

題目：二十一世紀電腦軟體科技研究中心

壹、主題

隨著電腦資訊產業的發展，國際網路(Internet)、全球資訊網(WWW)、資訊高速公路(Information Highway)、虛擬實境(VR)……等，皆相當具體的展現在世人的眼前，台灣也因此正式進入這一波的資訊革命風潮中。

今有某跨國企業電腦軟體科技公司，為因應未來人們的生活型態的改變，擬於台灣南部科學園區設立一電腦軟體科技研究中心，計劃網羅國內外電腦軟體科技人才，做長期研究，並定期舉辦國際研討會，以期交換國際資訊並激發研究潛力。

貳、基地

詳如附圖，基地位於台灣南部科學園區內，西側臨接園區人工湖，東側隔著12m道路面向園區公園，南側臨接15m道路。該園區建築管制規定建蔽率為40%，容積率尚未實施。

參、研究中心內容

(一) 行政部份

- (1) 主任室附會客室、秘書室 (50m²)
- (2) 副主任室附會客室 (40m²)
- (3) 辦公室(職員工10人) (50m²)
- (4) 接待室兼職員工休息室 (20m²)
- (5) 簡報室 (60m²)

(二) 研究部份

研究中心共分 5 研究小組，每小組設組長 1 人，組員 10 人

- (1) 組長級個人研究室 ($12m^2$, 5 間共 $60m^2$)
- (2) 小組研究室 ($80m^2$, 5 間共 $400m^2$)
- (3) 圖書資料室 ($200m^2$)
- (4) 高速電腦處理中心 ($100m^2$)

(三) 會議研討部份

- (1) 演講廳 (階梯式附視聽設備) ($150m^2$)
- (2) 大會議室 ($100m^2$)
- (3) 小會議室 ($25m^2$, 4 間共 $100m^2$)
- (4) 國際遠距視訊會議室 ($60m^2$)

(四) 宿舍部份

- (1) 單人套房 ($20m^2$, 20 間共 $400m^2$)
- (2) 文康休閒室 ($30m^2$)
- (3) 會客室 ($20m^2$)

(五) 餐廳部份

- (1) 餐廳 (容納 50 人同時用餐)
- (2) 廚房、儲藏庫房
- (3) 小型咖啡店

(六) 其它部份

- (1) 停車場 (停 20 部小汽車)
- (2) 戶外網球場一座
- (3) 戶外庭園、植栽
- (4) 各部份必需的門廳、樓梯、走廊、廁所、茶水間……
等必需的服務設施。

肆、設計要點

- (一) 本中心以研究為主，因此希望能創造有利於緊張思考之和諧環境。
- (二) 業主希望多加利用園區人工湖、公園等基地環境特質。
- (三) 該跨國企業不作電腦硬體開發，故不需大規模廢物處理設備。
- (四) 要考慮無障礙空間系統、及合理結構系統。
- (五) 考慮自然通風採光及適當空調設備系統，以提高室內空間品質。

伍、圖面要求

- (一) 圖面不限，可自行決定以任何圖面、文字、比例表現之。
- (二) 以能完全表達設計構想為原則。

陸、附圖

基地總面積 $60m \times 90m = 5400m^2$

