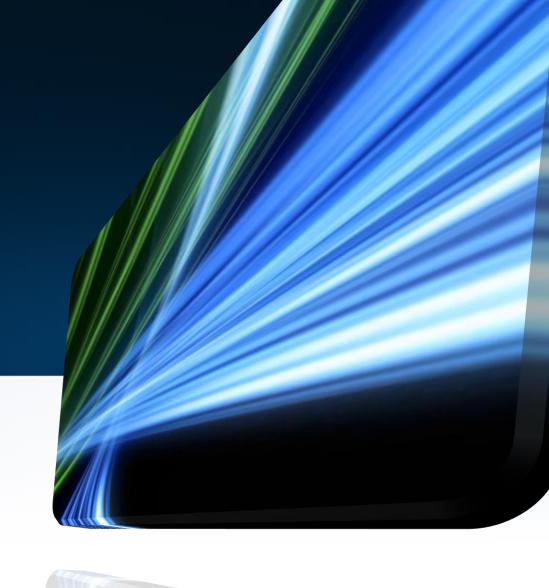
空間資訊管理系統

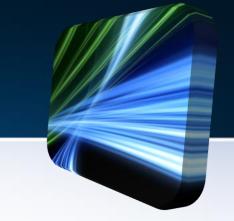
2021/5/5

林欣怡

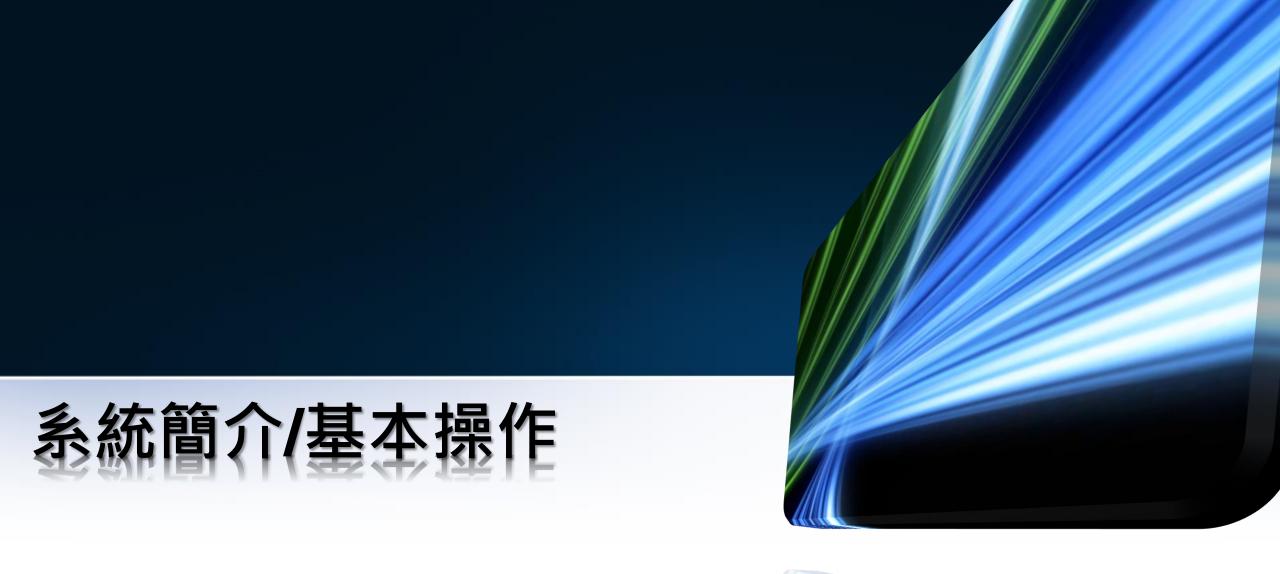
吉普司科技股份有限公司



課程大綱



- 系統簡介/基本操作
- 空間資料查詢
- 屬性欄位說明
- 空間屬性編輯
- 匯出總表
- 列印
- 發佈圖層至民眾版網頁
- Q&A



系統登入

- 系統網址: http://mapsys.ntut.edu.tw
- 校園入口登入

第一次登入須待審核後設定權限才能正式登入

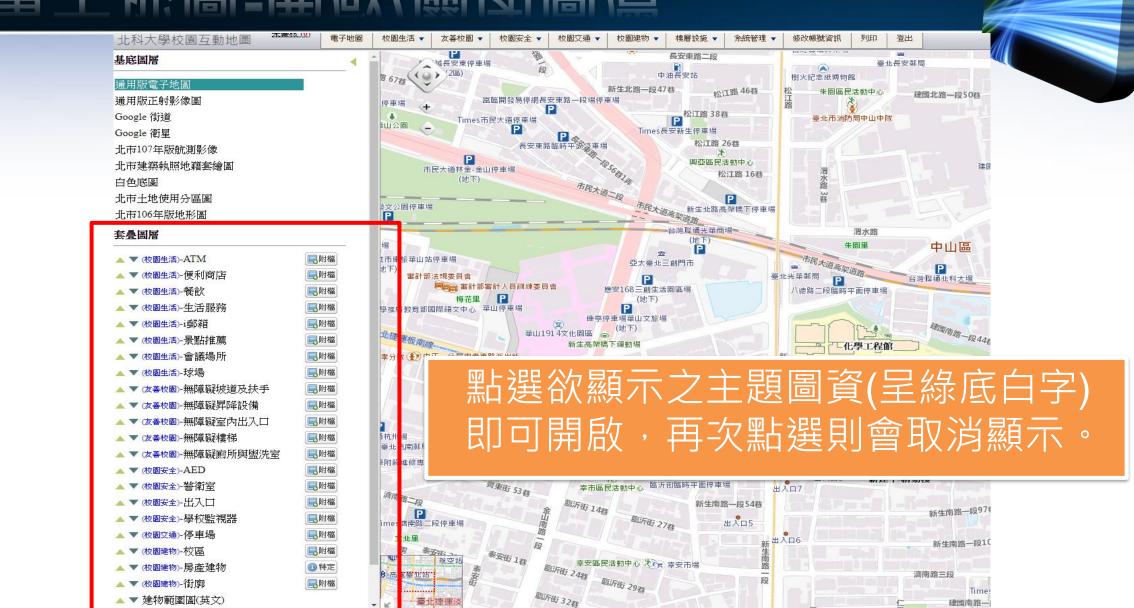




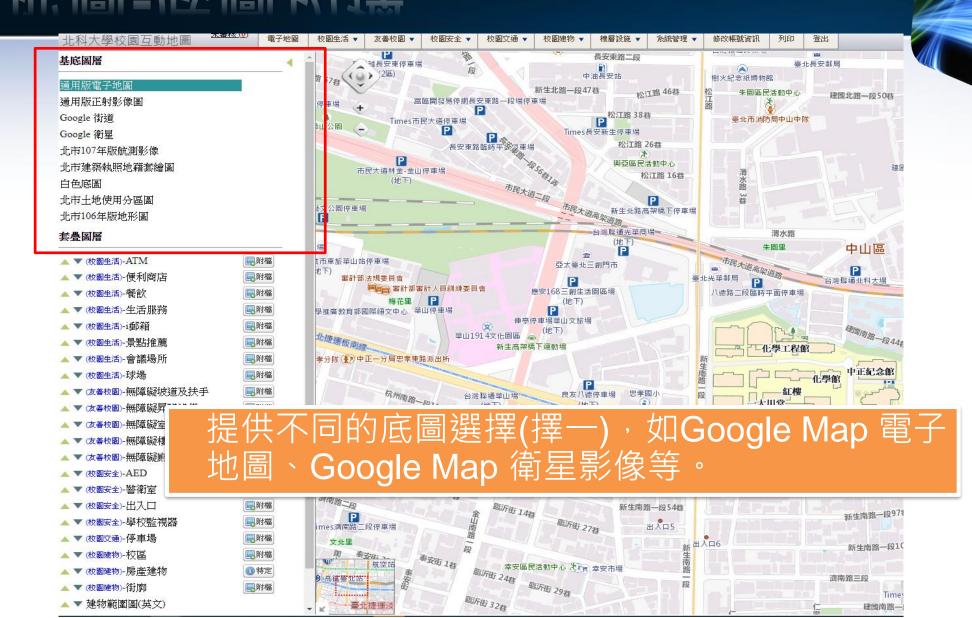
GIS系統簡介說明



電子地圖-開啟/關閉圖層



電子地圖-底圖切換



套疊圖層

- ▲ ▼ (校園生活)-ATM
- ▲ ▼ (校園生活)-便利商店
- ▲ ▼ (校園生活)-餐飲
- ▲ ▼ (校園生活)-生活服務
- ▲ ▼ (校園生活)-i郵箱
- ▲ ▼ (校園生活)-景點推薦
- ▲ ▼ (校園生活)-會議場所
- ▲ ▼ (校園生活)-球場
- ▲ ▼ (友養校園)-無隨礙坡道及扶長
- ▲ ▼ (友善校園)-無障礙昇降設備
- ▲ ▼ (友善校園)-無障礙室内出入口
- ▲ ▼ (友善校園)-無障礙樓梯
- ▲ ▼ (友善校園)-無障礙廁所與盥洗室
- ▲ ▼ (校園安全)-AED
- ▲ ▼ (校園安全)-警衛室
- ▲ ▼ (校園安全)-出入口
- ▲ ▼ (校園安全)-學校監視器
- ▲ ▼ (校園交通)-停車場
- ▲ ▼ (校園建物)-校區
- ▲ ▼ (校園建物)-房產建物
- ▲ ▼ (校園建物)-街廓

