

113年公務人員高等考試三級考試試題

類 科：建築工程
科 目：建築設計
考試時間：6 小時

座號：_____

※注意：(一)禁止使用電子計算器。

(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。

(三)本科目得以本國文字或英文作答。

一、設計題旨

高齡者日間照顧中心是為了滿足老年人日常生活照顧與社交需要而設計的專業機構。隨著全球人口老齡化的趨勢加劇，這類中心的需求日益增加，它們不僅提供基本的醫療護理和生活照顧，更是老年人社交互動和身心活動的重要場所。

日間照顧中心解決了老年人日常生活自理能力不足的問題。中心通常配備專業的醫護人員，提供藥物管理、健康監測、康復訓練等醫療服務，以及飲食管理和個人衛生照顧等基本生活支援，確保老年人的基本生活需求得到滿足。此外，對於那些需要但不一定需要全天候照顧的老年人，日間照顧中心提供了一個彈性的選擇。

這些中心還鼓勵老年人參與各種社交和娛樂活動，以豐富他們的社交生活，避免孤獨和隔離感。活動如手工藝、團體遊戲、音樂和舞蹈課程不僅促進了他們的社交互動，也有助於保持他們的心理和身體健康。透過這些活動，老年人可以保持積極的生活態度，增進生活品質。

二、基地說明

基地位於社區中心區域，鄰近主要交通幹道，便於社區成員出入。基地長寬各為 60 M 及 45 M，基地的北側為衛生所，東側為居民住宅區，西側與一所小學相鄰，南側為住宅區。依據該地區都市計畫土地使用分區管制要點，建蔽率為 40%，容積率為 200%。

三、功能與配套設施（包含但不限于）：

1. 多功能廳：設計成可靈活分隔的空間，用於舉辦講座、社交活動和適合老年人的輕度健身課程等，配備可移動桌椅和視聽設備。可當作中午食用簡餐的座位區。空間設計需考慮到高齡者的行動便利，確保無障礙通道。
2. 小型會議室：提供小型會議和高齡者家庭成員及工作人員討論使用，配備圓桌、白板及投影設備，並考慮到會議參與者的舒適需求，配備舒適的座椅。
3. 活動室：設置成多媒體教室，用於各類課程和手工藝工作坊，配備電腦、投影機及舒適座椅。空間需設有足夠的自然光線和良好的通風系統。

4. 醫療支持室：設置基本的醫療設施和設備，用於定期健康檢查、簡單的醫療護理及急救處理，配備急救設施和醫療用品，並確保醫療人員的工作空間舒適且功能齊全。
5. 辦公室：供管理人員和護理人員使用，配備辦公桌椅及基本辦公設備，並設有私密會談空間，以便與高齡者及其家屬進行個別諮詢和交流。
6. 午睡室：設置安靜舒適的午睡室，配備可調節的床或躺椅，提供乾淨的床上用品和柔和的照明，讓高齡者在日間活動之餘能夠得到充分的休息。
7. 小型咖啡區：設置飲水機、自動售貨機和簡單的咖啡設備，提供高齡者及其訪客休息和交流的場所，配備舒適的休閒座椅和小桌，並設有無障礙設施。
8. 戶外活動區域：設置適合高齡者使用的健身器材、休閒長椅和綠化區，提供安全的步行路徑和遮蔭處，讓高齡者能夠享受戶外活動和休憩的場所。
9. 停車空間：提供汽車、機車和自行車停車位，設有無障礙停車位，確保高齡者及其家屬或看護人員能方便停車並進入中心。

四、答題要求

(一)建築計畫（30 分）

1. 主要設計理念
2. 基地分析與配置策略
3. 其他依照題旨強調事項

(二)設計圖面（70 分）

1. 基地配置圖：比例 1/500，標示出主要功能區域及其相對位置。
2. 各層平面圖：比例 1/100~1/200，標示各樓層的布局及功能區，並繪製家具。
3. 兩向立面圖：比例 1/100~1/200，展示建築外觀設計，標示主要建築材料和設計元素。
4. 兩向剖面圖：比例 1/100~1/200，展示建築內部空間關係。

