

避難收容處所空間規劃教學



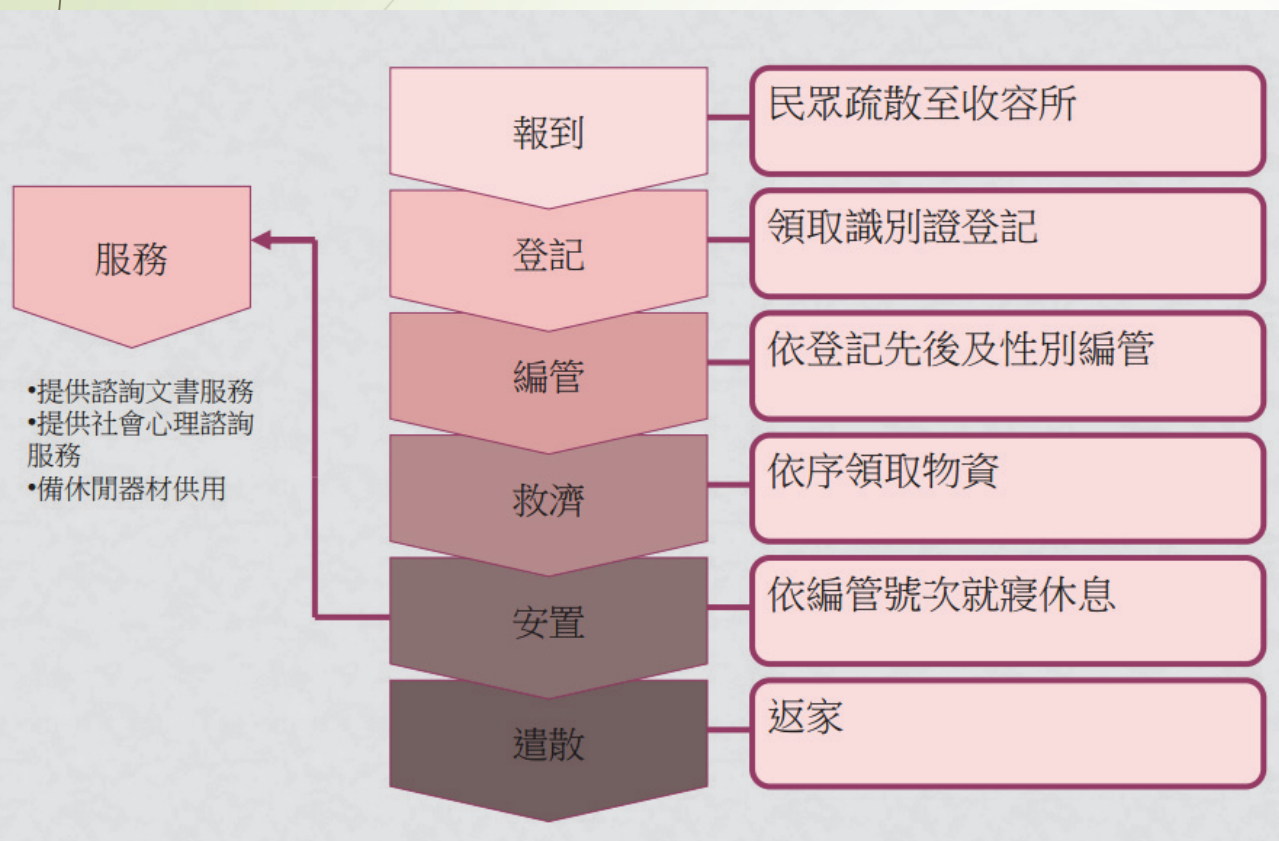
麒許環境顧問有限公司

簡報大綱

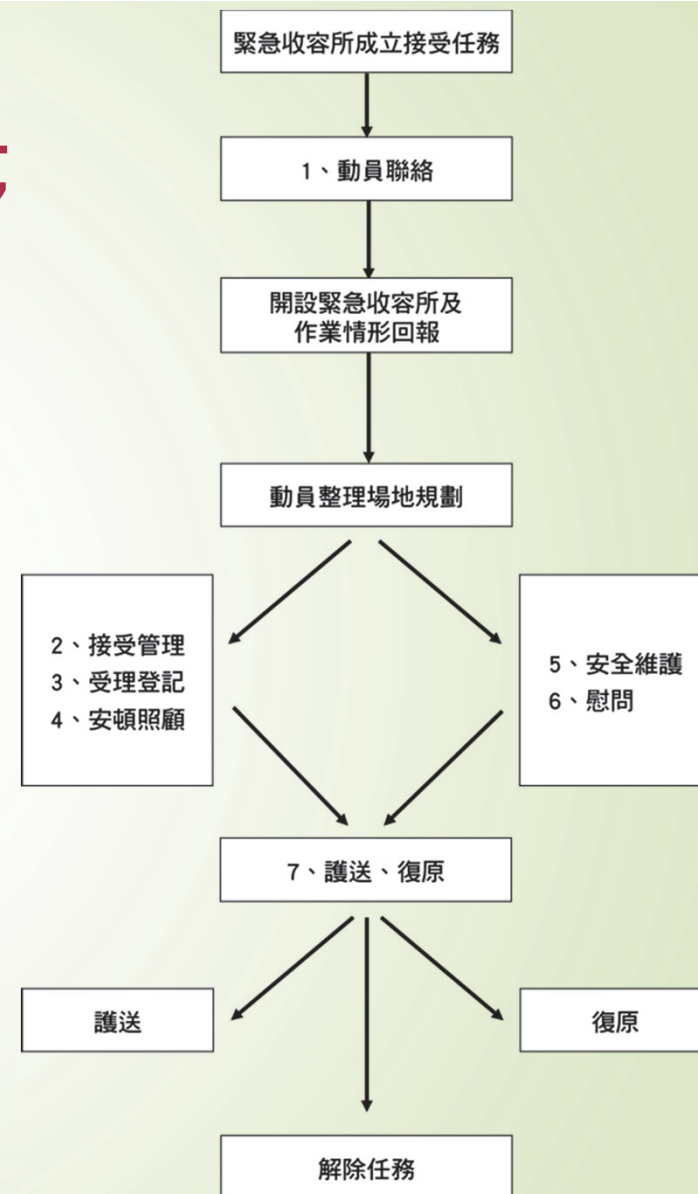
- ◆ 避難收容處所運作程序
- ◆ 避難收容處所空間規劃
- ◆ 教學步驟



避難收容處所運作程序



(資料來源：交通大學單信瑜教授，社區與學校合作演練應注意的要領和開設收容所應注意的事項)



(資料來源：內政部，防災士培訓教材)

避難收容處所空間規劃

- ◆ **休息用途**：單身男區、單身女區、家庭區、愛心區(身心障礙者)、寵物區等 (注意隔間需求)