则附檔

副附檔

则附檔

则附檔

圆附檔

圆附檔

则附檔

副附檔

则附檔

圆附檔

圆附檔

则附檔

副附檔

圆附檔

| 附檔

副附檔

| 附檔

圆附檔

副附檔

● 特定

则附檔

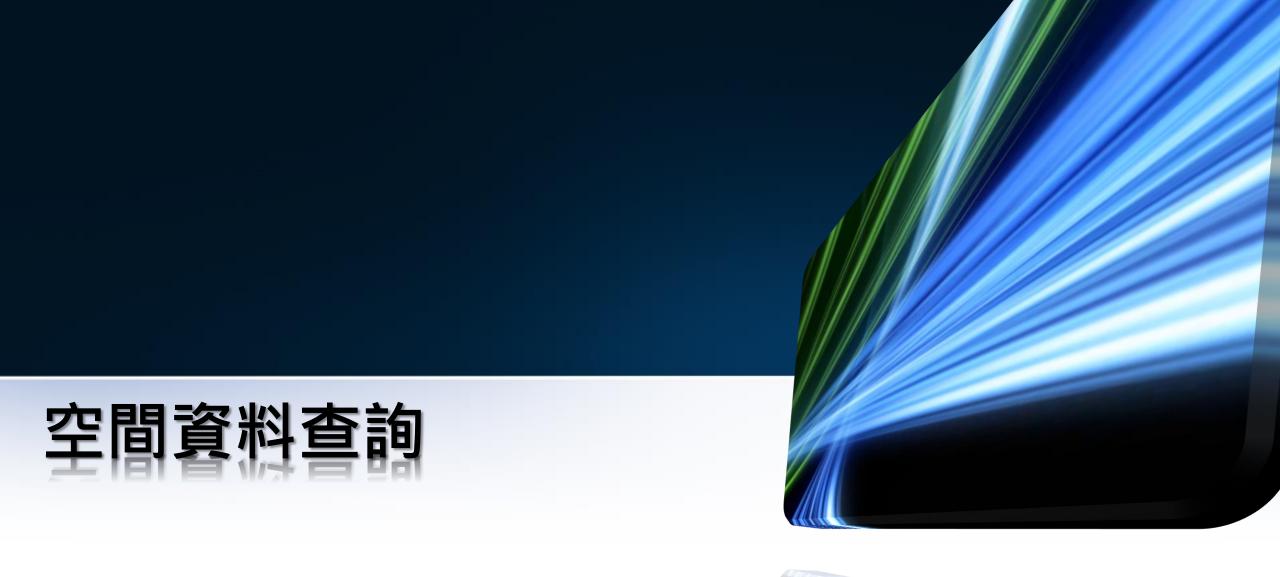


可選擇顯示單一圖層或套疊多個圖 ,同時檢視不同類型(如點、線、 面)圖層之連接關係,提供整體性運 用與規畫。

Times濟南路 2停

電子地圖-圖面點選查詢





1.上方選單校園建物進入房間管理



2. 鍵入關鍵字後按鍵盤的enter即可快

速搜尋

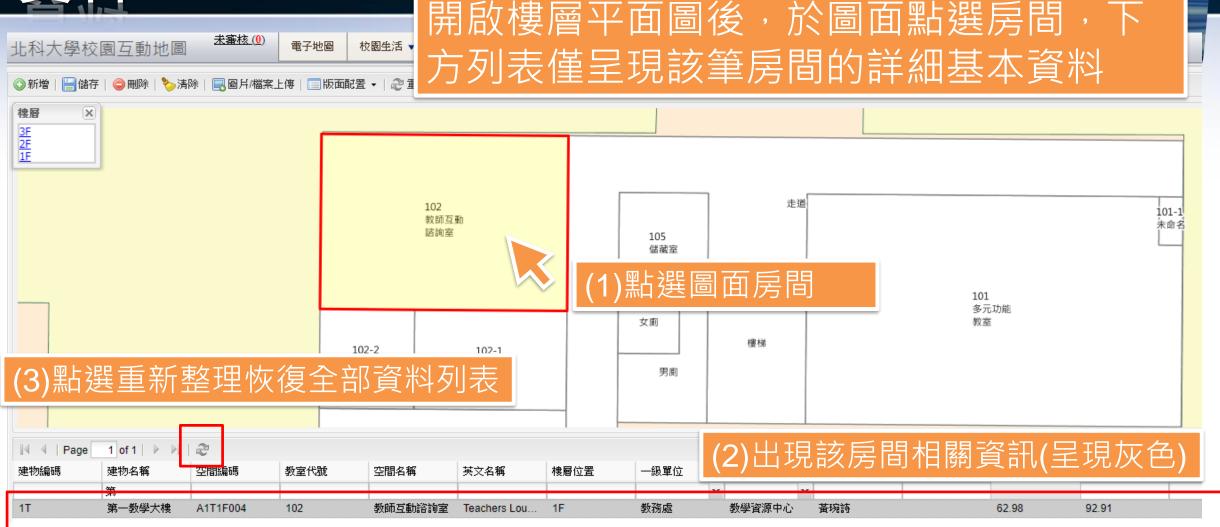


3.點選下方列表欲查詢的房間

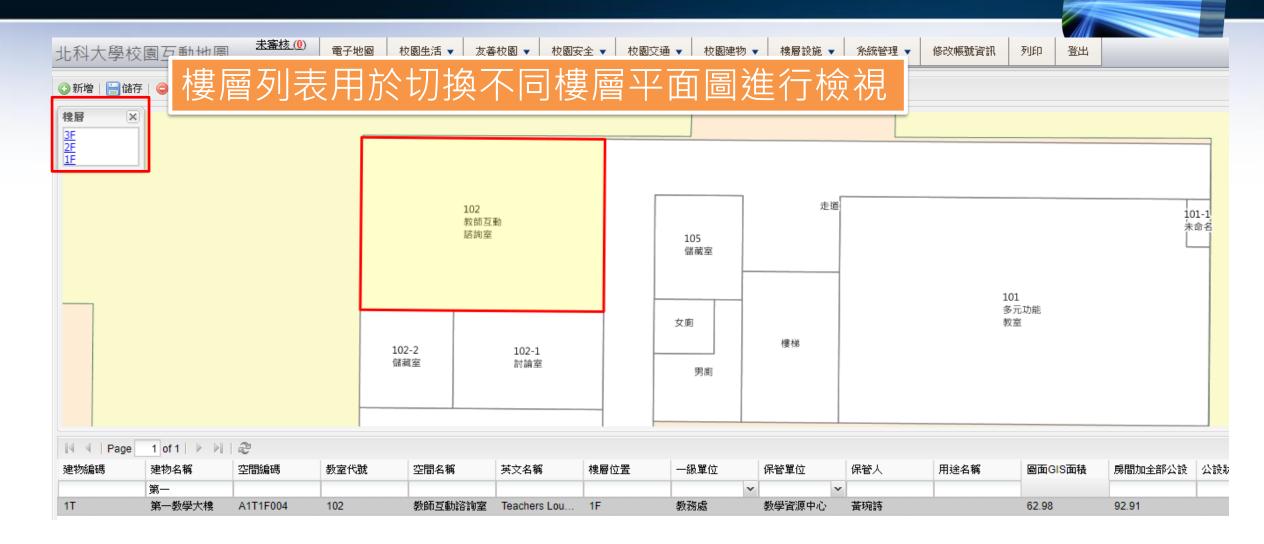


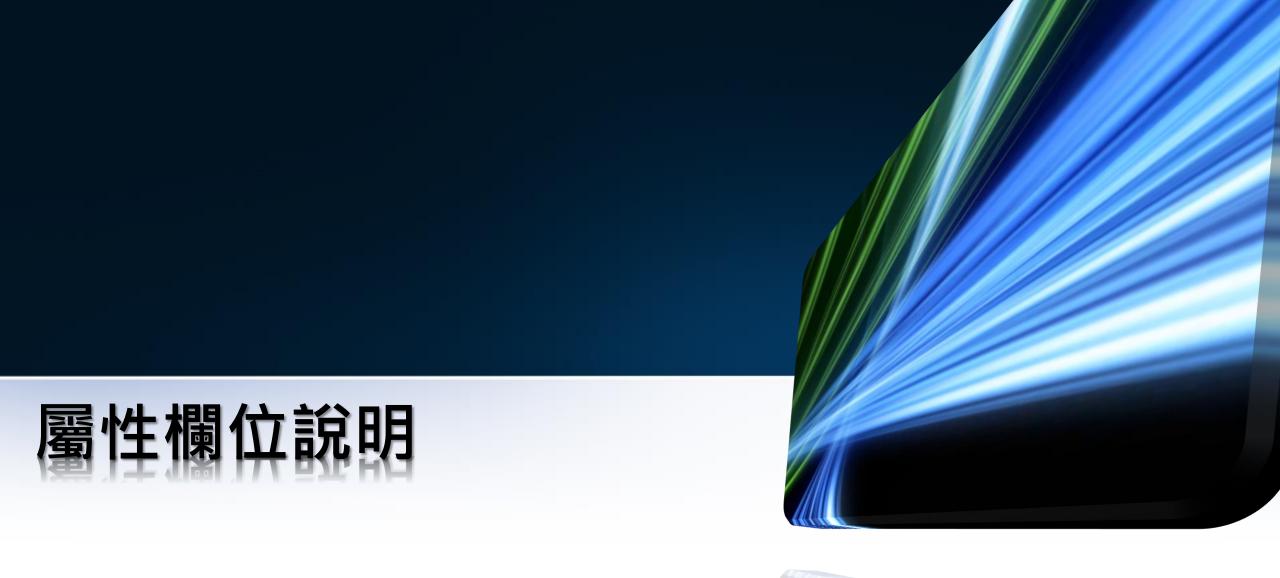
4.圖面上點選房間查詢該房間詳細基本





5. 樓層列表檢視不同樓層平面圖





欄位說明

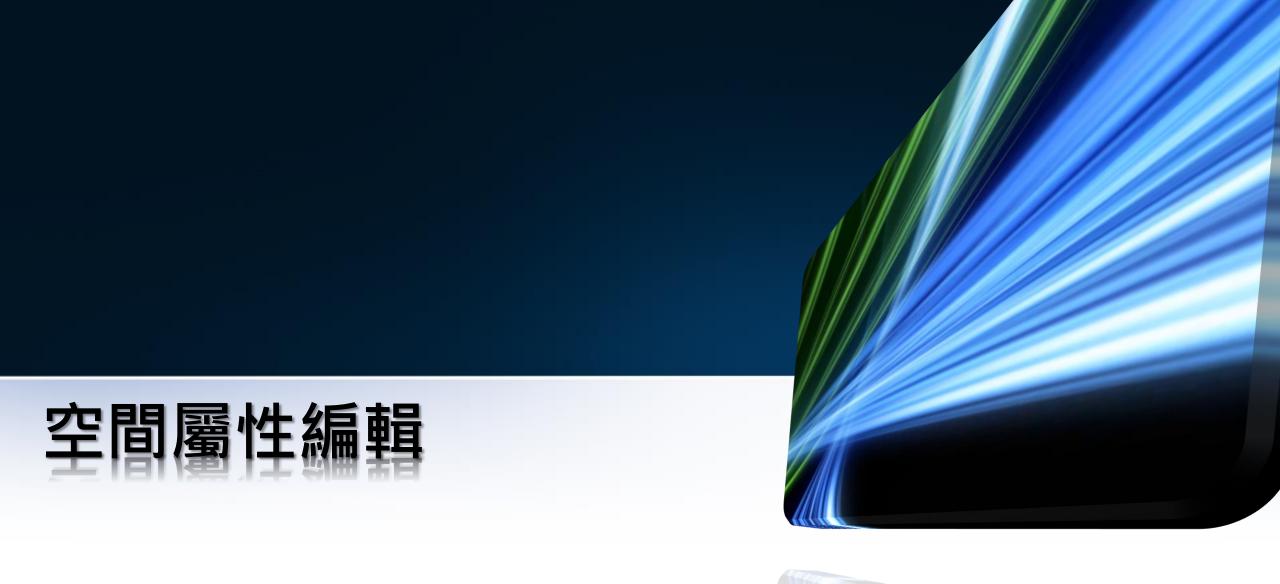
教室代號	空間名稱	英文名稱	樓曆位置		一級單位		管理單位	管理人	
						v		~	
101	材料試驗實驗室	Materials Test	1F		工程學院		材料及資源工	. 周景文	
101A	材料試驗實驗室	Materials Test	1F		工程學院		材料及資源工	. 周景文	
102	體育室	巧 口 -----------------------------------	/ 사				<u> </u>	<u> </u>	
102-1	體育室	項目欄	1111				說明欄伯	M	
102-2	體育室	一級單位		<u> </u>	为何然曾从丘鼠 加里从				
103	7-11便利商			4	為保管單位所屬一級單位				
103-1	7-11便利商	管理單位			空間所屬之管理單位				
103-2	7-11便利商			2					
104	吾印良品	管理人 使用單位							
				147	系統空間圖層之資料維護窗口				
				审败估用此灾胆的留价夕较					
				實際使用此空間的單位名稱					
使用人		實際使用此空間的使用人名稱							

