



建築與室內設計概論試題

- 一、請比較說明”Architecture”與” Building”二者在定義及內容上的差異。(10分)
- 二、一般建築設計都要評圖，請嘗試說明你認為可以從哪些層面來評論一個建築設計的好或壞？(10分)
- 三、請試論並舉例說明室內空間的造形構成元素有哪些？(10分)
- 四、建築是人類生活的容器，建築空間影響日常生活之進行，請論述在規劃設計一包含高齡者(65歲以上)的三代同堂住宅時，高齡者的身心狀況及和家人的關係將會如何影響此住宅在基地、戶外空間、屋內空間及動線配置等的設計考量？(20分)
- 五、請試寫你的碩士論文研究計畫，包含下列重點：(五十分)
 - 1.中、英文之論文題目及關鍵詞 (key words)
 - 2.研究議題的重要性及研究理論
 - 3.研究方法及預期研究成果



自行車主題館設計

一、題目說明：

單車運動已為國人近年最時髦的休閒活動之一，自行車從過去單純為個人之代步工具已發展為重要健康休閒產業，自行車活動除可以為個人健身，亦可促進人際關係、刺激旅遊消費、提升地方經濟。台灣在各地之實質交通建設上已著手規劃系統性之自行車網路，各縣市亦完成多條路線，並列為當地景觀規劃之重點工作，形成地方觀光旅遊特色。今台灣南部某市之體育園區，位於該市自行車道之重要終點區域，近期欲規劃一「自行車主題館」提供市民一具有休閒、健身、騎乘經驗交流之場所。請您依專業思考進行規劃，提供最佳設計方案。

二、建築空間內容：

空間功能	面積 (m ²)	說明
一、環境景觀配置		
1. 停車場	自訂	至少 8 個汽車位、10 個機車位、20 個自行車位
2. 景觀休閒區域	自訂	需有休憩活動植栽規劃
二、建築與室內設計		
1. 玄關接待區	40	需有休憩區域
2. 主題展售區	120	出租給重要品牌公司使用
3. 行政辦公室	40	需設在 2 樓
4. 社團聯誼室	40	需設在 2 樓供本地社團使用
5. 教室兼會議室	100	需兼做簡報功能之彈性使用
6. 自行車修理維護區	50	自行車手與技術人員使用
7. 輕食餐飲服務	90	提供簡易休閒茶點飲品
8. 簡易廚房	40	需配設廚具
9. 男女廁所各一	自訂	各樓層必需要設置 (至少含無障礙廁所 1 間)
10. 必要之樓梯、陽台、坡道	自訂	必要有電梯 1 部



三、圖面要求（答案紙正反面皆可作答，使用之文具不拘）

- | | |
|---------------------------------|----------|
| 1、設計構想與概念 |10% |
| 2、建築與環境配置圖（比例：1/500） |20% |
| 3、建築各層平面圖（比例：1/100）需規劃室內傢俱 |20% |
| 4、重要剖面圖至少 1 處（比例：1/100） |10% |
| 5、外觀立面圖至少 1 處（比例：1/100） |10% |
| 6、必要之 3D 透視表現 |10% |
| 7、自選一室內空間繪製細部（比例：1/20），需標示材料、尺寸 |10% |
| 8、建築結構系統及構造方式說明 |10% |

四、基地說明(如附圖所示)

基地之土地使用分區為文教用地規劃為體育園區，面積 8000 m² (100M *80M)，面臨 25M 園區路+20M 體育路，東側為一系列 4F 之民宅，西面、北面臨園區運動場，南側有兒童公園，本基地依都市計畫法規定臨道路二邊皆須需留設至少 3.5M 之人行道及截角，其建築之建蔽率 20%，容積率 100%。

