

逢甲大學

115年測量技師及國考測量製圖職系

專業課程（學分專班）春季班

招生簡章

【遠距教學】

校址：407 台中市西屯區文華路 100 號

課程諮詢：04-24517250 轉 2435 許小姐

一、課程目標

為培育測量製圖專業人才，提供地理資訊、測量學、誤差理論與平差、航空測量與遙測、大地測量、法規實務等核心知識與實作訓練；出席達標準且學習成績經考核合格者，核發本校推廣教育學分證明，協助學員強化專業能力並銜接高普考、地方特考及技師等相關考試需求。

二、招生對象

- 準備報考高普考與地方特考「測量製圖」類科者。
- 準備報考技師（測量相關）之在校生與在職人士。
- 從事測量、測繪、地籍測量、空間資訊、地理資訊系統（GIS）等領域，欲系統化補強專業知能者。

三、招生人數

- 20-50人，依繳費順序額滿為止。

四、上課方式及課程時間

■ 上課方式：

依課表公告之上課時間，登入 Teams 線上同步上課，可與教師即時互動，採線上點名機制。

■ 課程時間：自3月份第二週起，達開班人數之科目將陸續開課。

	課程名稱	授課教師	學分	時數	上課日期*	上課時間*
1	地理資訊系統	雷祖強	2	36	2026/03/09-2026/06/01	每週一晚上 18:30-21:20
2	測量學	崔國強	2	36	2026/03/10-2026/06/02	每週二晚上 18:30-21:20
3	航空測量與遙感探測	賴哲儂	2	36	2026/03/11-2026/05/27	每週三晚上 18:30-21:20
4	地籍測量	蕭介峰	2	36	2026/03/12-2026/05/28	每週四晚上 18:30-21:20
5	衛星定位測量	洪本善 高豫麒	2	36	2026/03/13-2026/06/05	每週五晚上 18:30-21:20
6	地圖學	許哲明	2	36	2026/03/14-2026/05/16	每週六上午 08:30-12:20
7	大地測量	陳春盛/ 崔國強	2	36	2026/03/14-2026/05/16	每週六下午 13:30-17:20
8	測量平差法 (含誤差理論)	湯德誠	2	36	2026/3/15-2026/05/17	每週日上午 08:30-12:20
9	土地法	廖蘇隆	2	36	2026/3/15-2026/05/17	每週日下午 13:30-17:20

*課程實際開課日期將依報名人數確定達開班標準後公告更新。

*課程時間如有異動，本單位保有調整與公告之權利。

五、師資及課程內容

	課程名稱	授課教師	現職/經歷	課程內容
1	地理資訊系統	雷祖強	逢甲大學 都市計畫與空間資訊 學系教授	1. 地理資訊系統之基本觀念 2. 地理資訊系統之設計 3. 地理資訊系統之應用 4. 空間資料管理 5. 空間資料查詢與分析 1. 空間資訊之分析與整合
2	測量學	崔國強	逢甲大學營建及防災 研究中心研究副教授	2. 平面測量學基礎 3. 測量方法及作業 4. 測量基準及參考系統 衛星定位原理及應用
3	航空測量及 遙感探測	賴哲懷	逢甲大學 土木工程學系教授	1. 遙感探測基本理論 2. 數位影像處理 3. 影像分類 4. 攝影測量概念 5. 方位求解與三維定位 1. 數值地形和智慧城市應用
4	地籍測量	蕭介峰	現任新竹市 地政事務所主任	1. 國土測繪法立法意旨簡介與剖析 2. 地籍實施規則總論 3. 地籍測量之點/線/面 4. 歷年國考、技師考題分析 6. ※本課程內容與國家考試 「國土測繪法及地籍測量法規」科 目相符
5	衛星定位測量	洪本善 高豫麒	逢甲大學 土地管理學系教授 逢甲大學 土地管理學系助理教 授	1. 衛星定位系統簡介 (GPS,GLONASS, Galileo) 2. 定位測量原理 3. 衛星測量誤差種類及處理模式 4. 衛星定位差分法及外業測量規劃 5. 週波脫落偵測及相位整數求解 6. 資料解算方法及大地坐標基準 7. 傳統與網路RTK原理 8. 單點定位(PPP)原理
6	地圖學	許哲明	曾任軍備局 生產製造中心副主任	1. 地圖與地圖學概論 2. 製圖的數學基礎與地圖投影 3. 地圖資料及地圖語言 4. 地圖的設計與編製 5. 製圖之數位化。
7	大地測量	陳春盛 崔國強	曾任國立交通大學土 木工程學系教授 逢甲大學營建及防災 研究中心研究副教授	1. 大地測量基礎 2. 幾何大地測量 3. 物理大地測量 4. 衛星大地測量 5. 大地測量綜論
8	測量平差法 (含誤差理論)	湯德誠	高雄捷運局 正工程司	1. 誤差原理 2. 誤差傳播定律 3. 各種平差方法 4. 網形平差 5. 平差成果評估 6. 誤差分布的統計測試

				※ 本課程內容與國家考試 「誤差理論及實務」科目相符
9	土地法	廖蘇隆	曾任財政部國有財產署北區分署分署長 逢甲大學土地管理學系兼任助理教授	2. 地權限制及調整 3. 地籍測量法規 4. 土地登記 5. 土地使用 6. 土地徵收

六、結業證書核發

各科修習成績經考核合格者，由逢甲大學核發學分證明，並登錄教師研習時數或公務人員終身學習時數。

※本班為學分班，不授予學位證書；欲取得學位應經各類入學考試通過後依規定辦理。

七、報名日期

報名時間：即日起至各科目開課前3日截止。

八、收費標準

每一科目7,000 元，可依需求科目各別報名。

九、報名程序

- 本班採線上報名，敬請先行完成線上報名，待達開課人數將 EMAIL 通知繳費資訊。
敬請於1週內完成繳費，並留意開課通知及網路教室連結發送訊息。
- 本班為學士學分班，年滿18歲或高中（職）以上畢業或同等學歷者均可報名，報名請檢附身分證及學歷證明文件之掃描或拍照電子檔
- 報名連結：<https://www.extension.fcu.edu.tw/#/>
- 課程諮詢：04-24517250#2435 許小姐(yuthsu@fcu.edu.tw)
- 繳費確認：04-24517250 #2432 謝小姐

十、退費說明

本班依教育部「專科以上學校推廣教育實施辦法」辦理退費：

1. 學員自報名繳費後至開班日上課前申請退費者，退還已繳學分費、雜費等各項費用之九成。
2. 自開班上課之日起算未逾全期三分之一申請退費者，退還已繳學分費、雜費等各項費用之半數。
3. 開班上課時間已逾全期三分之一始申請退費者，不予退還。
4. 未達開班人數，全額退還已繳費用。