- ◆ **特殊用途**：哺乳室、醫療室、隔離區、檢疫站、廁所、浴室、曬衣場、垃圾存放區、宗教區、心靈諮商區、兒童遊戲區、書報室、廚房、餐廳、運動間等
- ◆ **行政作業**：民眾登記區、物資存放區、工作人員休息室、志工集合處、公務機關作業區(電力、電信、國軍、警察、消防等)
- ◆ **無障礙設施的重要性**(電梯、扶手、坡道、廁所、浴室、客房、停車場等)

臺南市

白河區白河商工

避難收容處所平面配置圖

5

1F/學生活動中心



配置圖參考(學生活動中心)

臺南市

白河區河東國小

避難收容處所平面配置圖

6

操場



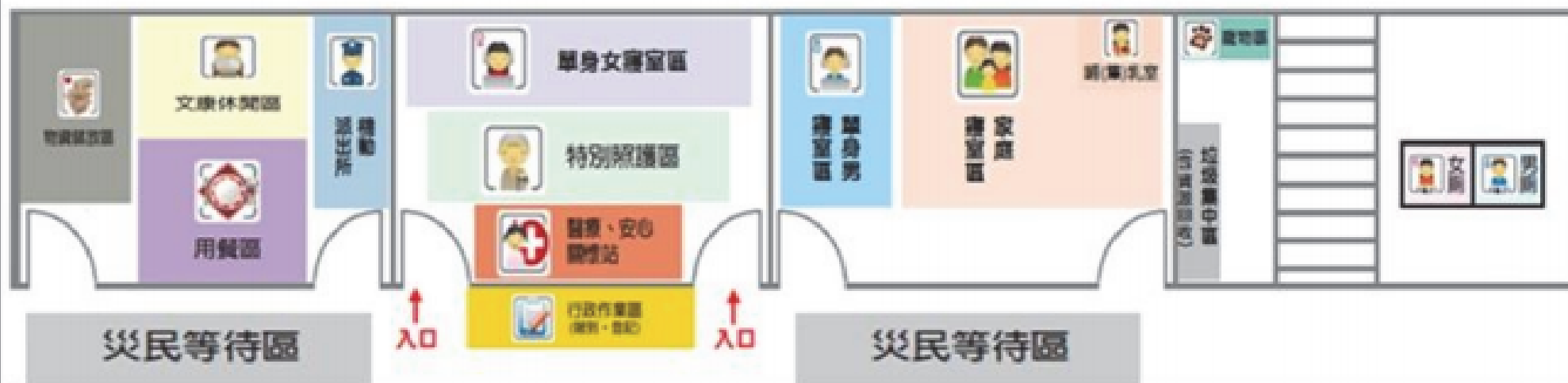
配置圖參考(學校操場)