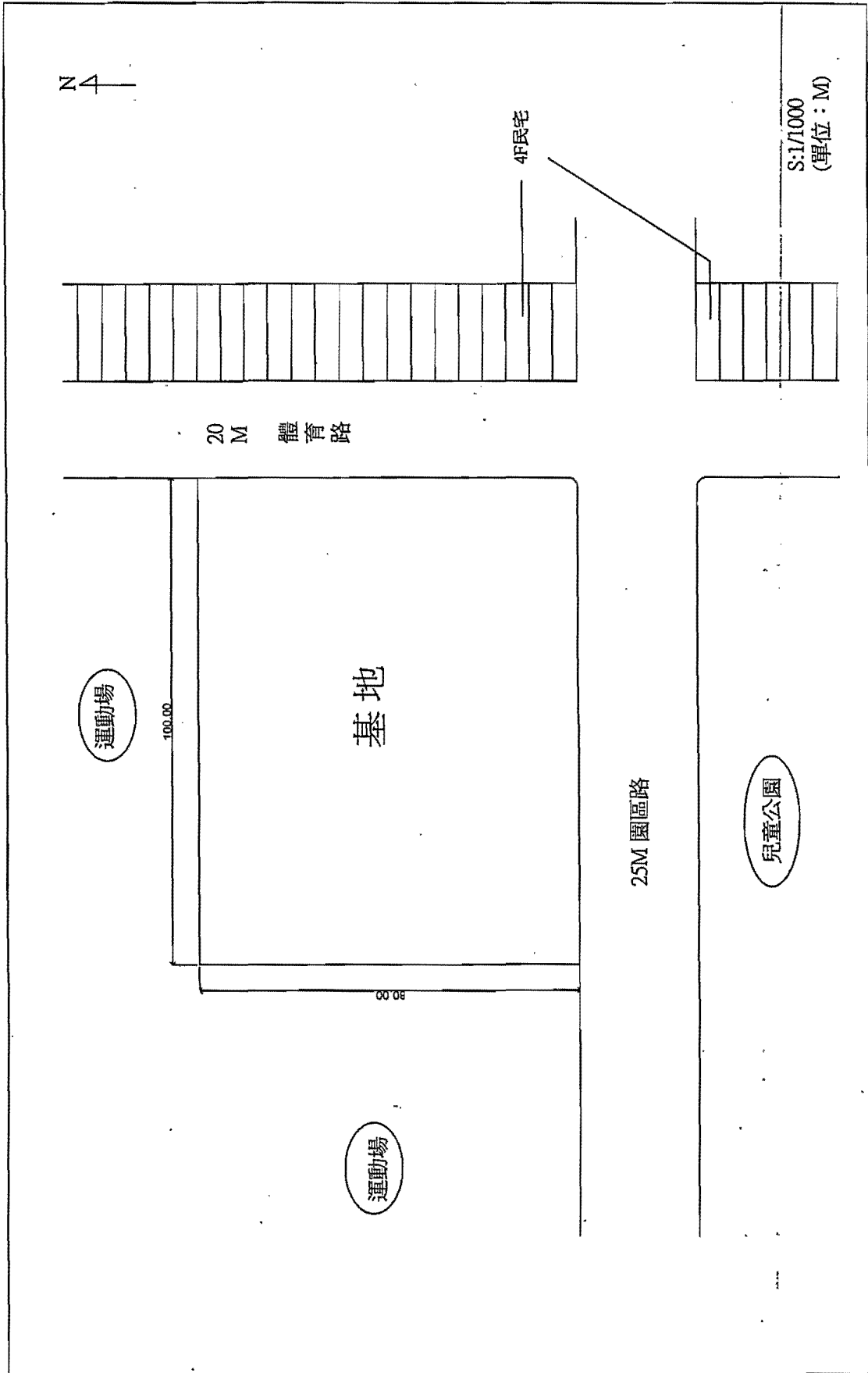


國立雲林科技大學

100 學年度碩士班暨碩士在職專班招生考試試題

系所：建築系

科目：建築與室內設計(1)





寫作小屋

〈緣起〉

任教於高中的古姓老師即將屆齡退休，計畫退休之後能有一處安靜的寫作小屋，以撰寫構思已久的歷史長篇小說。古老師購得一筆位於鄉間的土地，該筆土地上僅有一簡單的涼亭，古老師計畫將該涼亭改建成寫作小屋，並將周圍空地加以處理，作為寫作之餘的休憩庭園。

該涼亭僅有四支柱子支撐一個單坡斜屋頂，僅在其中二支柱子之間有一道牆。古老師計畫在涼亭的範圍內，以增加外牆的方式建立一室內空間，並在內部設置工作空間，以及簡單的休息空間。古老師計畫退休之後仍住在原來的住家，早晨駕車來鄉間的寫作小屋工作，到傍晚日落時再驅車返家。期待在規律的退休生活中完成人生的代表創作。

〈需求〉

寫作小屋的內容包含如下：

- (1) 工作區：包含寫作工作桌、工作椅、簡單的書架供放置參考書籍。
- (2) 休息區：中午時段可短暫午休。
- (3) 浴廁：上廁所與簡單沖澡。
- (4) 庭園區：寫作之餘的休憩與靜思場所。
- (5) 其他：可能需要的空間或設備。

〈條件〉

- (1) 基地深度 60M，寬度 45M (詳附圖 A1)。
- (2) 涼亭屋頂涵蓋面積為 6.7M×6.7M (詳附圖 A2~A5)。工作室的範圍則以現有的涼亭基座、斜屋頂所界定的空間為限，不做任何增建。
- (3) 庭園區原則上不再興建任何建築物，但可適量配置休息座椅、步道、花台等景觀設施。

