

# 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：國小專科教室大樓

**一、設計概述：**南部某國小設有舞蹈資優班，今擬於校園側門處興建一專科教室，提供自然科、舞蹈教室等空間需求。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。

## 二、空間需求：

- 1.階梯式之視聽教室兼會議空間：1 間，可容納 200 人。
- 2.自然科專科教室：大小約為普通教室(22-25 坪)之 1.5 倍，共 6 間，每班至少 35 人，含實驗桌、清洗水龍頭或洗手台、教師教材準備空間、教具或打掃用具儲藏空間、作品展示、儀器與藥品收藏。
- 3.表演藝術教室：大小約為普通教室之 1.5 倍，共 3 間，每班至少 35 人，表演用立方塊木箱，木地板鋪面，考慮鞋櫃。
- 4.舞蹈教室：大、小各一間，可供 50 人、30 人使用與練習，並應有道具室、服裝室、簡易盥洗與廁所等儲藏或教師教材準備空間。
- 5.桌球練習室：如有地下室，亦可置於地下室，但須考慮通風、採光。
- 6.其他空間：一樓穿堂、儀器與藥品儲藏室、教師討論室、走道、樓梯間、機械房、與既有教室間之風雨走廊、陽台、植栽景觀等。

## 三、圖說要求：

- 1.法規檢討（例如高度、樓梯、走道寬度、本案法定停車數等）（10%）
- 2.建築計畫與設計說明（10%）
- 3.配置圖含一樓平面與景觀設計：不小於 1/200（20%）
- 4.各層平面圖：不小於 1/300（20%）
- 5.各向立面圖：不小於 1/200（20%）
- 6.雙向剖面圖：不小於 1/200（10%）
- 7.透視圖（10%）

二樓體育館

草地

基地

鄰里公園

四樓教室

12米巷道

側門 (可更動)

四樓民宅

四樓民宅

四樓民宅

二樓民宅

四樓民宅

3450

8810

780

700

3470

7500



S:1/500

