

類 科：工業安全

科 目：工業安全管理（包括應用統計）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、為了避免人員因誤操作控制器，而造成意外事件發生，可透過那些人因工程的介面設計方式來進行控制器設計？（15 分）
- 二、請解釋閃火點（flash point）與著火點（fire point）。（15 分）
- 三、說明執行工作安全分析的程序為何？針對最後二個程序來說明搬運強酸、強鹼等有腐蝕性物質時的情形。（30 分）
- 四、某公司有員工 200 位，於 7 月進行工安訓練測驗以驗證員工對安全知識之瞭解程度，測驗成績經分析發現呈常態分配，平均成績為 70 分，標準差 10 分，則此次考試及格者約有幾位？（10 分）
- 五、依據臺灣職業安全衛生管理系統（Taiwan Occupational Safety and Health Management System, TOSHMS）在決定或變更現有控制措施時，應依據何種順序來降低風險，並各舉一例說明。（30 分）