

銘傳大學 99 學年度研究所碩士班招生考試

建築學系碩士班

第三節

建築與都市設計試題

(第 | 頁共 | 頁) (限用答案本作答)

可使用計算機 不可使用計算機

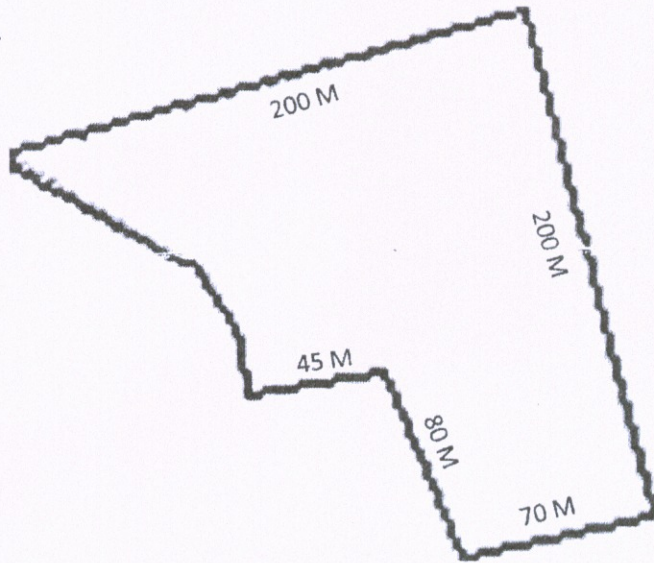
一、問答題 (30%)

1. 永續發展觀念持續在空間規劃設計領域引領新的方法和技術，也再次喚起規劃設計者的環境意識。請問：

(1) 何謂都市的「藍帶」與「綠帶」？(10%)

(2) 請以一個你所熟悉的城市為例，說明藍帶與綠帶對於都市景觀及都市設計的重要性。(20%)

二、設計題(70%)



全區街廓圖 (左) 基地尺寸 (右)

這是一個大規模基地的規劃案。現在有一塊基地位於歷史保存地區，附近都是 3 至 4 層無騎樓的傳統街屋，多以店面式零售業使用為主，該區域之建蔽率 60%，容積率 240%。基地東側道路面寬 20 公尺，但兩側各留設有 10 公尺的人行步道，並連接到 30 米的地區道路；南側為 15 米道路；西側臨一所小學的側面空地，北側則是 4 層民房的側面。區域平均溫度為夏季 30 度，冬季 20 度，年雨量約 2500 公釐，集中於 5 至 11 月。依據政府設定，該基地將規劃做為歷史文物館和社區活動中心使用，需要至少 20000 平方公尺的容積（不含停車位），並提供至少 200 部小客車的停車空間（室內或室外均可）。請您以文字或/和圖示說明：

(1) 你會如何觀察及運用日照、風向、雨量等資料？(10%)

(2) 您的規劃設計概念為何？(15%)

(3) 全區規劃方案（包含量體計畫、建築物之主要出入口、開放空間、廣場等）(25%)

(4) 交通計畫（包含基地內之車輛、自行車、行人動線、停車等）(10%)

(5) 開放空間及植栽計畫(10%)

備註：請善加利用透視圖，且不需要提供建築物之內部平面設計。

任何未提供的資訊，考生都可以自行設定，但應加以註明。

試題完