

高苑科技大學 101 學年度 建築研究所 碩士班一般入學招生考試試題卷

注意事項：1.請作答於另附之空白答案紙上，並註明題號，否則 不予計分。
2.考生請就設計題目一與設計題目二擇一作答

考試科目：快速設計

設計題目一：建築師住宅設計

一、設計說明：

有一建築師想於都市中設計一棟自己使用之住宅，建築師夫妻育有一子一女，男生就讀高中二年級，女生就讀國中三年級，建築師之事務所不在住宅中，但建築師喜歡繪畫及創作，希望住家有個人工作室，女主人則喜歡古典音樂及電影，希望有一間家庭式音樂聆聽室(有好的音響設備及房間)。男生及女生需要讀書空間(書房或臥室內均可設計)。

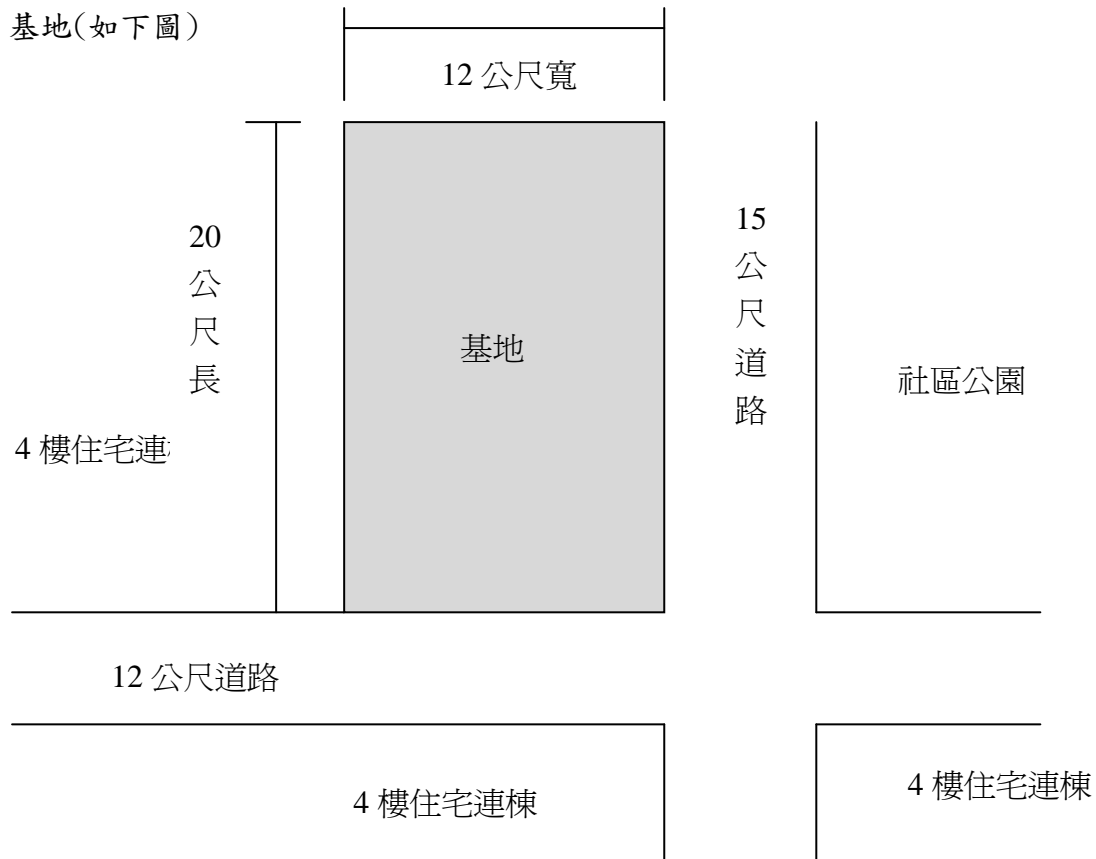
二、空間需求：

1. 玄關：收納與更換鞋子與整理儀容之處，需考量鞋櫃、雨具等收納需求
2. 客廳：可以招待三至五名訪客
3. 餐廳：偶而可以宴請朋友或同事用餐
4. 廚房：女主人期待有個可以一展廚藝的空間
5. 主臥房：提供男女主人之用，需為套房
6. 臥房二間：供子女居住
7. 書房：供男女主人平日閱讀或使用網路之用，或孩子唸書
8. 儲藏空間：儲放一些平日用不到之用品
9. 廁所：一至二間，至少各層應有一間共用廁所
10. 洗曬空間：放置洗衣機、可提供半戶外曬衣空間，最好能夠曬的到陽光
11. 男主人工作室：繪畫及創作
12. 家庭式音樂聆聽室：有好的音響設備及房間
13. 需考量停兩台小汽車
14. 其他空間：含庭院或其他認為適合之空間設施，請自行斟酌考量

三、圖面需求：(各空間面積請自行斟酌，比例尺請依圖紙大小自訂，且能夠充分反映設計內容與表現)

- (一) 平面配置圖
- (二) 各層平面圖
- (三) 立面圖
- (四) 剖面圖
- (五) 透視圖
- (六) 設計說明

四、基地(如下圖)



設計題目二：藝術家住宅空間設計

一、設計說明：

有一位女藝術家，年齡35歲，未婚，以教繪畫為主，想於公寓中購買一戶作為住宅並可兼教繪畫之教室使用。

二、空間需求：

1. 畫室：可以教學生繪畫之使用
2. 餐廳：偶而可以與學生共同用餐
3. 廚房：偶而使用之廚房
4. 主臥房：提供女藝術家之用，需為套房(含衛浴廁所)
5. 臥房一間：供朋友或親戚之住宿
6. 作品展示及收藏空間之考慮
7. 廁所：一間
8. 洗曬空間：提供洗衣、曬衣之空間

三、圖面需求：(各空間面積請自行斟酌，比例尺請依圖紙大小自訂，且能夠充分反映設計內容與表現)

- (一) 室內平面圖
- (二) 室內立面圖
- (三) 兩處室內透視圖
- (四) 三處細部設計圖
- (五) 設計說明

四、基地(如下圖)：

結構尺寸

柱子：80*80cm

梁：40*60cm

版：12cm

外牆：15cm RC 牆

層高：300cm

門窗尺寸

D1 100*210 入口大門

W1 260*210 落地窗

W2 140*150 窗台高90cm

W3 65*90*150 窗台高90cm

W4 315*150 窗台高90cm

W5 316*210 落地窗

