

115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)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

設計題目：社區共食小站

設計題旨：

中部某區的一個典型城鎮型社區，高齡者比例為 20%，今在活動中心旁有一機關之閒置倉庫，平面約 $25\text{ m} \times 10\text{ m}$ ，為單層鋼筋混凝土構造，柱網採 $5\text{ m} \times 5\text{ m}$ 配置，柱斷面約 $40\text{ cm} \times 40\text{ cm}$ ，裝設天花板後室內淨高約 4m，屋頂為輕鋼架屋頂。係具有使用執照之合法房屋。準備向市政府提出申請辦理變更，做為社福設施之社區關懷據點，並附設商業使用區。

據點的經營重點為設置社區廚房，提供共食場所與其他室內活動之用；同時，為了讓經營團隊有其他收入補貼，規劃 15% 的空間為具備合理相關性的商業空間。

一、建築計畫：(30 分)

請依下列五項加以說明，不足的資訊可依照題目敘述做合理的設定，並根據設定的資訊與分析提出策略。

1. 社區需求設定與問題分析
2. 閒置空間活化策略
3. 社區廚房與共食空間規劃
4. 營運管理與社區參與機制
5. 永續發展與社會效益評估

二、使用者的空間劇本：(30 分)

以空間劇本 (Spatial Scenario) 描述人在這裡做什麼、為什麼來、如何使用空間、與誰互動、產生什麼效果。包含活動、關係、流程、情緒的敘述，以及空間情境的透視速描。至少包含以下四種主要角色的劇本，各繪製至少四個情境圖，並附說明：

1. 有看護長者的一天，核心需求：陪伴外出、用餐、社會參與
2. 志工的一天，核心需求：備餐、管理、協助活動
3. 親子參與者的一天，核心需求：共學、食育、世代交流
4. 社區居民的一天，核心需求：聚會、課程、社區資訊交換

三、建築設計：(40 分)

依照下列需求規劃，並繪製平面圖。必須規劃家具擺設，題目所提
供圖面之現況入口、門窗位置可改動，廁所空間與活動中心共用，不另
行設置。答題圖面比例尺為 1/100。

1. 餐具清洗區
2. 垃圾存放區
3. 供餐服務檯
4. 座位區，含舞台與正面背牆
5. 儲物區
6. 商業區與外部空間
7. 主要入口區外部空間
8. 洗手台，用來洗手與清洗餐具

