

國立臺灣科技大學
八十八學年度碩士班招生考試試題

系所別：工程技術研究所碩士班
建築學程

組別：甲組、乙組

科目：建築設計

本科目總分 100 分，共一題

台北市市民生活展示中心設計

設計緣起

近年來，由於人民當家及市民主義的觀念盛行，台北市市民也漸漸關心自己的生活內涵與環境空間品質，而生活內涵及環境空間品質與社會人文思潮的脈動以及環境科技的發展息息相關。台北市政府為了推廣市政，凝聚市民認同並提升市民對生活的認知，同時也讓市民對於未來生活展望有明確之方向，特別選定市政中心附近之一筆公有土地，計劃作為台北市市民生活展示中心，並公開徵求設計規劃案例。規劃之主要內容除了提供市民一處休閒遊憩之戶內外設施以及市政建設展示空間以外，必須包含可以具體提示未來生活構想提案之建築空間設計。

設計要求內容

請以「市民生活與居住行為」為主題，就基地的特性及市政府為民服務之宗旨提出全區之規劃構想，規劃內容基本上必須包括出入口配置、動線、停車、建築物量體、戶外設施等配置之最佳考量。另外，設計者必須以「未來生活」或「下世代建築」之角度，例如科技、資訊、網際網路、生態、環保、地域文化特色、共生環境、人性、健康等複合主題觀點，賦予整體規劃一個具有前瞻性意義的市民生活展示中心。全案空間需求概要列舉如下，僅供參考，請在不違背原有設計題意下適當提出設計空間建議與構想。

1. 基地全區建蔽率原則上限制為 50% 以下，請規劃戶外市民遊憩庭園、廣場或相關服務休憩設施。
2. 展示空間部分必須包括市政建設固定展示空間合計約 200 m²，不定期多目的一般展示空間合計約 400 m²，以及未來生活構想特別主題展示空間（空間量自訂）。
3. 關於未來生活構想展示空間，可以獨立建築方式表達或併設於整體展示空間中來呈現，形式不拘，但務必以建築手法表達前瞻性之未來生活提案構想。
4. 多媒體簡介空間及設備，並可兼作會議室使用，約 150m²。
5. 服務空間包括開放式行政辦公空間、倉儲作業空間、廁所、機房等（空間量依合理需求自訂）。
6. 基地附近已有公有停車場，不必於基地內另設停車場，但是必須考慮貨物進出之服務停車位 2 台。
7. 步道、樓梯、坡道、電梯等動線設施需符合無障礙環境需求與身體有障礙之市民使用。

國立臺灣科技大學
八十八學年度碩士班招生考試試題

系所別：工程技術研究所碩士班
建築學程

組別：甲組、乙組

科目：建築設計

設計要點：

- 1.設計成果——與題意需求符合程度，以及構想概念的清楚表達。
- 2.空間整合——整體平面配置與戶內外空間景觀關係之配合完整性。
- 3.空間品質——空間尺度、建築形式、空間造型、設計手法及使用行為之合理性。
- 4.設計構想——除了基本需求的滿足外，以設計構想及建築手法實現前瞻性市民未來生活展示之意義也是評估之要點。
- 5.圖面表現——基準層配置平面比例 1：200，其他圖說自訂，平面、剖面、立面之比例尺請標示清楚，並請盡量以圖表為主，文字為輔，以充分表達設計構想為原則。

基地概況

位於台北市信義計畫區市政中心附近，基地緊鄰機關用地，附近並有密集之商業中心與公有停車場，基地面積約 2000 平方公尺，容積率 150%。（本基地為假想條件，請按題意設計）

