

等 別：三等考試

類 科：工業安全

科 目：工業安全管理（包括應用統計）

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、請詳述如何應用瑞士乳酪模式（Swiss Cheese Model）進行損失控制？（25 分）

二、感電災害的類型有那些？其預防對策為何？請詳述之。（25 分）

三、安全訓練的過程為何？請就需求評估（needs assessment）、方案設計（program design）、方案執行（program implementation）及方案評鑑（program evaluation）等四階段加以申論。（25 分）

四、請詳述如何應用德懷術（Delphi technique）以提供安全管理決策？（25 分）