臺南市

白河區河東國小

避難收容處所平面配置圖

1F/勤學樓教室



避難收容處所空間規劃教學步驟

規劃	說明
1.處所可收容空間	樓層、空間大小、戶外空間、停車、半露天等位置
2.整體動線規劃	須留通道位置、動線等
3.區塊配置	建議入口由公共空間開始為登記區、物資發放、用餐區等，沿伸至處所內部較為安靜區域規劃為寢室區
4.收容人數	考量災時民眾人數，盤點處所可用設裝備數量

1.確認處所可收容空間

利用編輯端點
繪製不規則空間底圖

於圖形上右鍵處選取
編輯端點

1



2



3

於端點紅色邊界線上
選取新增端點

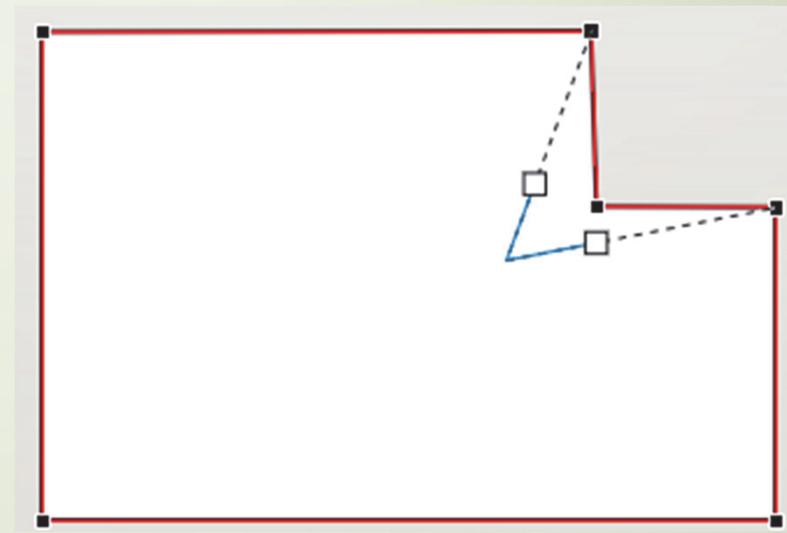
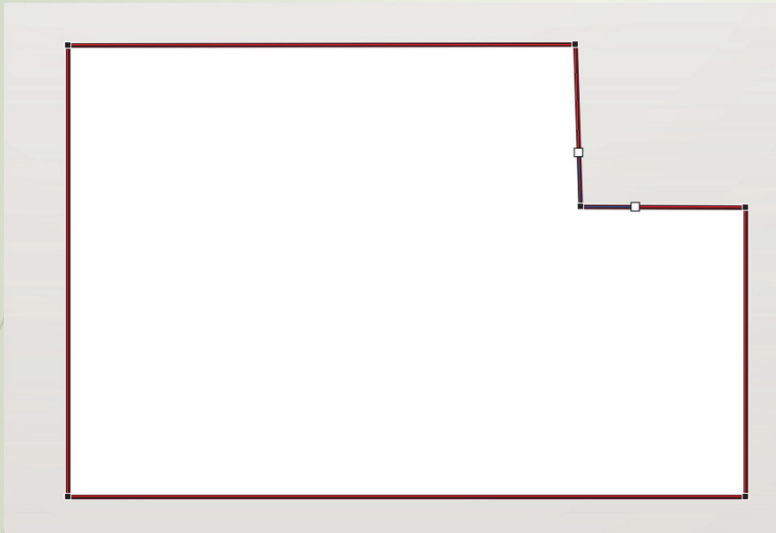


