

應用空間資訊系介紹

應用空間資訊系暨研究所

Department of Applied Geoinformatics

嘉南藥理大學





空間資訊(Geoinformatics)?

- 以衛星導航定位（**GPS**）、航遙測影像（**RS**）、地理資訊系統（**GIS**）及網路通訊等技術相互融合而成的專業技術。「**空間資訊**」、「**生物科技**」、「**奈米科技**」同被科學雜誌及時代雜誌列為未來三大明星產業。

104年成立「UAS發展與應用研究中心」

102年8月成立「應用空間資訊研究所」

99年度教育部評鑑，獲得**第一等**殊榮

97年8月成立「應用空間資訊系」

課程模組(特色)介紹

◆ 系教育目標

- ◆ 數位產品設計及三維電腦繪圖之專業人才
- ◆ 資料獲取及處理技術之專業人才
- ◆ 空間資訊與電腦科技整合應用技術之專業人才

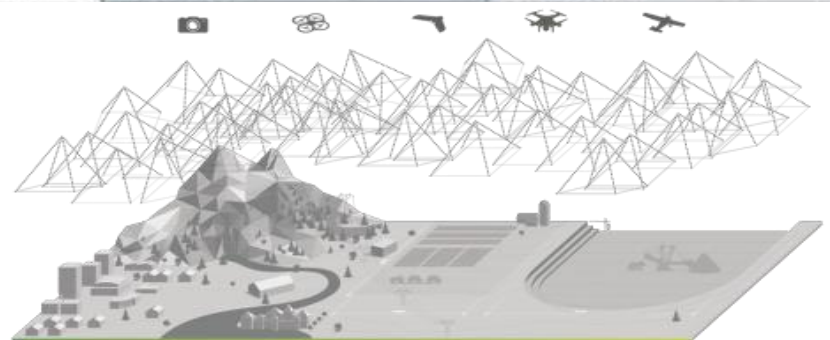
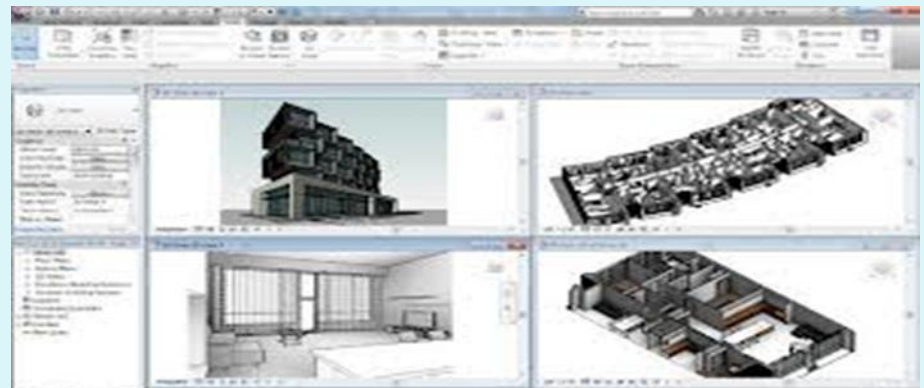
◆ 課程模組

◆ 空間規劃設計模組

- ◆ 建築設計專業人員
- ◆ 視傳設計專業人員

◆ 空間測繪應用模組

- ◆ 地理資訊系統專業人員
- ◆ 地形測繪專業人員



教學目標-培育學生專業能力架構





課程特色-著重實務技能

- ✓ 輔導取得各種相關**專業證照**。
- ✓ 提供產學合作與研究計畫的**研界助理**機會。
- ✓ 全暑期、全學期與全學年**校外實習**。
- ✓ 與業界實務結合的**專題製作**內容。
- ✓ 設計**課程成果展**與**畢業成果展**。
- ✓ 提供**就業學程**，縮短學生最後一哩之就業挑戰。
- ✓ 開設國家公職人員「**地籍測量人員**」高普考訓練班。



歷年教師與學生績效

項 目	99學年 度數量	100學年 度數量	101學年 度數量	102學年 度數量
學生取得專業證照* (勞委會甲乙丙級、視傳設計、 建築設計、Autodesk國際認證)	367	435	580	815
參加校內外競賽獲獎	1	1	3	8
產學合作計畫	0	5	12	16
推廣教育班	2	2	2	5



