

類 科：工業工程

科 目：人因工程概要

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、職業安全衛生法第 6 條第 2 項規定，雇主對「重複性作業等促發肌肉骨骼疾病之預防」，應妥為規劃及採取必要之安全衛生措施。請問應包含事項有那些？(25 分)
- 二、對於人工搬運作業之研究，可將其視為人員、作業與環境所組合成的系統，所有影響人工搬運能力變項有那些？請列出並說明。(25 分)
- 三、常用來計算評量工作環境熱危害的指標為何？(5 分) 包含要項有那些？(提示：戶內或戶外無日曬時/戶外有日曬時)(20 分)
- 四、人類的資訊處理模型中對資訊的取捨，常用訊號偵檢理論 (signal detection theory) 來說明，請寫出主要概念。(提示：分四個結果)(25 分)