欄位說明

固面GIS面積(公設狀態	其他	登前	己面記分配	使用單位	使用者	長(m)	寬(m)		
	~									
103.51			110	.22	材料及資源工	吳明偉	12.7	8.67		
11.22			11.9	95	材料及資源工	吳明偉	2.86	3.31		
94.48			100).6			8.61	10.36		
63.35			67.4	45			8.6	8.4		
11.02	項	項目欄位			說明欄位					
135.46										
3.65	圖面GI	IS面積(m2)	來自圖	面面積,以	牆中心為基	基準(大地座	標) ^c		
5.43							<i></i>			
25.0	登記面積分配			來自登記面積,依GIS面積進行比例分配。						
長(m) 量測的牆內			座内							
長(m) 量測的牆內長度。										
	寬(m)			量測的牆內寬度。						

欄位說明

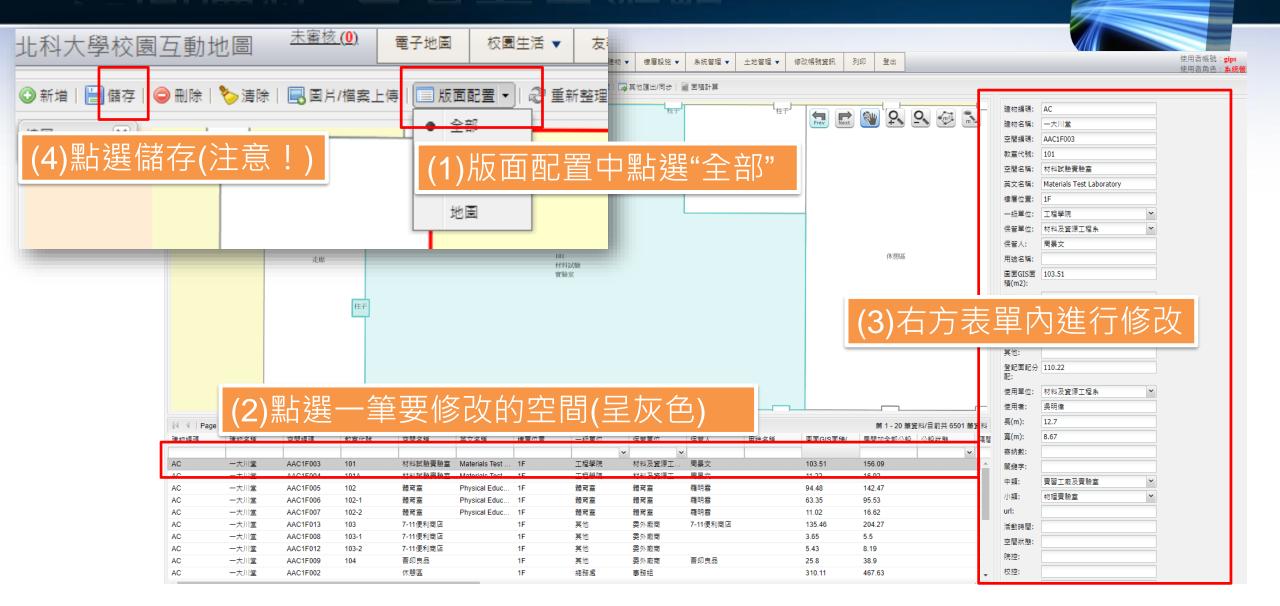
長(m)	寬(m)	關鍵字	中類	小類	I				
			~	~					
12.7	8.67		實習工廠及實	物理實驗室					
2.86	3.31		實習工廠及實	物理實驗室					
8.61	10.36		辦公室	教職員辦公室	(
8.6	8.4		بخرجت ي	A					
4.35	2.44	項目欄位	說明欄位						
14.45	7.9		地供兄婴児和	乡 4大 艮貝 公虫 🚖 🕂					
1.7	1.5	關鍵字	提供民眾版系統關鍵字搜尋用,如別名、簡						
1.5	2.75	(A. 10.000 C	稱						
7.15	3.93	中類	參考教育部的空間使用類別						
		十块	多行纵内 即归上旧 庆 用规则						
		小類	參考教育部的空間使用類別						



