

嘉南藥理大學

107 年度測量製圖推廣教育學分班 03、04 期



招生簡章

詳情請洽：嘉南藥理大學應用空間資訊系（E棟7樓E707辦公室）

電話：06-2664911 轉 7360(或 0908-158-069)

服務時間：週一至週五 09:00~17:00

網址：<http://www.ag.cnu.edu.tw/>之最新消息

地址：台南市仁德區二仁路一段 60 號

考試院為提高測量之專業素養，未來測量專技考試之考試資格認定，修正為必須修習平面測量、測量平差、大地測量、航遙測、地理資訊系統、衛星測量及應用測量等 7 個領域之課程，每個領域至少須修習 1 學科，每 1 學科至多採計 3 學分，合計至少 7 學科 20 學分以上。然許多已從事測量業務欲取得測量技師者，或具「測量製圖」職類公職報考資格欲提升專業能力者，卻苦無進修管道。為此，本校應用空間資訊系選定與考試科目相近之學科，希望透過完整之理論講授，提升測量專業能力，順利取得專技報考資格及通過考試，特開設本學分班。

一、依據：依據本校學校推廣教育實施辦法辦理。

二、目的：針對想報考「測量製圖」職類公務高普考、基層地方特考及測量技

師考試之人士，提供在職進修機會，並取得相關學分研習證明。

三、招生課程：

(一) 03 期：衛星定位測量 (3 學分)、大地測量(含實習) (3 學分)。

(二) 04 期：航空攝影測量 (3 學分)、土地法規 (包含地籍測量法規) (3 學分)。

期別	課程名稱	學分數	上課時數	上課時段
03 期	衛星定位測量	3	54	107 年 11 月 03 日～108 年 01 月 12 日，週六上課。
	大地測量	3	54	107 年 11 月 11 日～108 年 01 月 20 日，週日上課。
04 期	航空攝影測量	3	54	108 年 02 月 16 日～108 年 04 月 27 日，週六上課。
	土地法規 (包含地籍測量法規)	3	54	108 年 2 月 17 日～108 年 4 月 28 日，週日上課。

四、上課日期：107 年 (各課程詳細上課日期及內容，請參閱附件之課程大綱)。

(一) 03 期：自民國 107 年 11 月 03 日起至民國 108 年 01 月 20 日止。

(二) 04 期：自民國 108 年 02 月 16 日起至民國 108 年 04 月 28 日止。

五、招生對象：須具備報考大學系所之資格（高中職以上畢業者）或相關專科以上畢業對測繪相關有興趣之從業人員。

六、招生人數：擬每科目招生人數至少達到 15 人以上或辦班招生人數最少 18 人(含)以上，若人數未滿時，本校保有開班與否之權利。如停辦該班次，則本校悉數退還所繳費用。