103年學生優異表現

- 103年中華空間資訊學會學生論文與專題製作競賽
 - 2014/04/01 一項優等及四項佳作
- 103年輔導學生參加測量國考囊括狀元榜眼
 - 高考13人，普考11人
- 2014金門國際創新發行與設計競賽
 - 2014/07/05 一項iVan金牌、一項金牌及一項銀牌
- 2014 The Third International Conference on Innovation, Communication and Engineering
 - 2014/10/18 優秀論文獎(First Prize Paper Award)

空間規劃設計模組學生成果



以MaxScript計算模擬方式進行室內照明設計之舒適性評估

銀牌



台灣城殘蹟－熱蘭遮城

iVan金牌



遊戲式校園導覽系統之設計與應用

金牌



應用空間資訊系形象宣傳



裕文圖書館導覽系統



4D建築模型設計與工程管理之應用-以嘉藥宿舍F棟為例

空間測繪應用模組學生成果



嘉藥學生生活資訊站

優勝



應用ExcelVBA於測量自動化簿記及計算之研究

佳作



利用實價登錄資訊分析房價與地理位置關係



以GIS為管理平台結合多媒體軟體製作保安火車站3D導覽

佳作



安平文化園區全景導覽

UAS發展與應用研究中心-UAV

Phantom 2 (Vision+)*6



Inspire 1*2



舐斗雲S1000+*1



旋翼型UAV

GEOSAT HEX多軸旋翼機*2



