

本試題是否可以使用計算機：可使用，不可使用（請命題老師勾選）

題目：舊糖廠再生環境規劃與景觀設計

一、背景說明：

近年來由於產業型態的轉變，形成許多糖廠及園區部分被廢棄。當時所稱新式糖廠社區除了糖廠外，尚提供完善的生活機能、休閒和居住空間；現在糖廠社區空間，仍保留著當時的空間結構，有機會成為提供附近社區居民遊逛、休憩的好去處。在環境資源節約、永續與再利用的前提下，我們希望再生糖廠社區空間。在整合各個關聯主體和使用者後，整理出舊糖廠歷史性空間再利用所要考慮的要點，提出將來規劃者需重視產業遺產的歷史性、永續管理營運的要素等。

二、基地環境描述

這個台灣南部舊糖廠社區空間組織大致以糖業鐵道分為兩大部份，鐵道以北是工場、行政等生產空間；以南則是宿舍、公園、休閒娛樂設施等生活性空間，兩者之間以公共設施(如中山堂、福利廳等)為緩衝區。現在工場廠區尚有在運作；而日式宿舍區已被規劃定位為藝術村，供藝術家進駐從事藝術創作。如圖所示作為本次規劃設計對象的公共設施(如中山堂、福利廳等)緩衝區空間需重新定位，以作為工場廠區入口意向和藝術村間的緩衝空間，並兼負著展示糖業產業歷史、休憩、臨時展演的三重複合式功能。唯有兩個規劃設計前提須考慮，其一是糖鐵車站、中山堂、福利廳及腹地的一棵榕樹，因為具有歷史性的價值，不得拆除或移除；其二是進入工場廠區的主要道路(最寬部分 14 m，最窄部分 12 m)不可變更。本次規劃設計的空間範圍如附圖。

其環境建築物資料如下：

日式宿舍區(已被規劃定位為藝術村)

糖鐵車站(40×14m，一層樓高的斜屋頂紅磚建築，簷下高度 5 m，已被規劃定位為辦公室，不可拆除)

中山堂(30×15m，兩層樓高的斜屋頂 RC 加強磚造建築，簷下高度 9 m，不可拆除)

福利廳(25×14m，簷下高度 4.5 m，一層樓高的斜屋頂紅磚建築，不可拆除)

醫護室(30×15m，一層樓高，可拆除於其他位置重建新式醫護室)

三、設計構想說明與成果項目

1. 請說明規劃設計的理念；並說明產業遺產歷史性、永續管理營運的考慮如何整合於規劃設計的理念中(20%)
2. 請利用示意圖說明考慮的事項(包括動線、分區想法、物理環境等分析)(10%)
3. 全區平面配置圖(自定比例)(30%)
4. 兩向剖面圖(比例 1/200~1/300)(20%)
5. 植栽及展示設施設計圖(比例 1/50)(10%)
6. 透視圖(10%)

背面仍有題目，請繼續作答)

本試題是否可以使用計算機： 可使用， 不可使用（請命題老師勾選）