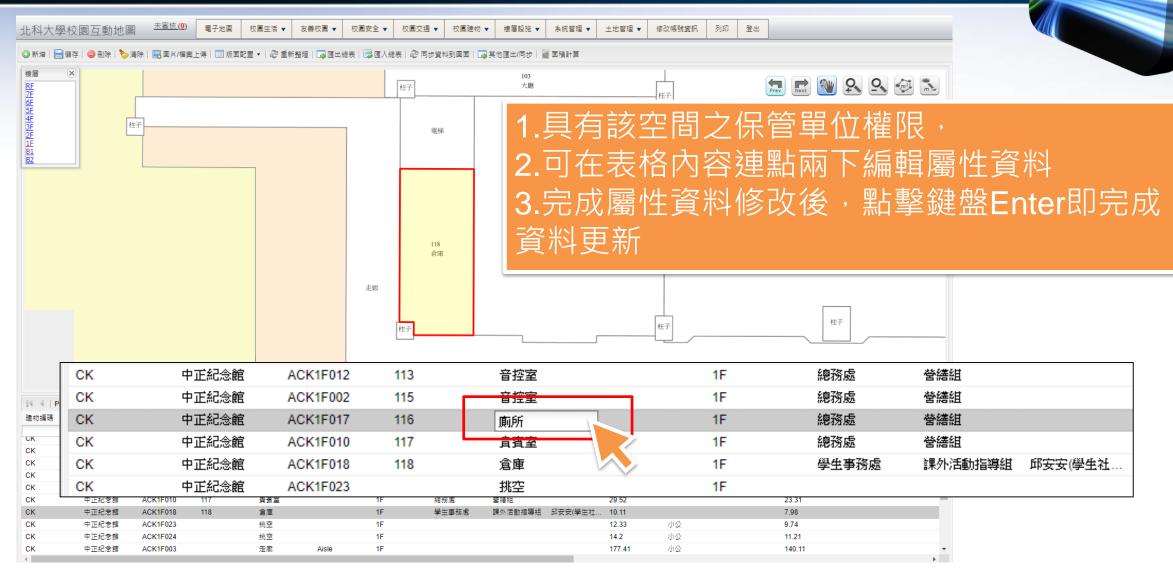
系所管理人編輯權限

- 可編輯範圍:管理人所屬二級單位管理的空間。
- 可以編輯資料:屬性資料。
- 空間異動如合併、分割及重新室內裝修等,為保持資料一致性與完整性,統一由系統管理者進行處理。
- 須提供以下其一資訊
 - 1. 室內裝修竣工圖
 - 2. 室內長度、寬度(牆內距離)

