

類 科：景觀

科 目：景觀與都市設計

考試時間：6小時

座號：_____

※注意：(一)可以使用電子計算器，須詳列解答過程。

(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。

一、何謂「可持續性發展」的生態社區？請說明「可持續性發展」的生態社區其景觀規劃與設計原則。(20分)

二、請就下列基地條件規劃一個「可持續性發展」的生態社區，並依環境生態規劃的觀點以及整體計畫單元(PCD)的原則研提生態社區配置圖。

基地條件：基地約30公頃(630公尺x520公尺)，位於熱帶地區都市邊緣，10-2月春季、3-6月夏季、6-9月雨季。基地現況為水稻田、西北與東北邊多為一層樓的干欄式住宅區，其周圍仍是水稻田。

(一)請說明規劃目標、基地分析的步驟、規劃的特點等。(20分)

(二)道路系統規劃圖(比例自訂)：包括可能公共交通系統、環路、小路、步行道、自行車道等。(10分)

(三)開放空間系統規劃(比例自訂)。(10分)

(四)土地利用模式(中低密度居住地、商業或社區中心、學校/公園等)。(10分)

(五)綜合規劃圖(比例自訂)。(30分)



(Scale : 1/10000)