

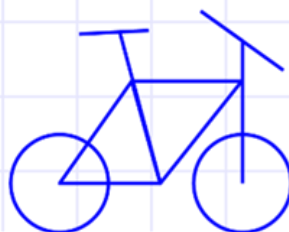


成人單車節^{16th}

工學院



測量及空間資訊系



系所簡介

近年由於空間資訊科技的快速發展，測量工程與資訊科技、衛星科技、以及電子量測技術進行整合後，產生現代空間資訊的嶄新面貌。

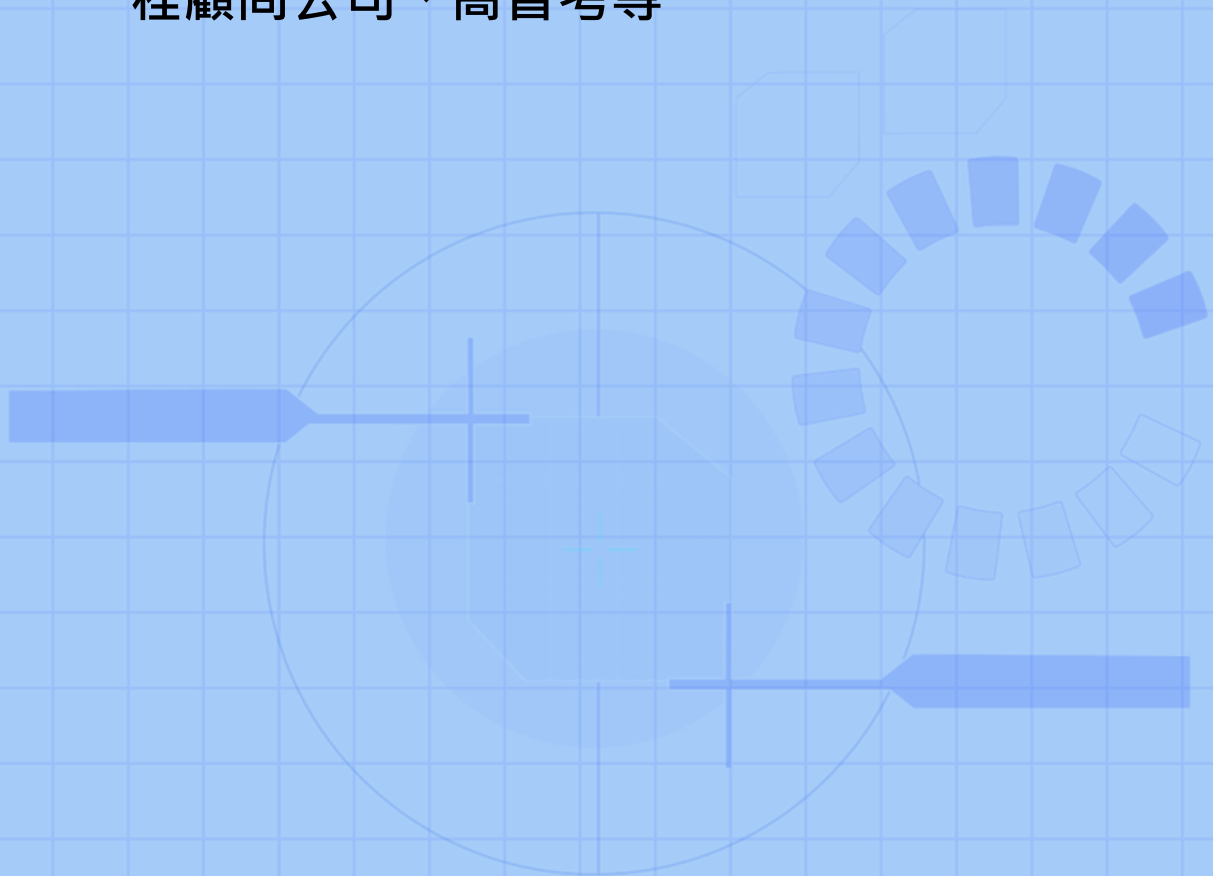
本系以提供完整的測量及空間資訊教育為宗旨，配合二十一世紀全球資訊化發展趨勢與數位地球之概念，規劃完整的空間資訊工程教育課程，培育空間資訊專業人才。

必修課程介紹

	必修	選修
大一	微積分/普通物理學/ 普通物理學實驗 基礎測量學/ 基礎測量學實習/ 計算機程式設計	計算機概論 空間資訊概論
大二	工程數學/測量平差/ 地理資訊基本原理 /航測與遙測基礎	土地法/土地登記 數值地形測量及實習
大三	衛星定位/大地測量 測量總實習	誤差理論/工程測量/ 大地與衛星測量實習 /應用線性代數/ 專題研究/攝影測量實習 /社會科學時空分析方法
大四		遙感探測資料處理與實作/ 民法物權 /地質災害及其測量技術應用/ 地籍測量

未來出路

測量人員、內業工程人員、土木技師、工程顧問公司、高普考等



系上活動



企業參訪：

實際到私人公司和公家機關做參訪，了解未來的工作環境、職場文化、工作型態等



實驗室介紹：

邀請教授介紹一些他們的研究領域和方向，並讓學生們提問，讓我們能對未來先做一些規劃，並更了解未來想進入的實驗室



系上活動



系友演講：

邀請畢業的系友回系上做經驗分享，談談他們的環境、工作後的心路歷程或是升學上的建議，最重要的是，談一些學生不知道、但業界都希望你們提早知道的事。



破解迷思 / 常見QA

所以測量系畢業後在...？
每天架設儀器、風吹日曬雨淋？

Q

A

成大測量系在大學期間，師長教學非常重視測量後的軟體操作，及數據處理及應用，測量儀器只要有說明書，人人都會操作，但統整數據、分析誤差、操作專業軟體等都是需要經過專業訓練，才知道如何操作一切流程。通常在公司裡，都會聘請測量作業員跑外業，大學測量相關科系畢業的學生，主要工作是處理測量後的數據分析處理。

破解迷思 / 常見QA

測量系上課都在量東西嗎？

Q

A

主要專業課程的基礎都來自數學，所以其實主要的課程著重在加強數學方面。只有實習課主要需要拿儀器出去量東西，其他的課不太需要。

未來較有可能會跟那些系的一起共事？

Q

A

土木系、水利系、資工系都有可能。



108課綱相關問題

Q
透過111學習歷程，教授會比較想看到何種特質的學生(如：必要能力、特殊才能等)？

A

透過學習歷程檔案，我們想看學生是否擁有自律的人格特質、反思及面對失敗、障礙、瓶頸時，怎樣克服困難並持續學習，從學習中找到目標，而且有持續學習動力。

108課綱相關問題

Q 請問教授在審查學習歷程檔案時會特別看重哪一方向嗎？抑或可以給同學關於學習歷程檔案的建議嗎？

A

書面報告、數學和自然科學領域探究與實作成果、英語文表現和相關的研習證明等。

1. 思考與實作並重:著重修習數學、邏輯推理、科學和英語文領域相關研習的書面報告或實作作品。
2. 熱情驅動學習:除了報告或作品，加入學習過程中的付出、挫折、收穫等心得，將更加吸引審查委員。

108課綱相關問題

Q

未來欲申請成大測量系的同學，在高中可以先做哪些準備以提早適應大學教材和教學模式呢？

A



成功大學是雙語標竿大學之一，因應未來大學的EMI全英語授課課程，持續增進英文聽說讀寫能力。

NCKU BIKE FESTIVAL 16th

