

一、水岸空間的規劃在都市發展與城市風格形塑扮演著重要的角色，請你以景觀專業人員的角度回答下列問題：30%

(一)試比較分析高雄市愛河與新竹市東門城護城河岸之水岸空間規劃之理念與優缺點。

(二)某都市擬整治都市中的河岸空間，請你以圖說(平面圖、剖立面圖、空間泡泡圖、透視圖等)提出五個水岸空間的規劃設計構想。

二、自行車休閒活動近年來發展迅速且受到一般民眾的喜愛，各縣市政府均大力提倡節能健康的自行車活動，請說明自行車道系統規劃設計與建置應考慮哪些事項？並簡要概述自行車道系統的規劃設計準則。20%

三、苗栗縣公館鄉的出磺坑是台灣第一口以石油與天然氣開採為主的油井，也是全世界第二口油井，早在十九世紀中期，清政府即陸續展開開採作業，但是較具規模的計畫性開採則是在日據時期，開採量曾達全台產量 95% 以上。先民在此開採石油的事蹟過去曾經成為本土電影的拍攝題材，是苗栗八景的「磺窟響泉」之所在。基於文化資產的保護立場，並為響應文建會推動區域型文化資產環境保存與活化的上位指導原則，苗栗縣國際文化觀光局乃提出出磺坑的文化地景保存計畫，如果你是本計畫的負責人，你認為應該如何進行本計畫？請以文字與流程圖說明計畫執行的步驟與操作方法。30%

四、在二十一世紀章程中 (Agenda 21)，強調生態社區規劃的理念，台灣也響應此一理念而訂定出關於社區營造的相關策略，做為未來的景觀專業者，你認為如果要符合生態社區的要求，在環境規劃上應該要如何操作？20%