4

新增之端點可進行多邊形編輯



5

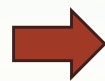


- 進行端點拖曳，拖曳至符合現況面積
- 可搭配建物平配圖進行對比繪製

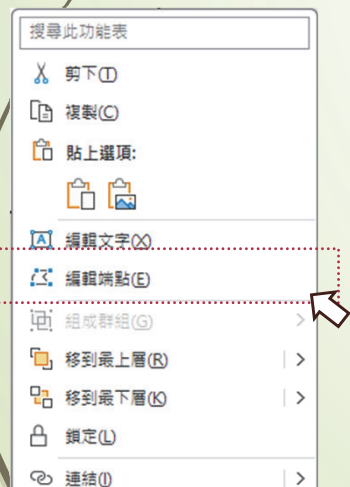
橢圓形底圖示範

11

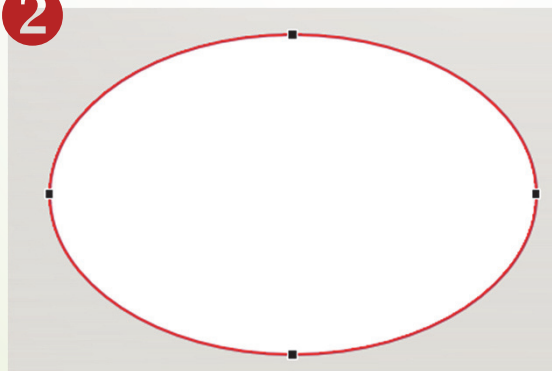
利用編輯端點
繪製曲線空間底圖



1 於圖形上右鍵處選取編輯端點

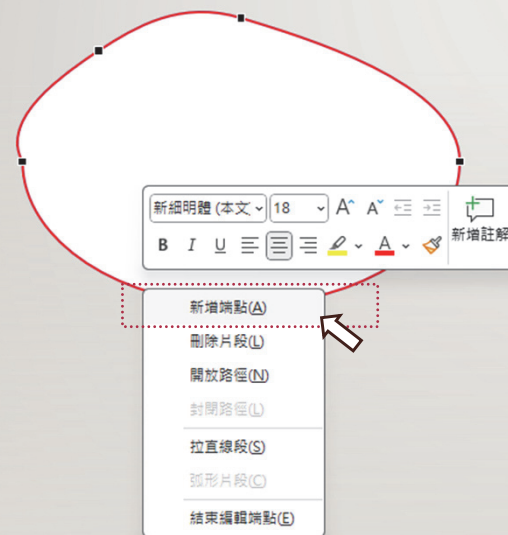


2



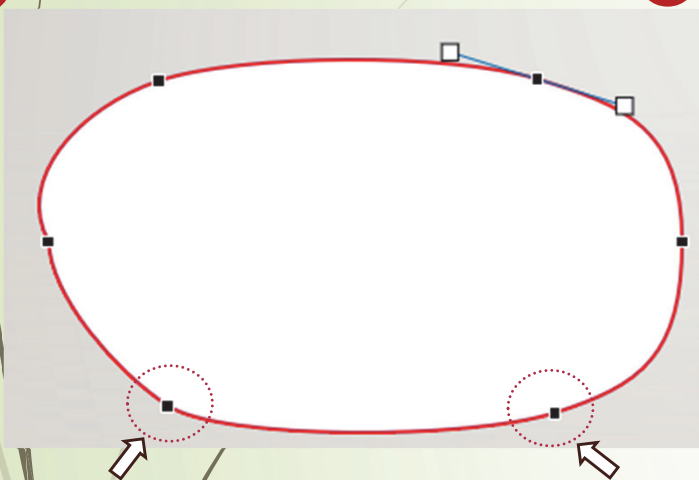
3

上下兩邊各新增1端點



4

上下兩邊端點放置對稱位置



