

# 中華大學 建築與都市計畫研究所 建築設計

(可攜帶不具有程式功能之計算機)

## 設計題目：湖畔小築

### 一、設計概述：

三位來自新竹科技產業之退休主管，在新竹縣尋得一處風景優美的基地，除部分興建自宅外，希望日後規劃一小型的度假休憩中心，所以今擬於基地內之湖泊的湖畔，先建造一雅緻的賞景、用餐處所。

三人對於此一建築物的期待分別如下：

張先生： 1.可以提供約 20~30 人的用餐場所，採預約制對外開放。  
2.設置觀景平台，並可提供非用餐之人員亦能欣賞風景，主要觀景平台可同時容納 20 人。  
3.非上班、用餐時間，觀景平台應仍提供開放使用。

曹先生： 1.建築物造型優美，並且需能配合自然環境。  
2.盡量採用省能手法，並兼顧永續構築之課題。  
3.主要空間在一、二樓。

林先生： 1.設置二 三處的小型展示空間，其中一間可以陳列主人收藏並與同好交流，另二處可為旅遊資訊或其他不定期之藝術展示。  
2.用餐空間，要另外增加五間 VIP 室，兼顧賞景與私密需求。  
3.小型辦公室，提供編制為五名（包括主管）的行政人員使用。

### 二、設計需求：

空間設計原則，考量空間的多元面貌之外並希望配合永續及綠建築之要求，提供良好的建築物理環境，諸如自然採光、通風、必要之遮陽等設計手法。  
(註：因基地甚大，故此建築物設計時不考慮建蔽率、容積率限制)

(一)空間計畫書，內容包括以下幾個基本空間（但不限定，即你/妳可以自行增設）的定性說明，以及空間量大小（每個空間以 $m^2$ 平方公尺表示之）。

(二)機能要求：

- 1.用餐空間：
  - a.20~30 人餐廳（2 人座、4 人座）
  - b.VIP 室共 5 間

- 2.備膳空間：廚房、儲藏室、服務人員換裝準備室等
- 3.辦公與管理空間（5人）：辦公室、小會議室(30 m<sup>2</sup>)
- 4.展示室：以考慮動線之流暢性為主，其展示形式、內容不限定，因此面積請依自提之計畫書自擬。若有封閉空間，以容納 20 人為限。
- 5.觀景平台：主要觀景平台可同時容納 20 人，其餘觀景處所之數量、面積依設計所需配置
- 6.公共空間：門廳、服務台、廁所、休憩等
- 7.服務空間：服務、緊急動線車輛（1 部）、小客車停車（3 部）

### 三、圖說要求：

- 1.建築空間計畫書（條列說明）( 10% )
- 2.設計說明（ 10% ）
- 3.配置圖含一樓平面與景觀設計、家具配置： 1/100（ 20% ）
- 4.各層平面圖：不小於 1/200（ 10% ）
- 5.主要雙向立面圖：不小於 1/200（ 20% ）
- 6.雙向剖面圖：不小於 1/200（ 10% ）
- 7.局部之細部大樣與材料（ 10% ）
- 8.透視圖（ 10% ）