七、報名日期：即日起至 107 年 11 月 11 日止。

八、上課地點：嘉南藥理大學環境永續大樓地下室 E005 教室及 1 樓 E107 電腦教室。

九、收費標準：本次開設四科（12 學分），每學分計新台幣 3,500 元，合計費用共新台幣 42,000 元。

十、報名方式：

(一) 繳交報名表

請填妥附件之報名表後，於上方黏貼處貼上個人「身份證正反面影本」乙份，並繳交個人「二吋照片」2 張及「學歷證明」。

(二) 繳費方式

1. 現場繳費：請親至嘉南藥理大學 應用空間資訊系(台南市仁德區二仁路一段 60 號 E 棟大樓 7 樓 E707 辦公室) 繳費。

2. 即期支票或匯票：請自行至郵局開立匯票或至銀行開立即期支票，

受款人或抬頭請註明「**嘉南藥理大學**」，抬頭錯誤須新開立。

3. 報名表填妥後連同完成開立之匯票或支票影本傳真至（06）

266-6114 以完成報名手續，另於本學分班開訓當天繳交該匯票或

支票正本。

十一、其它注意事項：

※ 本課程之上課參考書籍需自行購買。

※ 學員因故退費者，依大學辦理推廣教育相關規定辦理退費。

※ 學分班學員修讀期滿經考試及格，由本校發給學分證明，其經入學考試錄取，所修學分得依本校規定酌予抵免。

課程名稱	衛星定位測量		
授課教師	游豐吉/林宏麟	課程種類	☒ 學分班 ☐ 非學分班
開課日期	107 年 11 月 03 日～ 108 年 01 月 12 日	上課時數	54 小時
每週上課時間	每週 六	上課時段	09:00～16:00
使用書目	自編教材		
教學目標 (objective)	使學生了解衛星定位之理論與實務應用		
教材內容 (Outline)	1.衛星定位基礎理論、2.衛星定位應用實務、3.外業與內業實務		
教學進度	日期	星期	課程內容
	107.11.03	六	衛星概論、導航衛星概論
	107.11.10	六	輔助衛星定位導航系統、衛星定位架構
	107.11.17	六	定位衛星之時間系統及座標系統
	107.11.24	六	座標基準及轉換
	107.12.01	六	期中考
	107.12.08	六	衛星定位原理
	107.12.15	六	衛星定位觀測量及組合
	107.12.22	六	衛星定位方法(一)-非即時、衛星定位方法(二)-即時
	107.12.29	六	衛星定位外業、法規及衛星定位內業處理
	108.01.05	六	衛星定位與其他科技之應用、衛星定位相關網站
	108.01.12	六	期末考

課程名稱	大地測量(含實習)		
授課教師	黃明哲/林宏麟	課程種類	☒ 學分班 ☐ 非學分班
開課日期	107 年 11 月 11 日～ 108 年 01 月 20 日	上課時數	54 小時
每週上課時間	每週 日	上課時段	09:00～16:00
使用書目	測量學題解，林宏麟編著		
教學目標 (objective)	熟悉測量學之基本理論及實務應用		
教材內容(Outline)	1.基本測量基礎定義等。 2.基本測量方法之相關儀器及理論介紹、測量實務應用。 3.各種應用測量之原理（控制測量、地形測量、定線測量）。		
教學進度	日期	星期	課程內容
	107.11.11	日	大地測量緒論、座標系統與時間
	107.11.18	日	控制網之組成、佈設、精度分析與實習(一)
	107.11.25	日	控制網之組成、佈設、精度分析與實習(二)
	107.12.02	日	高程控制網之組成佈設、精度分析與實習(一)
	107.12.09	日	高程控制網之組成佈設、精度分析與實習(二)
	107.12.16	日	期中考
	107.12.23	日	地球重力場及形狀的基本理論(一)
	107.12.30	日	地球重力場及形狀的基本理論(二)
	108.01.06	日	地球橢球數學基本理論
	108.01.13	日	座標系轉換
	108.01.20	日	期末考

課程名稱	航空攝影測量		
授課教師	李良輝/林宏麟	課程種類	☒ 學分班 ☐ 非學分班
開課日期	108 年 02 月 16 日～ 108 年 04 月 27 日	上課時數	54 小時
每週上課時間	每週 六	上課時段	09:00～16:00
使用書目	1、自編講義。 2、航空攝影測量學，何維信，國立編譯館，2006。		
教學目標 (objective)	1、理解航空攝影測量之基本原理及其在空間資訊中之角色與未來發展。 2、具備航測規劃、工作程序及其在空間資訊產業中的應用。 3、培養對航空攝影測量的積極探討態度與興趣。 4、在講授過程中，亦應能更深入理解基本空間資訊學理之精神。		
教材內容 (Outline)	針對類比攝影測量、解析攝影測量、數位攝影測量、遙感探測（含衛星攝影測量）及影像判釋探討分析，並對攝影測量的成像幾何、視差與立體量測、影像之量測與化算、數據處理與成果應用教學授課。		
教學進度	日期	星期	課程內容
	108.02.16	六	航空攝影測量的基礎知識、攝影測量之基本光學原理
	108.03.02	六	像片及其他感應之處理及攝影測量之攝影機與成像系統
	108.03.09	六	立體觀察與視差、像片之基本幾何性質及像片平面圖測圖、簡易攝影測量之作業
	108.03.16	六	航攝像片的調繪、像片之量測與化算
	108.03.23	六	期中考
	108.03.30	六	單張像片之空間後方交會與糾正、方位判定之理論與技術
	108.04.06	六	立體測圖儀及立體測圖、攝影空中三角測量及像片控制測量
	108.04.13	六	正射像片及數字攝影測量及攝影測量計畫之規劃、地面攝影測量
	108.04.20	六	自動化系統與產品、近景攝影測量
	108.04.27	六	期末考

