

等 別：薦任

類 科：消防行政、消防技術

科 目：火災學

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、iPad 生產線曾經因為外殼表面的「鋁塗布 (coating)」作業不慎引發塵爆，請就您的火災學理論，詳細說明這種生產過程的塵爆風險和防範之道。(25分)
- 二、請說明台塑六輕廠的管線爆炸風險。(25分)
- 三、請說明「蒸氣爆炸」的原理與防範之道。(25分)
- 四、請說明「金原現象」的定義和現象。(25分)