空間屬性-右方表單編輯



空間屬性-下方表格編輯



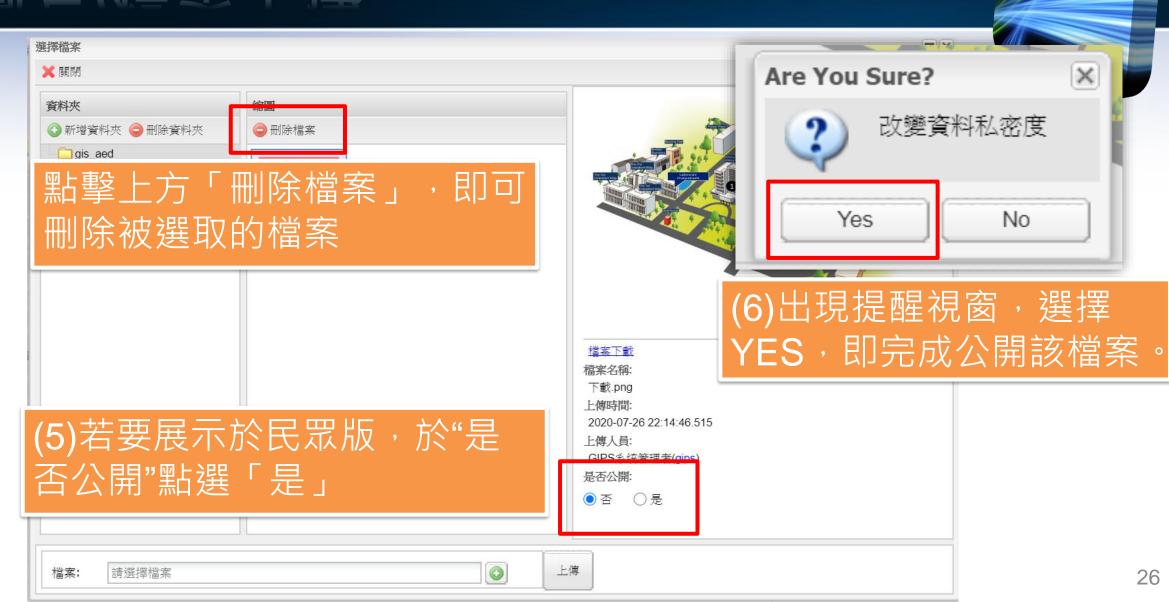
圖片/檔案上傳

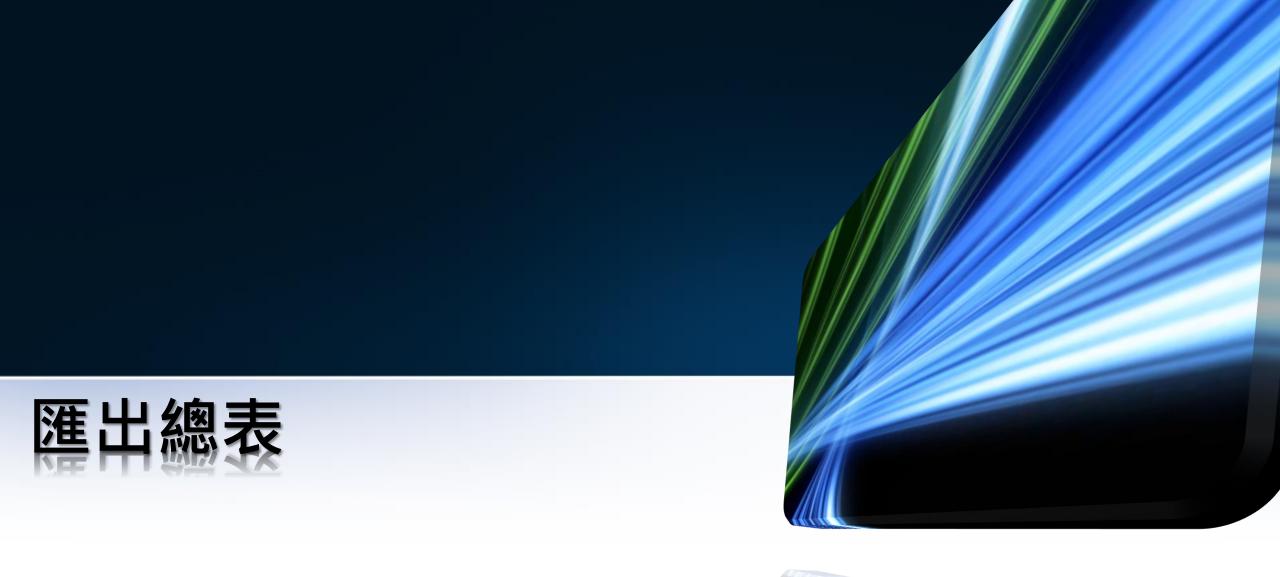


圖片/檔案上傳



圖片/檔案上傳





- 下載空間資料包含空間列表與 其屬性資料,可用於資料分析 與統計。
- 目前僅開放系統管理者可下載 總表

建物编碼

AC

AC

建物名稱

一大川堂

RoomInfo 20200....xls

空間編碼

AAC1F003

AAC1F004

AAC1F005

AAC1F006

AAC1F007

AAC1F013

AAC1F008

AAC1F012

AAC1F009

AAC1F002

101

101A

102

102-1

102-2

103

103-1

103-2

104



修改帳號資訊

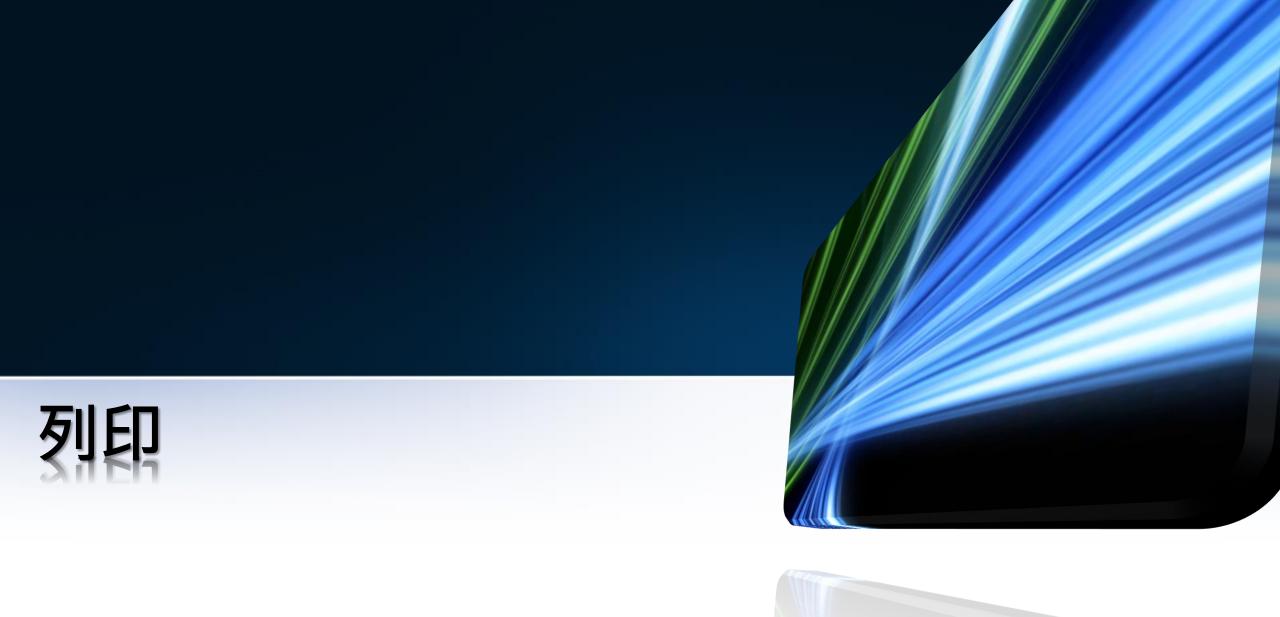
列印

登出

校園建物▼

❷ 重新重理 │ □ 匯出總表

使用者帳號:gips 使用者角色:<u>系統管理</u>



1.點擊上方選單中「列印」

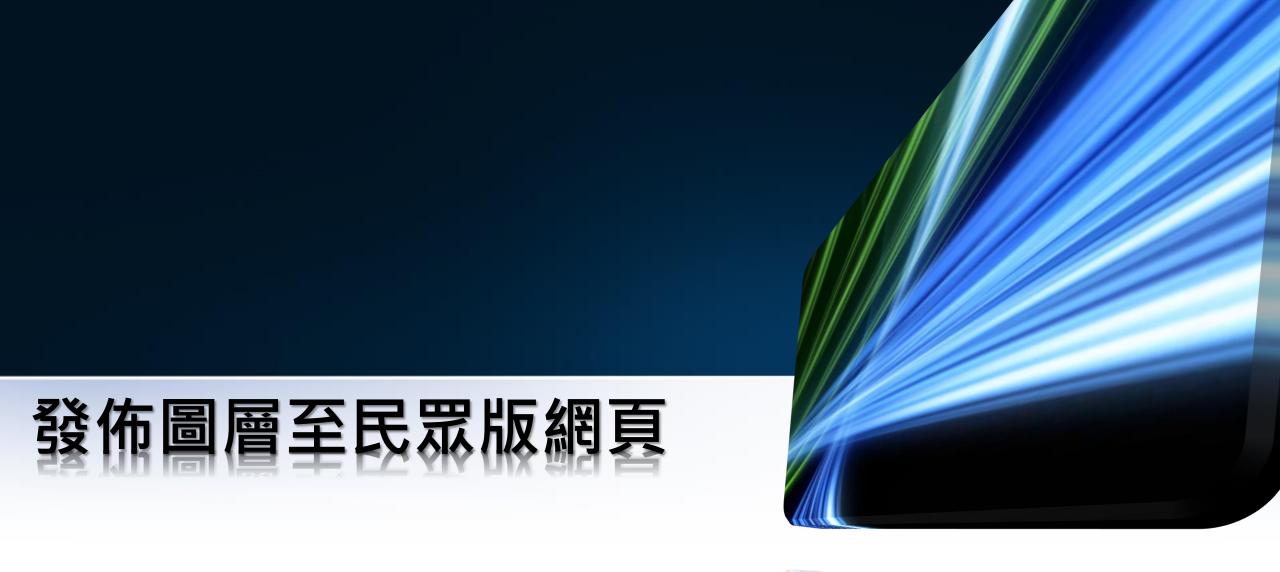


系統提供網頁版列印功能



2.選擇紙張大小、直橫印與文字標示







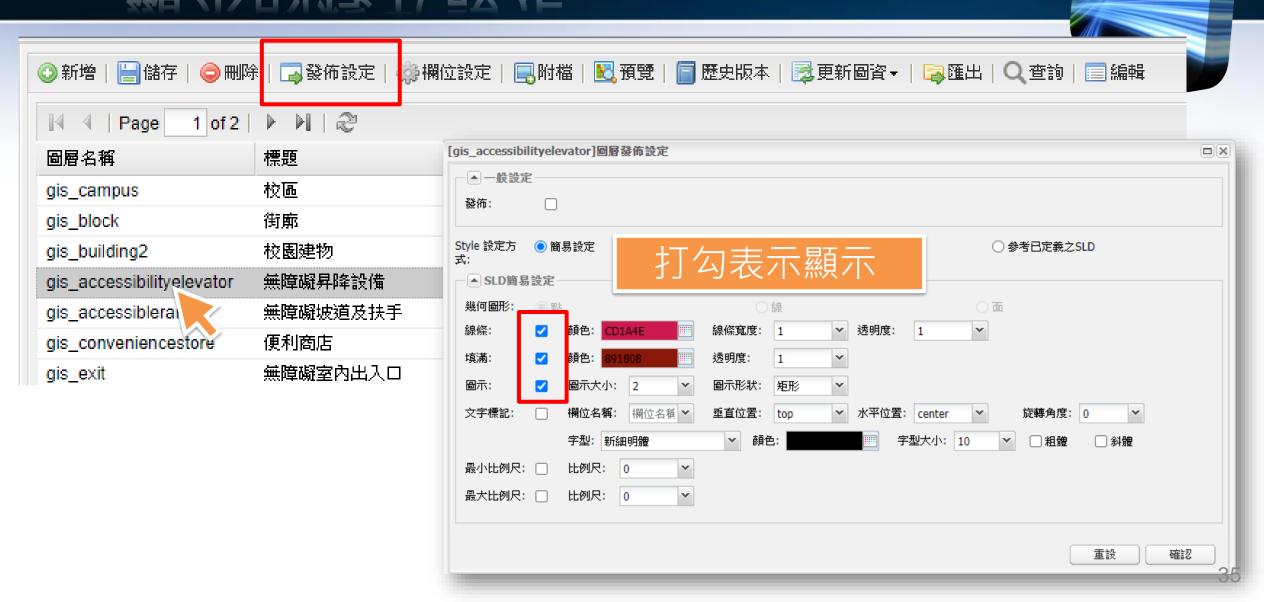
