

類 科：工業工程

科 目：設施規劃概要

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。

- 一、試列舉三項倉儲規劃欲達成的重要目標並敘述之。(10分)
- 二、設施規劃的分類有很多種，其中有所謂的製程導向 (Process-oriented) 與產品導向 (Product-oriented) 規劃。試以二維關係矩陣表說明上述兩種規劃策略與產品數量、產品多樣性、設備與刀具之彈性、再製品庫存量四者間之關係。(20分)
- 三、物料流程設計的資料來源包含日程表、物料清單、途程表 (Route Sheet)、供應商及顧客提供等。試以途程表為例，說明它所能提供的具體資料或數據有那些？(20分)
- 四、物料流程規劃與分析技巧包含裝配圖 (Assembly chart)、流程圖 (Flow diagram)、從至圖 (From-to Chart) 等多種工具。試以裝配圖為例，說明它所呈現的具體資料有那些？(25分)
- 五、試敘述物料收發區域 (Receiving and shipping space) 之規劃步驟。(25分)