

代號：01610
頁次：1-1

112年專門職業及技術人員高等考試建築師、
25類科技師（含第二次食品技師）、大地工程
技師考試分階段考試（第二階段考試）
暨普通考試不動產經紀人、記帳士考試試題

等 別：高等考試
類 科：工業工程技師
科 目：設施規劃與自動化生產系統
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、分析產品布置、程序布置、與固定位置布置的優劣，並根據分析結果說明群組技術布置有何優勢。(25分)
- 二、說明物料搬運系統方程式，並舉一個應用案例。(25分)
- 三、同步工程（或譯並行工程）可以如何應用於今日的低碳設計？(25分)
- 四、政府推動以工業物聯網為架構的智慧機上盒計畫，鼓勵製造企業將機器設備的狀態上網。請寫出使用智慧機上盒在生產製造管理上可以有的好處。(25分)