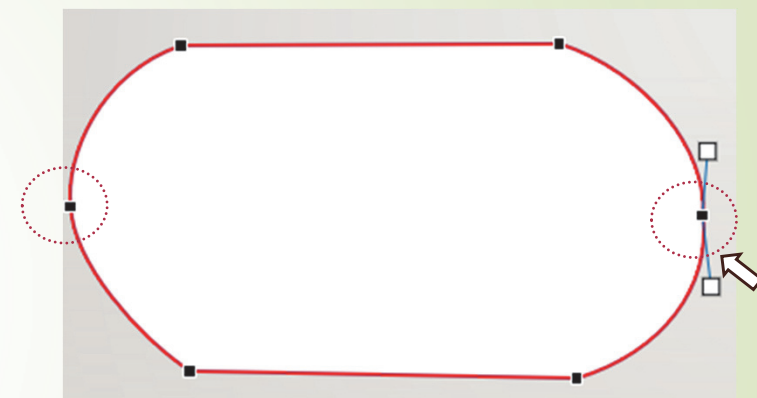
5

(右鍵)上下兩邊曲線拉直



6

調整左有兩端點曲度，即完成



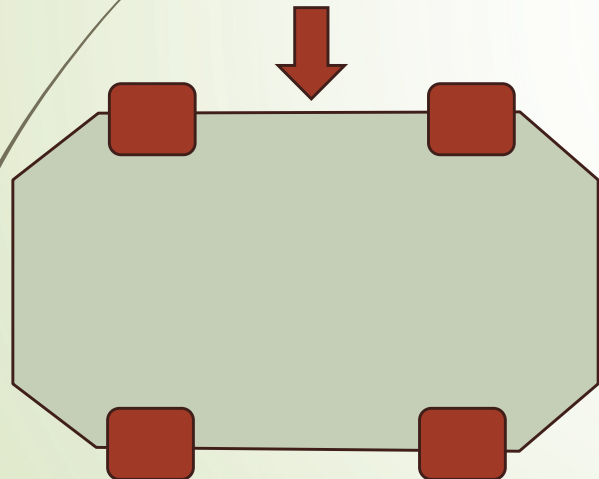


不規則圖形，使用「圖形聯集」方式，繪製底圖效果

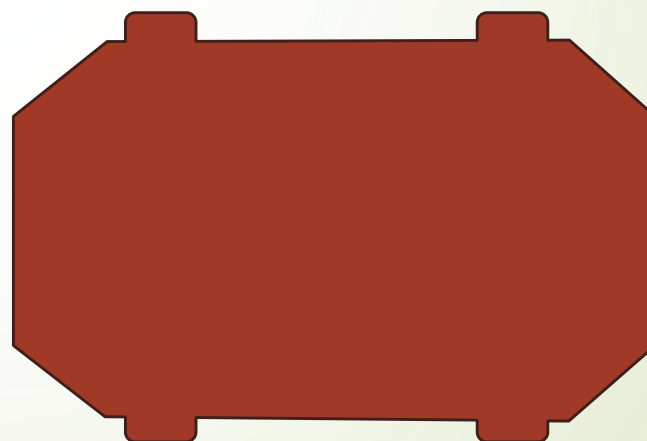
- 1 選取欲聯集之圖形，並點擊圖形格式



2



圖形聯集



搭配建物平配圖繪製



建國科技大學
師生活動中心

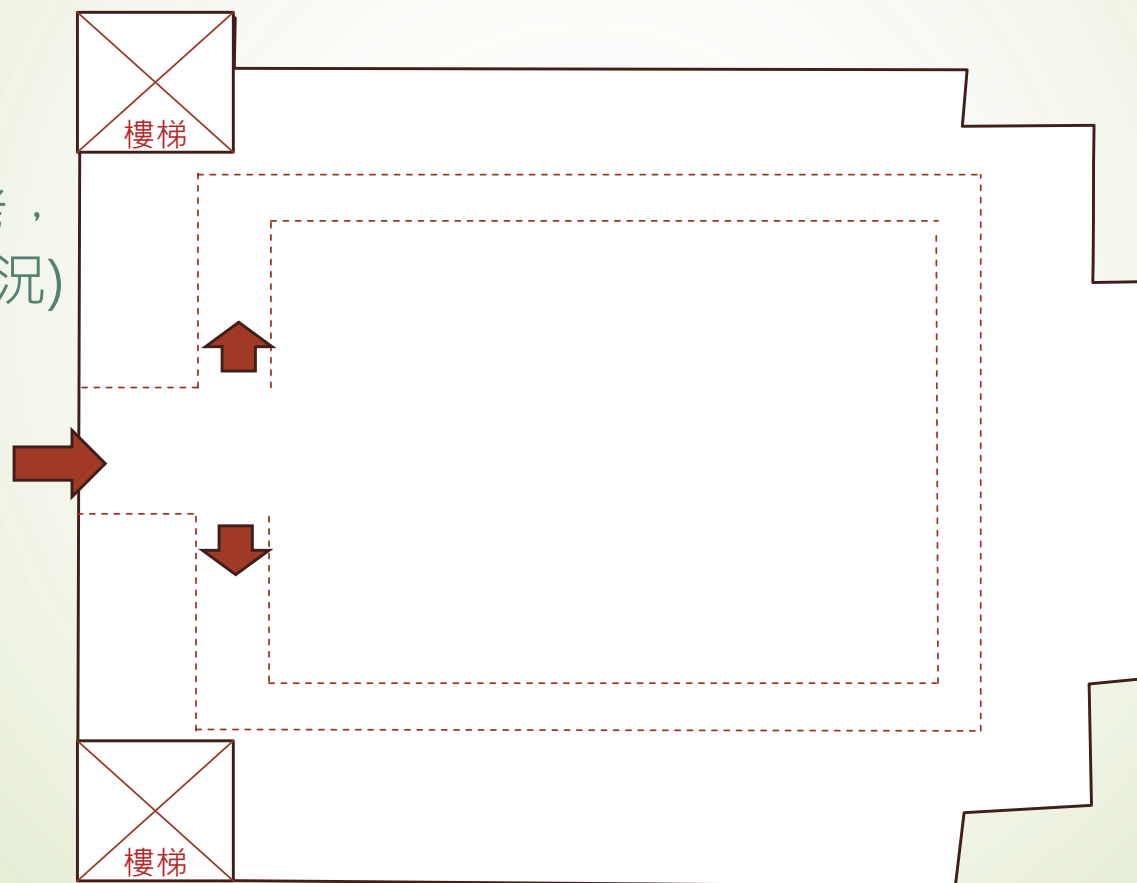


2. 整體動線規劃

點擊頁面插入→圖案



建國科技大學
師生活動中心
(僅供範例參考，
非實際運作狀況)