定翼型UAV

SV-1000A*1



小鯨魚*1

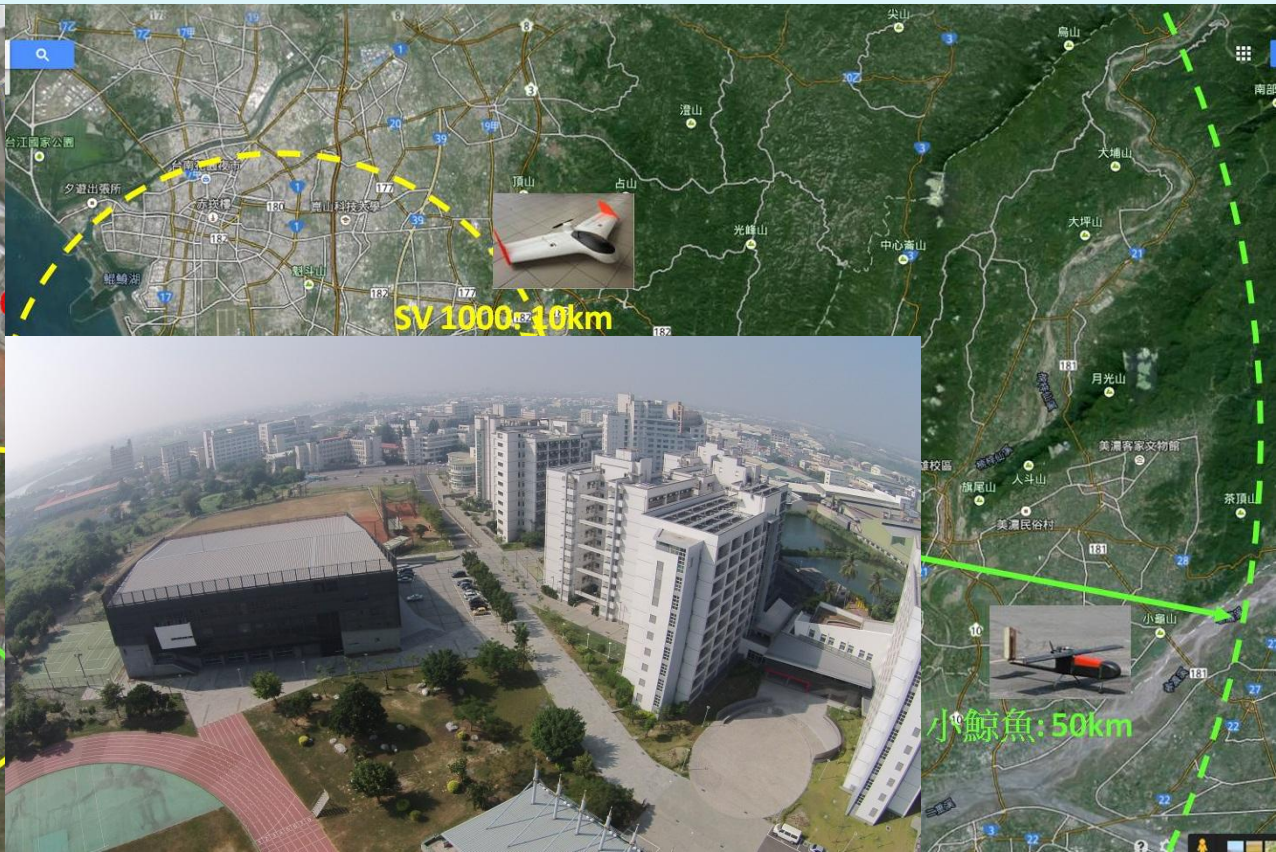


UAV任務範圍

旋翼式UAV



定翼式UAV



專業認證考場設立-15種



- ✓ 勞委會測量乙丙級
- ✓ 勞委會電腦軟體設計丙級
- ✓ Autodesk Certification Center (APAC 2011 Award)
- ✓ TQC, TQC+認證考場
- ✓ ACA, IC³, MOS國際授權證照考場
- ✓ MOCC 認證考場



學生畢業成果展

SMF IX
WED 5/7-5/8 THU

**嘉南藥理大學 應用空間資訊系
102 級畢業成果展**

"I" = 人 設計者與被設計者賦予設計不變的存在價值
 "X" = 未知 設計的過程是從已知的條件中創造未知

6黨的應賞，攪拌著設計的五味雜陳，
 慣性住家於建構與修復……選擇可能的美好

展覽日期：5/7-5/8
 展覽地點：嘉南藥理大學 康復大樓大禮堂 地下二樓
 主辦單位：嘉南藥理大學 應用空間資訊系
 協理人員：四年級全體學生



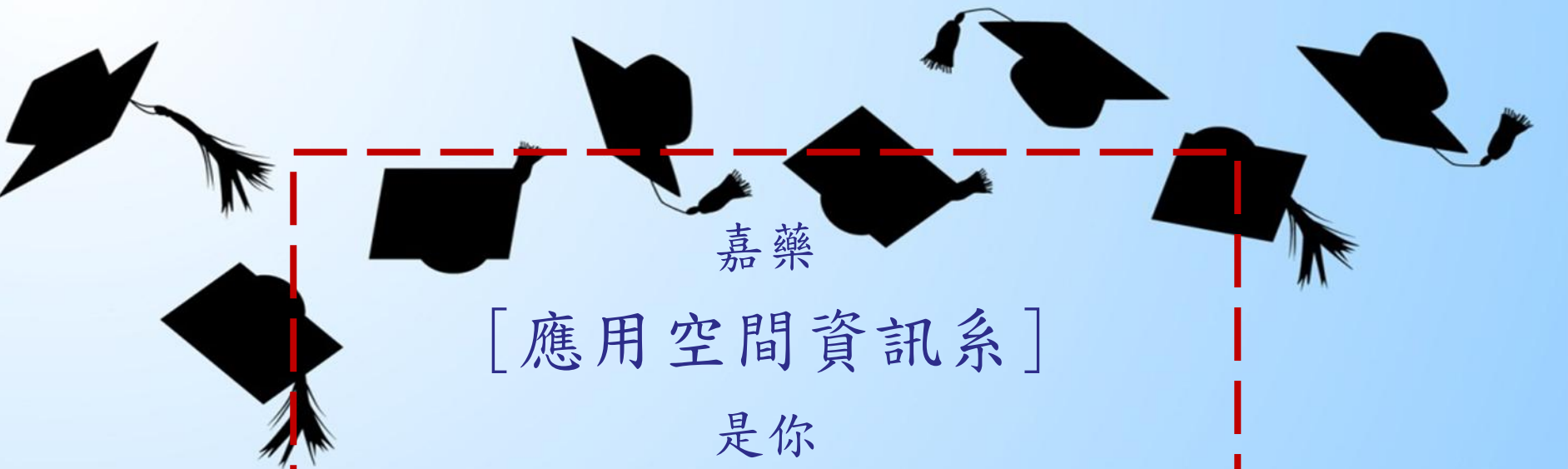
專題競賽-學以致用 展現創意



國外學術研討會發表



<http://www.ag.chna.edu.tw>



嘉藥

[應用空間資訊系]

是你

[實現夢想的空間]

The Space to Realize your Dream

