

104年公務人員升官等考試、104年關務人員升官等考試  
104年交通事業公路、港務人員升資考試試題

代號：22340

全一頁

等 級：薦任

類科(別)：工業行政

科 目：工業管理

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。

一、請回答下列各題：（每小題 10 分，共 30 分）

(一)請說明「德國工業 4.0」意涵。

(二)政府為臺灣產業轉型擬定「生產力 4.0 科技發展政策」，請說明其意涵。

(三)根據「生產力 4.0 科技發展政策」意涵，您認為臺灣那些產業應該列為「生產力 4.0 科技發展政策」的努力目標，以擺脫代工型態、提升產值，請說明原因。

二、請比較同步製造（Synchronous Manufacturing）與同步工程（Concurrent Engineering）的異同。（25 分）

三、請比較「價值工程」(Value Engineering/Value Analysis)與「人因工程」(Human Factors Engineering/Ergonomics)。（25 分）

四、先行者（First Mover）又稱為先鋒者（Pioneer），他們是最早銷售新產品或提供新服務者。請至少舉出兩個先行者的優勢，並說明採用該策略的考量。（20 分）