〈圖面〉

- (1) 基地配置圖 至少繪出工作室地面層平面圖、基地內的步道、植栽等庭園造景。
比例尺：1/300。
- (2) 平面圖 請將上述需求內容配置於涼亭之內。若有設置夾層，也請繪出其平面圖。比例尺：1/40。
- (3) 外觀立面圖 三向，至少包含工作室入口側之立面圖。比例尺：1/40。
- (4) 剖面圖 選擇二向繪製，必須繪出室內布置情形。比例尺：1/40。
- (5) 其他 如設計構想說明、等角圖、透視圖等。

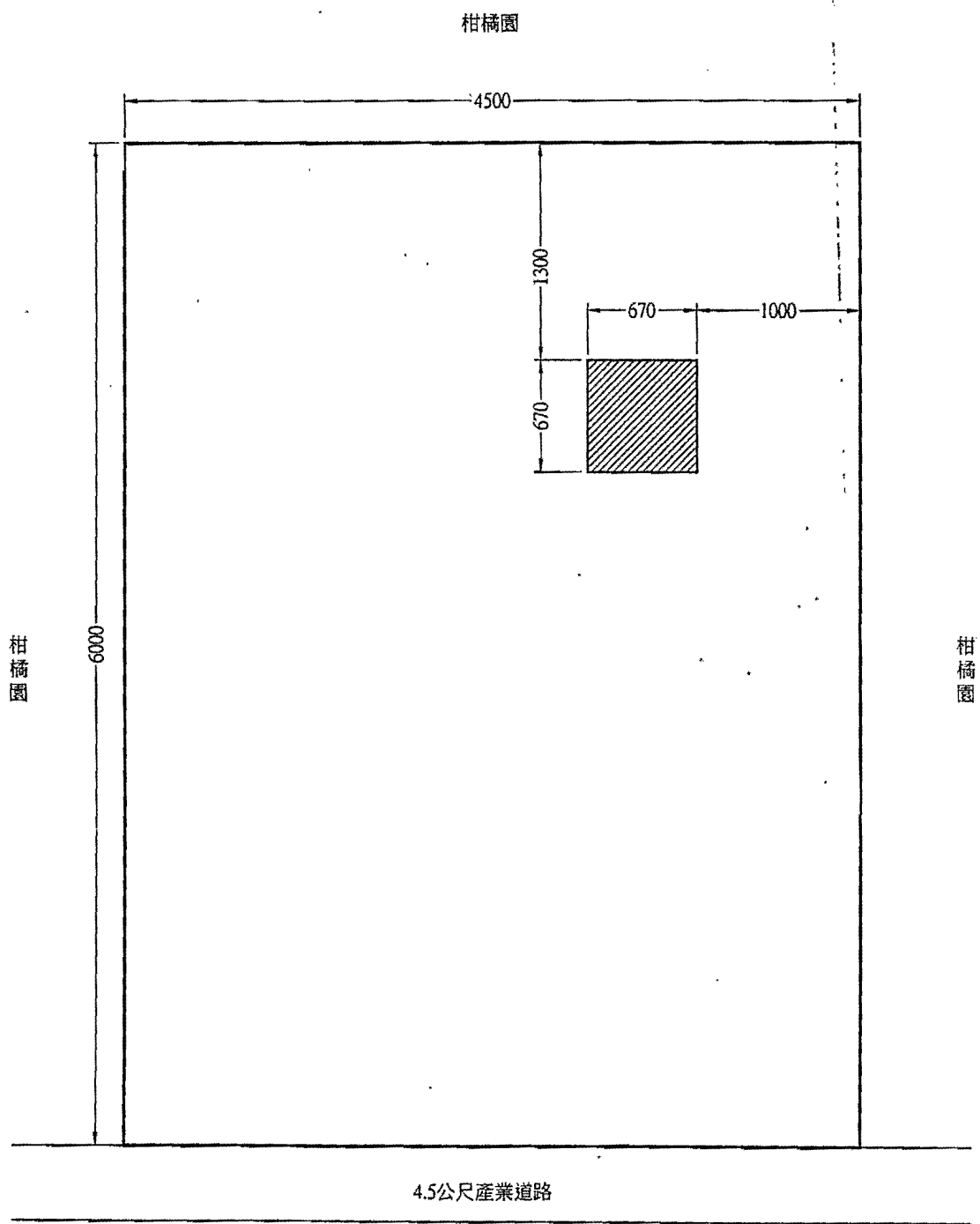


國立雲林科技大學

100 學年度碩士班暨碩士在職專班招生考試試題

系所：建築系

科目：建築與室內設計(2)



1 基地配置圖
A Scale: 1/400 單位: cm N



國立雲林科技大學

100 學年度碩士班暨碩士在職專班招生考試試題

系所：建築系

科目：建築與室內設計(2)