新增圖層

新增圖層 填寫圖層名稱(限英數字) 圖層名稱(限英數字): test 填寫標題(可中文) 測試用圖層 標題: 摘要: 選擇座標系統(97或67座標) 關鍵字: WGS84 坐標系統: 邊界節圈 Min X: 邊界節園 Min Y: 邊界節 🗐 Max X: 邊界範圍 Max Y: 169375.8036 2543550,231686202 170390.1746000037 2544883.129999999 經緯度 Min X: 經緯度 Min Y: 經緯度 Max X: 經緯度 Max Y: 120.21351392117062 22.99142964454514 120,22347721403287 23.003514391676163 屬性欄位列表 X 成功 欄位名稱 資料型態 the geom Point 建立圖層成功 確認新增,出現「建立圖層成功」 **AREA** PERIMETER 即完成 Ζ OK Z_ID 清除 確認新增

5. 新增圖層資料填寫

34

顯示的樣式設定



預覽圖層



(系統管理者)訪客檢視圖層設定

- 使用系統管理中的使用者管理進 行設定
- 根據使用者身分及角色的不同, 設定其帳號可操作的功能選單。
- 操作流程:
 - 1. 點擊系統管理中的使用者管理 進入



(系統管理者)訪客檢視圖層設定

- 2. 點擊使用者名稱, 訪客名稱為 (Guest)
- 3. 選取欲增加圖層
- 4. 點選新增權限, 該圖層出現 ② · 表示成功。

