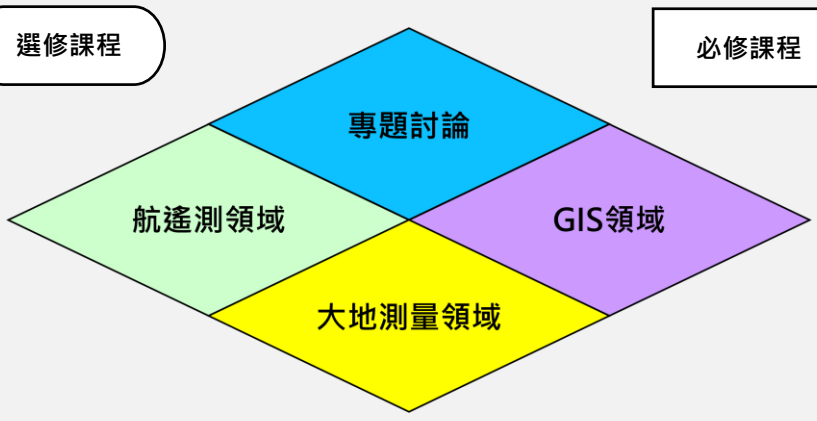
- 共同必修28學分(含通識，通識需修習至少三領域)
- 專業必修67學分 專業選修40學分以上(系外選修不得超過9學分)
- *為四碩課程

測量及空間資訊學系 課程地圖-研究所碩博士班

碩博課程	一年級		二年級	
	上學期	下學期	上學期	下學期
衛星軌道測定	專題討論(一)	專題討論(二)	專題討論(三)	專題討論(四)
衛星大地測量				
GNSS動態定位原理				
GNSS精密定位模型與演算架構				
大地測量技術在地殼變形研究之應用				
慣性測量與導航				
數值攝影測量				
雷射遙感探測				
數位影像處理				
空間統計				
空間環境資料分析與模式				
空間資訊技術於空氣汙染暴露評估之應用				
資料探勘				
地理空間科技與災害管理				
地質災害及其測量技術應用				
遙感探測資料處理				
限碩士班選修				
合成孔徑雷達基礎原理與應用				

選修課程

必修課程



碩士班修業規定
- 專題討論 4門課(0學分)
- 專業選修 24學分以上
- 碩士論文 6學分

博士班修業規定
- 專題討論 4門課(0學分)
- 專業選修 18學分以上
- 博士論文 12學分
- 通過資格考