

中國文化大學 101 學年度暑假轉學招生考試

系組：建築及都市設計學系三年級

日期節次：7 月 24 日第 2 節 13:00~17:00

科目：建築及都市設計(二)【術科】

U-11-2

第 / 頁(共 / 頁)

## 社區活動中心兼臨時災害避難中心設計

近年來由於地球暖化全球溫度升高，造成極端氣候發生頻繁，導致自然環境災害劇烈發生，因而影響人民居住安危與生命財產，損失甚巨！特別是當災害發生時，災民避難是刻不容緩的事，此時都市中公共建築空間即必須發揮其必要的功能，然而傳統上公共建築並未深入考慮此一功能！今某一社區位居台灣北部欲興建其社區活動中心並兼臨時災害避難中心，不僅滿足平時社區活動需求，亦必須考慮災時受難者臨時收容的需要，邀請你設計！

## ■ 災時受難者臨時收容設計需求

備用糧食庫、備用飲水庫、備用簡易救災機具間、備用簡易居住用品間、室內臨時睡眠區、戶外臨時帳棚居住區、臨時用餐區與廚房、簡易休閒交誼區、臨時救災避難行政區、網路媒體通訊室、臨時醫務室、臨時發電設備及網路通訊設施間、簡易浴廁及其汙水處理設備、廢棄物處理區等。設計時以考慮平時需求為主，唯災時需求需配合平時需求一併考慮設計，收容人數與各項避難空間需求面積亦必須配合平時建築法規，唯備用糧食庫、備用飲水庫、備用簡易救災機具間、備用簡易居住用品間則可不計入容積。

## ■ 平時社區活動設計需求

1. 圖書室	新聞報紙閱覽室	當日報紙閱覽 20 種，座椅 25 處。
	期刊室	開架陳列，分大人座椅 20 處與親子互動二區，各 20 種期刊。
2. 集會堂		200 人使用，供演講，小型表演與多媒體放映，須附放映室。
3. 展覽場所	室內陳列場所兩處	每處 180 M <sup>2</sup> ，考慮提供平面藝術，立體藝術，多媒體藝術，及社區本土藝術或作品，附設戶外展覽場所一處。
4. 冷飲室		50 人使用，附設配料間及廚房，吧台一處。
5. 交誼室		包括圍棋四處，橋牌四處，多媒體網站四處，八人座談空間。
6. 行政	行政辦公室	管理行政人員辦公室、公共服務室（提供影印，名著出售等服務）、社區服務辦公室、活動策劃辦公室。每處約 64 M <sup>2</sup>
	社區意識促進小組	分為親子、長青、環境、終生學習等四組。每處約 64 M <sup>2</sup>
7. 戶外活動場所		25 人戶外活動空間、300M <sup>2</sup> 兒童遊戲場、停車 8 輛。
8. 庭園佈置		(以上須考慮災時受難者臨時收容的需要)
9. 整體建築		須符合綠建築各項指標!

## ■ 圖面要求與配分

1. 設計規劃說明(10%)。
2. 配置圖 1/300(10%)。
3. 各向立面圖 1/200(10%)。
4. 各層平面圖 1/200(30%)。
5. 剖面圖 1/200(10%，須表達出各項構造方式及材料)。
6. 室內外透視圖(10%)。
7. 樓梯剖面大樣圖 1/50(10%，須標明各項尺寸)。
8. 整體繪圖版面配置(10%)。

以上各項圖面需配合標示災時避難收容的考量設計，其繪圖則應符合建築製圖標準。

