

等 別：四等考試

類 科：景觀

科 目：景觀工程概要

考試時間：1 小時 30 分

座號：_____

※注意：(一)禁止使用電子計算器。

(二)不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在試卷上，於本試題上作答者，不予計分。

(三)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

- 一、營造綠色城市、降低熱島效應，高層建築綠化已是新趨勢。請繪圖說明如何進行高層露台綠化、垂直綠化，並以剖面圖及平面圖表達。(比例尺自訂)(25 分)
- 二、海綿城市理念之落實必須因地制宜，臺灣位處亞熱帶地區高溫、強暴雨頻繁之環境條件下，如何讓開發基地之逕流能自我吸收，請以中型都市公園(3HA)為例，說明各種可能性與工法之應用。(比例尺自訂)(25 分)
- 三、人本交通建設中無障礙廣場與坡道之設計至為關鍵，請自行繪製一觀景台、坡道之扶手、護欄之細部構造標明尺寸，並標示輪椅可有之活動空間尺寸。(25 分)
- 四、請說明山區步道有幾種類型，並分析不同類型其功能、屬性與環境特質在步道之邊坡、步徑材料、排水……等應考量之細項為何？(比例尺自訂)(25 分)