課程名稱	土地法規（包含地籍測量法規）		
授課教師	吳宗寶/林宗毅	課程種類	☒ 學分班 ☐ 非學分班
開課日期	108 年 2 月 17 日～ 108 年 4 月 28 日	上課時數	54 小時
每週上課時間	每週 日	上課時段	09:00～16:00
使用書目	自編講義		
教學目標 (objective)	熟悉土地法（包括地籍測量）法規之相關規定及法規基本專業知識		
教材內容 (Outline)	一、地權與登記、地籍測量、土地使用、地價與地稅、徵收等相關法規之法理基礎、制度內涵及其規範作用。 二、對地權與登記、地籍測量、土地使用、地價與地稅、徵收等相關法規之制定與分析暨應用。		
教學進度	日期	星期	課程內容
	108.02.17	日	地權限制、地權調整
	108.02.24	日	地籍整理、土地登記、不動產糾紛調處
	108.03.03	日	土地使用、土地使用管制
	108.03.10	日	土地租用、土地重劃、土地稅
	108.03.17	日	規定地價、土地徵收、徵收補償、期中考
	108.03.24	日	徵收撤銷、區段徵收、土地徵用
	108.03.31	日	國土測繪、測量基準
	108.04.07	日	基本控制測量、加密控制測量
	108.04.14	日	應用測量、地籍測量
	108.04.21	日	重新實施地籍測量、土地複丈
	108.04.28	日	建物改良物測量、期末考

嘉南藥理大學 107 年測量製圖學分班 03、04 期報名表

學號		繳費方式或 匯票編號		2 吋照片
電子信箱				
系別	應用空間資訊系			
課程名稱	☐ 航空攝影測量 ☐ 衛星定位測量 ☐ 大地測量 ☐ 土地法規 (包含地籍測量法規)			
姓名		性別		
出生年月日		身份證字號		
緊急連絡人		關係		
聯絡電話		LINE ID		
通訊地址	()			
戶籍地址	()			
原就讀學校		原就讀學制科別		
畢業時間	年 月	填表日期		
身份證影印本正面			身份證影印本反面	

備註：填寫完後，請傳真(06-2666114)或現場繳交報名表，以完成報名手續！

郵局滙票或銀行支票傳真影本黏貼處

滙款人姓名：_____；已滙款選擇郵局滙票或銀行支票 ☐ 郵局 ☐ 銀行 ☐

票號：_____；_____年____月____日，已完成滙款程序

細心提醒您滙票、支票受款人或抬頭請註明「**嘉南藥理大學**」，受款人或抬頭錯誤須重新開立

地理位置：

1. 搭乘飛機：由台南機場搭計程車約十分鐘至本校正門口。

2. 搭乘客運：

(1) 由台南市區經台一線省道南下約三十分鐘至嘉南大學站下車，即本校正門口。

(2) 由高雄地區經台一線省道北上約五十分鐘至嘉南大學站下車，即本校正門口。

3. 自行開車經由高速公路：

(1) 中山高（國道 1 號）：由國道 1 號高速公路接台 86 號東西快速道路，下台一線省道左轉南下至本校停車場。（車程約十分鐘）

(2) 南二高（國道 3 號）：由國道 3 號高速公路關廟交流道接台 86 號東西快速道路，下台一線省道左轉南下至本校停車場。（車程約二十分鐘）

(3) 請自行開車人員，請將您的愛車停放於南三汽車停車場或郵局旁的汽機車停車場（如校區配置圖）。

4. 搭乘火車或高鐵者：

(1) 如搭乘台鐵者，中北部地區南下人員請於台南火車站下車轉電聯車至保安站或東部高雄地區搭電聯車北上人員請於保安站下車，步行至本校約 15 分鐘。

(2) 如搭乘台灣高鐵者請轉乘台鐵沙崙支線至台鐵保安站下車，步行至本校約 15 分鐘。

校區配置圖



107 年嘉南藥理大學測量製圖推廣教育學分班校區暨路線指示圖