3. 區塊配置

16

戶外空間

停車場

下車區域

水電維生
車輛

公用空間

等候區

衛浴區

登記區

醫療與心理
健康服務區

可規劃於半露天區，
視場地狀況進行調整

寵物區

休閒活動區

膳食準備
區

物資儲存區

公佈欄

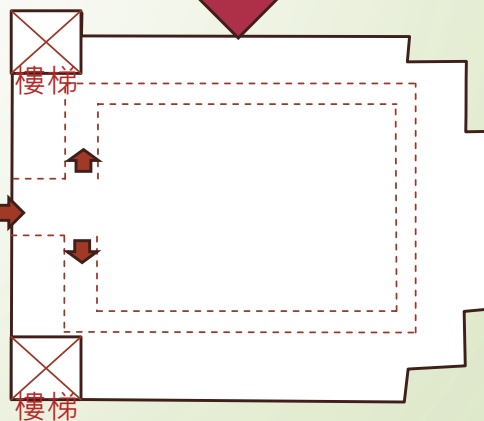
個人休息/工作空間

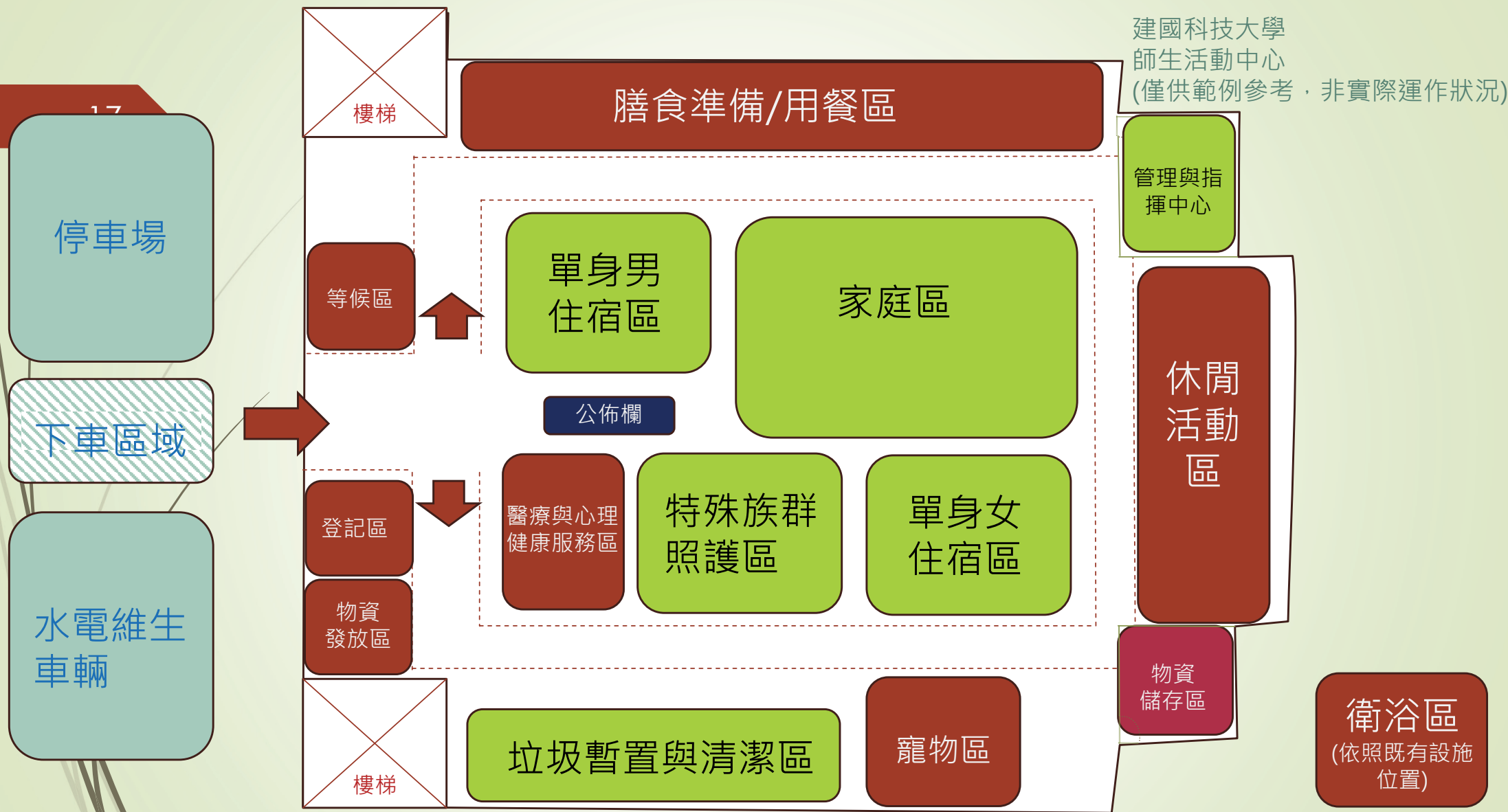
單身男/女
住宿區

管理與指
揮中心

家庭區

特殊族群
照護區





空間分區建議

18

區域名稱	功能說明	建議配置面積/比例
等候區	進出人員登記、健康篩檢、行李檢查、警戒控制	鄰近出入口，設警衛哨或柵欄
登記報到區	填寫基本資料、分發臨時識別證	緊鄰入口區
家庭寢區	提供避難民眾基本休息空間（帳棚或隔間）	佔總空間60%
特殊族群照護區	長者、身心障礙者、孕婦專區，較安靜、靠近醫療區	鄰近醫療與管理區
物資發放區	發送餐點、飲水、衛生包、衣物	靠近出入口但不與報到動線交叉
膳食準備/用餐區	熱食供應或分送包裝餐盒（可與物資區鄰接）	需配備滅火器、洗手設施
衛浴區	浴室與廁所，含男/女分流及無障礙設施	鄰近寢區但保有適當距離
醫療區	簡易傷患處理、健康篩檢、慢性病用藥、衛教	靠近特殊族群照護區
心理支持區	安撫創傷情緒、提供諮詢、遊戲室（兒童區）	安靜角落，可與醫療區相鄰
管理與指揮中心	工作人員休息、資料管理、通訊中心	位於中心或角落、利於掌控全場
公佈欄	張貼場內地圖、物資時間、公告事項	場內多點張貼，指標明確
垃圾暫置與清潔區	垃圾分類、臨時清洗區、消毒用品儲放	遠離寢區與飲食區