

銘傳大學 103 學年度春季轉學生招生考試

都市規劃與防災學系、建築學系

第一節

「設計與規劃」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%)

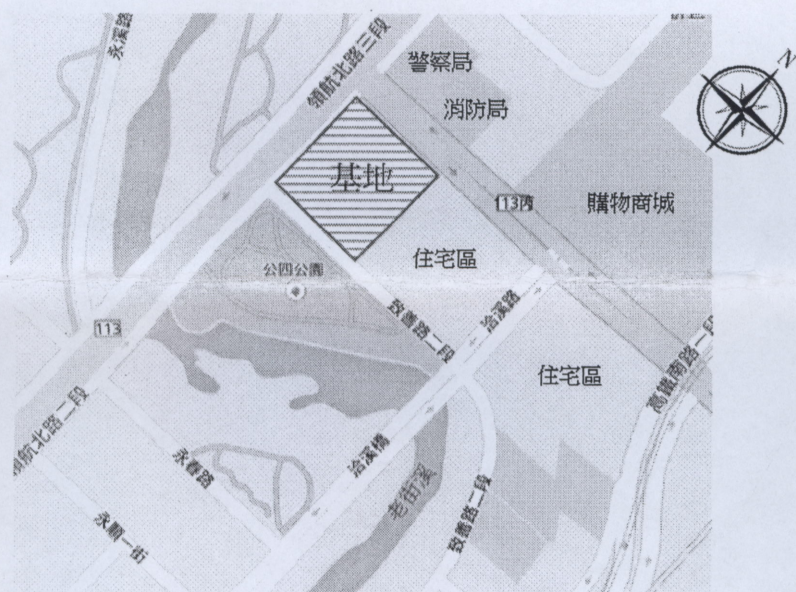
1. 全球暖化與氣候變異不再只是舒適的問題，已成為重要的生存議題。請問：

(1) 你認為全球暖化和規劃設計的關聯性為何? (10%)

(2) 面對暖化和氣候變異的趨勢，如何藉由規劃設計因應? (10%)

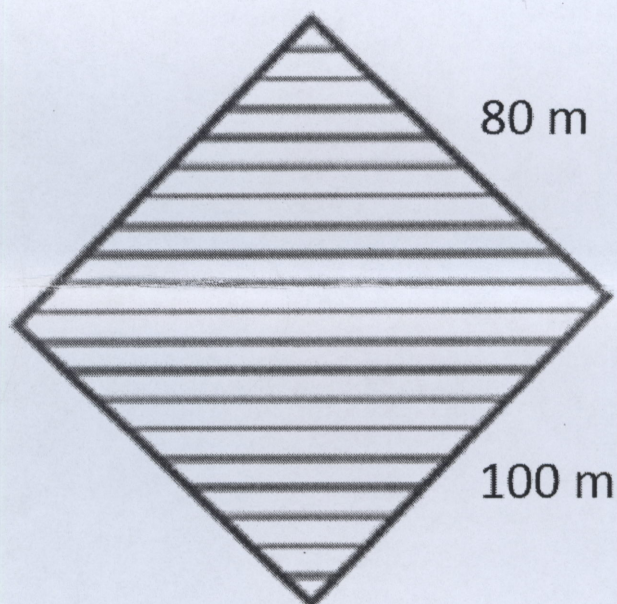
2. 請簡單說明都市計畫、建築的差異及關連。(10%)

二、 規劃設計題(70%)



比例尺: 100公尺

全區街廓圖 (左)



基地尺寸 (右)

現在有一塊方形基地鄰接購物商城、住宅區、警察局、消防局及公園，該區域之建蔽率 60%，容積率 240%。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，冬季風勢強勁。依據政府設定，該基地將規劃做為埤塘文化館和社區活動中心使用，需要完整使用容積，並提供至少 50 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) 本基地的最大建築面積是多少?本基地的最大允建容積是多少? (10%)

(3) 您的規劃設計概念為何? (15%)

(4) 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%)

(5) 交通計畫（包含基地內之車輛、自行車、行人動線、停車等）(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
End of exam