

銘傳大學 106 學年度暑假轉學生招生考試

都市規劃防災學系

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、當前全球人口已達 75 億，其中有半數以上的人居住在都市中，然而因為全球暖化的影響，極端氣候頻仍，對於城市居民的生命與財產造成重大威脅。為了因應氣候變遷的衝擊，近來在進行都市規劃時，多引用「韌性城市」這個概念進行土地利用的調整，請問何為韌性城市？(15%)
- 二、在極端降雨的影響下，都市型水患是當前許多都市所面對的問題，請問透過哪些「非工程的」都市規劃與設計手段可以協助城市與水共生？(20%)
- 三、請提出一則近來與都市設計有關的新聞議題，並扼要說明你的看法(請勿與題目一、二的內容重複)。(15%)
- 四、在全球暖化與都市熱島效應的雙重影響下，許多城市都面臨高溫、熱浪的威脅，對於城市居民造成健康的危害。其中都市中的平面停車場往往是加劇熱島效應的來源之一，請以「平面停車場」為主題進行高溫減緩設計。

基地概述：基地為某大型購物商場的附設停車空間，南北長為 26 公尺，東西寬為 40 公尺，北側緊鄰一條水圳，東側與西側皆為 8 公尺的道路，而南側則是五層樓高的商場建築。本基地夏天的盛行風風向為東風，冬天為西北風。

規劃設計目標：透過規劃及設計手段來避免停車場成為都市熱島效應的熱源。停車場內應設置足夠的汽車、機車與殘障車位，並應同時考慮人行與車行動線。

- (1) 規劃與設計理念 (應包含規劃構想圖以及詳細說明文字) (20%)
- (2) 平面設計圖 (比例：1/200) (15%)
- (3) 立面或剖面圖 (比例：1/200) (7.5%)
- (4) 示意圖或透視圖 (7.5%)

試題完
End of exam