

等 別：三等考試

類 科：工業工程

科 目：設施規劃

考試時間：2小時

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、當要設立一便利超商時，試說明以下事項：

(一)位址選擇時主要考量因素為何？(10分)

(二)設施布置時主要考量因素為何？(10分)

二、某工廠在使用系統化布置規劃 (Systematic Layout Planning, SLP) 之程序時，試說明以下事項：

(一)輸入資料為何？為何需要此資料？(10分)

(二)如何處理部門間的活動關聯 (Activity Relationship) 等質化資料？(10分)

(三)如何計算所需空間？(10分)

三、就產品別布置 (Product Layout) 與製程別布置 (Process Layout)，試說明以下事項：

(一)以圖形說明此兩種布置為何？(10分)

(二)分別舉例說明使用時機為何？(10分)

(三)分別說明各兩個優點為何？(10分)

四、在執行供應鏈運作時，有關倉儲系統 (Warehouse System)，試說明以下事項：

(一)其任務所提供之機會有那些？(10分)

(二)其所提供之功能有那些？(10分)