



產工，能著訓練強與前與
 訊家策取用部術持則維具程
 資國政獲應學技與所思養工
 間合設料合大務題與新培訊
 空結建資整。實問題研究、創
 球，礎間與才與決；研資
 全展基空分析人論解礎、力
 應發訊備分業理定基研能空
 因速資具、專礎奠之研發之
 系快與育理之基，造獨立研
 本業程培處力重練，深化整
 學



國立成功大學



測量及空間資訊學系
 Department of Geomatics



關於測量

系基礎 專業課程

大一 普通物理學、微積分一、二
線性代數、工程統計
基礎測量學(一、二)及實習
計算機程式設計(一、二)

大二 工程數學
測量平差

大三 測量總實習

大四

專業 選修

大一

大二 民法物權
土地法與測量法規
土地登記

大三 專題研究(一)

大四 工程實務-世曦論壇
空間資訊技術於防災監測
水土保持工程
專題研究(二)、地籍測量

大地測量 領域

大一

大二 測量座標與時間系統
衛星定位

大三 地球物理概論
誤差理論
大地測量(一、二)
大地與衛星測量實習

大四 地質災害及其測量技術應用

航遙測 領域

大一

大二 航測及遙測基礎
攝影測量學

大三 遙感探測
攝影測量實習

大四 合成孔徑雷達基礎原理與應用
遙感探測資料處理與實作

GIS領域

大一

空間資訊概論

大二 地圖學概論
行動裝置程式設計
地理資訊基本原理
科學計算軟體

大三 地理資訊空間分析與應用
地理資訊系統實作
機器學習概論
社會科學時空分析方法

大四 空間資訊整合與應用



國立成功大學



測量及空間資訊學系
Department of Geomatics



大學部
課程規劃



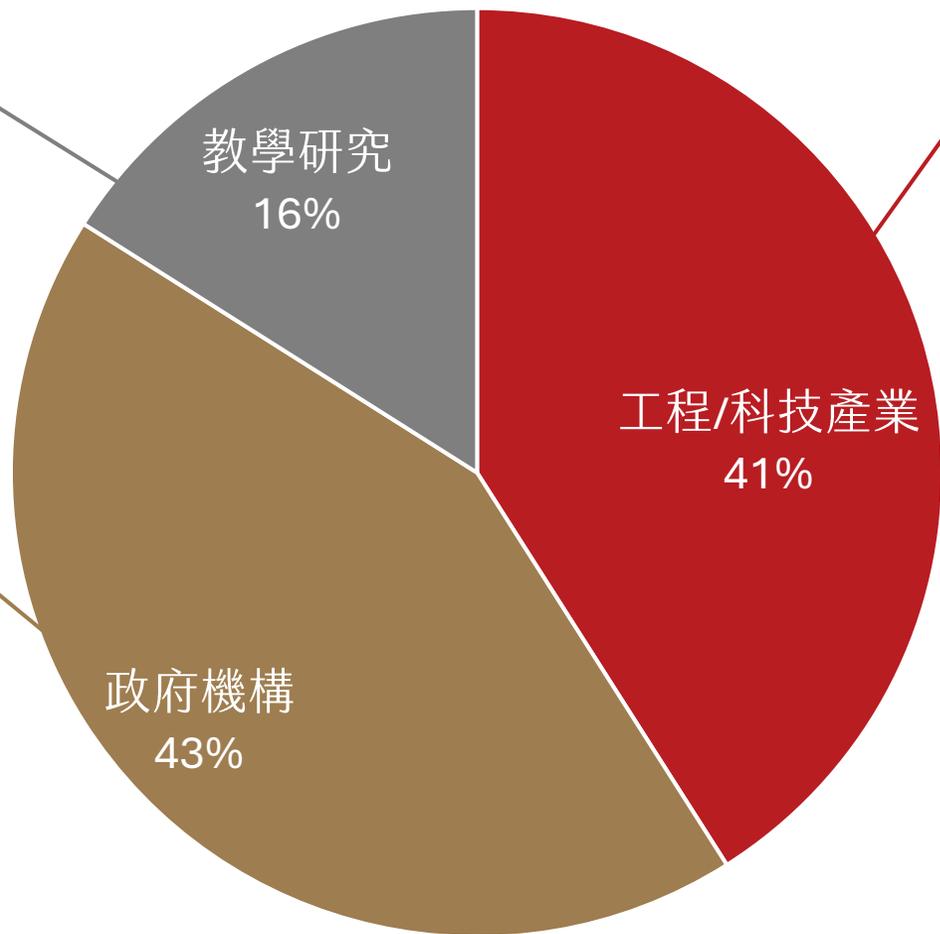
國內外大學
技術院校
中央研究院
國家實驗研究院
工業技術研究院



工業技術研究院
Industrial Technology
Research Institute



地政司
國土測繪中心
工程局



工程顧問公司
國土測繪公司
地理資訊公司
資訊科技公司



國立成功大學



測量及空間資訊學系
Department of Geomatics



未來就業市場