

類 科：建築工程

科 目：建築設計

考試時間：6 小時

座號：_____

※注意：(一)可以使用電子計算器。

(二)不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在試卷上，於本試題上作答者，不予計分。

一、設計題目：

身心障礙者之家

二、設計概述：

我國從民國 69 年制定「殘障福利法」到 96 年通過「身心障礙者權益保障法」以來，政府及民間在身心障礙者的醫療復健、特殊教育、就業服務及生活照護等工作做了許多的努力，產生了很大的作用。然而仍有諸多問題有待各界的努力，其中為身心障礙者提供有關之養護、住宿等服務；以及加強無障礙社會生活空間，以保障身心障礙者無恐懼的生活機會與權利。有鑑於此，某地方政府擬於市郊興建身心障礙者之家一處，計畫收容 18 歲以上至未滿 65 歲之身心障礙者 40 人，其中男女性各半，中度者 10 人，重度者 30 人，滿足部分身心障礙者養護的需求。

三、基地說明：

基地位於市郊公有土地如基地圖所示，風景優美，環境安寧，地勢東高西低，高程差 10 公尺，西臨主要連外 15 公尺道路，東西長 60 公尺，南北寬 50 公尺。建蔽率 40%，容積率 120%。

四、設計要求：

- (一)保留現有樹木。
- (二)符合綠建築基地保水、日常節能、水資源、綠化量及 CO₂ 減量五項指標。
- (三)符合無障礙空間設計。
- (四)便於家屬探訪共度天倫之樂。

五、空間要求：（面積容許±5%）

- (一)門廳：50 m²
- (二)行政管理室：50 m²
- (三)教保人員休息室：50 m²
- (四)保健及物理治療師室：50 m²
- (五)餐廳及廚房：120 m²
- (六)教室兼會議室：100 m²
- (七)臥室及浴廁套房：
 - 1. 1 人 4 間（每間 14 m²）
 - 2. 2 人 4 間（每間 22 m²）
 - 3. 4 人 7 間（每間 30 m²）
- (八)會客室 2 間：2×40 m²
- (九)園藝溫室：100 m²
- (十)無障礙小巴 1 部、汽車及機車停車場。
- (十一)儲藏室、機房、走廊、樓梯、電梯、廁所…等公共服務空間面積依法規自訂。

（請接背面）

類 科：建築工程
科 目：建築設計

六、圖說要求：

- (一)總配置圖（含景觀設計）：比例 1/400（30 分）
- (二)各層平面圖：比例 1/200（20 分）
- (三)主要立面圖：比例 1/200（10 分）
- (四)主要剖面圖：比例 1/200（10 分）
- (五)無障礙空間及設施細部設計圖 3 處：比例不得小於 1/30（30 分）

七、基地圖：

