

作業風險管理師-甲級證照考試範圍

1. 報名資格

- (1) 作業風險管理師乙級證照：須具備有效期限內之作業風險管理師乙級證照資格。
- (2) 風險管理實務工作或學術研究 1 年以上經驗：相關證明如 1 年以上在職證明、專案計畫、研究計畫等；或 2 篇(含)以上學術論文、研究報告等；或 1 本以上專書。

2. 筆試測驗 - 作業風險管理基本工具、特殊工具、進階工具相關知識

- (1) 作業風險管理基礎概念。
- (2) 六步驟各項基本工具相關知識。
- (3) 作業風險管理整合。
- (4) 特殊工具：
 - ① 危險與可操作性法(HAZOP)
 - ② 繪圖法(Mapping Tool)
 - ③ 介面分析(Interface Analysis)
 - ④ 任務保護法(Mission Protection Tool)
 - ⑤ 安全測驗(Safety Quiz)
 - ⑥ 任務事故分析(Mission Mishap Analysis)
 - ⑦ 後續事故評估法(Next Mishap Assessment)
 - ⑧ 面談法(Interview Tool)
 - ⑨ 檢驗法(Inspection Tool)
 - ⑩ 事故／意外調查法(Investigation)
 - ⑪ 工作安全分析(JSA)
 - ⑫ 行為觀察法(BOT)
 - ⑬ 訓練全真評估(TRA)
 - ⑭ 機會評估法(Opportunity Assessment)
- (5) 進階工具：
 - ① 能量流向與屏障分析(ETBA)
 - ② 失誤樹分析(FTA)
 - ③ 失敗模式與效應分析(FMEA)
 - ④ 多重線性事件序列分析法(MES)
 - ⑤ 管理失察與風險樹(MORT)

3. 實作測驗 - 基本工具、特殊工具、進階工具與 ORMIT 實作能力

- (1) 能藉由系統化方法，有效地運用危險識別、風險評估、分析風險控制、決策、執行、監督與檢討等各個作業風險管理步驟、方法及工具，進行單位內之風險管理整合，有效降低或控制風險，以達到最佳作業的結果。
- (2) 能運用 ORMIT 套裝軟體各模組工具之操作，建立單位風險管理資訊庫。以自動化工具，協助評估分析過程中資料之異動與產生，掌握各風險層級，取代人工作業，增快反應時間，管理單位內之整體風險。
- (3) 具備實務經驗，能協助他人進行風險管理，可提供組織基本的風險管理指導，及具備能力將各個作業專案進行整體性之作業風險管理整合。
- (4) 具備特殊工具與進階工具深度專業知識與技術，以支援基本工具之不足，進而延伸作業風險管理的技術至更高層次。進階工具乃屬於高等工具，提供必要之機制協助組織不致遺漏任何顯著危險。所以進階工具在成熟之作業風險管理技術領域中，扮演重要角色。當有非常深度分析需求時，這些工具是高等作業風險管理師必備之能力。