

# 中華民國品質學會

## 舉 辦

### 可靠度工程師 2023 ( CRE ) 證照培訓課程 (高雄假日班)



本學會榮獲經濟部工業局民間產業人才能力鑑定資格登錄(IPAS 2017)

#### 舉辦時間

民國 112 年 03 月 11 日~05 月 28 日。(詳如課程表)

上課時間：上午 09：00~12：00、下午 13：00~16：00

#### 舉辦地點

地 址：高雄市新興區忠孝一路 460 號 4 樓-1 本學會教室  
(七賢、忠孝路口第二棟華園大廈)(距離火車站約 10 分鐘，  
搭高捷可由 R11 火車站、R10 美麗島站 4 號手扶梯出口)

電話：(07)236-4807 • 236-5470 傳真：(07)237-9578

URL：<http://www.csqkh.org.tw> E-Mail：[csqkh02@gmail.com](mailto:csqkh02@gmail.com)

敬啟者：

「品質」是企業的靈魂，而品質改善有一定的方法可學，目前國內最權威的品管人員證照首推品質學會的系列證照，已被許多企業列入徵才條件。為企業品管人員「掛保證」，邁向金領階級的 36 張王牌證照之一「中華民國品質學會系列證照」---- 摘錄自 NO. 350 期雜誌。

證照成為加薪升遷的加分工具，據調查最熱門最受歡迎幫你鍍金十大熱門證照，中華民國品質學會的系列證照是排前之一，摘錄自經濟日報證照情報。

品質學會系列證照自民國 69 年舉辦迄今(不斷的課程改善)，深受業界採納，考試證書更受重視，資格認證制度係用於驗證優質人才專業工作能力，它為這些專業人員具備特定能力或條件提供的證明。分「品質技術師」、「品質工程師」、「可靠度工程師」及「品質管理師」等專業資格認證項目。

「可靠度工程師培證照訓班」係配合政府推動產業升級、人才培訓計劃所舉辦，本會自舉辦品質証照全國公開性檢定考試之培訓班以來，普獲企業肯定，均認為此為最完整、可結合實務的有效訓練課程。歡迎大家踴躍參加。

中華民國品質學會



敬啟

## 研習時間、內容及主講人

112年 月 日	星期	時間	時數	課 程 內 容	
3	11	六	6	一、可靠度工程管理： 1. 可靠度作業目標與內涵。 2. 可靠度組織稽核、推展、改善。 3. 可靠度作業能量的建立與管理要求。 4. 可靠度作業的規範之訂定。 5. 可靠度作業的成果。	學 會 師 資 群
3	19	日	6	二、可靠度基本原理與數據分析： 1. 可靠度定義與基本原理 2. 基本機率原理與應用。 3. 產品可靠度的參數度量。 4. 可靠度數據型態與統計分佈。	
4	9	日	6	三、可靠度設計分析： 1. 應力、設計分析。 2. 可靠度設計指引與準則。 3. 環境設計與防制。 4. 電磁干擾與靜電放電防制。 5. 可靠度設計分析參考標準與規範 四、產品安全 1. 產品(系統)安全工作計畫。 2. 產品責任 3. 產品危害分析技術。 4. 危害之分類及安全風險管理。	
4	15	六	3	五、零件選用與管制： 1. 零件可靠度作業。 2. 零組件選用準則(降額值之使用)。 3. 零組件可靠度試驗(篩選)。 4. 失效資料庫之建立與應用。	
			3	六、可靠度預估 1. 可靠度預估原理用途、方法之類別。 2. 類似裝備、主動元件群組之預估方法。 3. 零件計數、零件應力分析預估方法。 4. 可靠度預估實務工作、軟體之應用、參考資料	
4	23	日	6	七、可靠度設計審查： 1. 設計審查類別作法與要求。 2. 設計審查之類別與執行之時機。 3. 設計審查作業體系。 4. 設計審查會應注意事項。 5. 設計審查結果之處理與管制。 6. 設計審查作業規定或手冊之制定。 八、人性因素	
4	29	六	6	九、失效分析與改善： 1. 失效分類、評價與對策。 2. 失效報告。 3. 失效模式、效應與關鍵性分析。 4. 失效資料庫之建立與應用。	
5	7	日	3	十、系統可靠度模式： 1. 定義、用途、類別。 2. 可靠度方塊圖。 3. 靜態系統、單純動態系統、備用複聯系統、分載並聯、三態裝置、系統可靠度模式。 4. 可維修系統可靠度模式分析。	
5	7	日	3	十一、可靠度目標訂定、與配當 1. 可靠度指標與規格之訂定。 2. 可靠度配當之目的與考量因素。 3. 串聯與複聯系統之可靠度配當法。	
5	13	六		十二、維護度與後勤分析： 1. 維護度原理、政策、配當、預測、驗證、管理。 2. 整體運籌支援工程。	
5	20	六	6	十三、可靠度試驗與評估： 1. 可靠度試驗之類別與方法、整體試驗規畫。 2. 試驗條件與任務、抽樣方法、數據之分析、結果之評估。 3. 相關技術文件之撰寫需求。 4. 環境應力篩選技術應用。 5. 成長試驗、鑑定試驗及產品加速壽命試驗技術應用。	
5	28	日	6	十四、模擬測驗、整合應用總複習	
6	3	六	6	全國公開檢定考試(暫定)	

※ 本課程表若遇天候、、等不可確定因素,將會略有調整。

## 報名手續

即日起以報名與繳費優先順序受理報名，為維持上課品質，額滿將提早截止報名。

## 研習地點

**通訊報名**：請將登記單填妥連同參加費用，惠寄或送達高雄市新興區忠孝一路460號4F之1 中華民國品質學會高雄市分會。  
**親自報名**：直接到本會高雄市新興區忠孝一路460號4F之1報名。

## 參加費用

品質學會會員每人18,000元，非會員每人18,500元。  
[包括書本、全套可靠度講義、資料袋、結業證書、午餐、等費用]，團體會員所派遣之非個人會員或2人以上同行，均以會員標準收費。

## 結業證書

※研習期滿，出席率達85%以上，由品質學會發給中英文證書，

.....沿.....此.....線.....撕.....下.....

### 可靠度工程師(CRE)培訓研修班(假日班) 參加登記單

(可利用網站線上[http://www.csq.org.tw/sp.asp?xdurl=training/training\\_list.asp&place=84](http://www.csq.org.tw/sp.asp?xdurl=training/training_list.asp&place=84))

日期：112年03月11日~05月28日

本單請 FAX：(07) 2379578 報名

座號	參加人員姓名	性別	年齡	學歷	歷職	稱

機關名稱：\_\_\_\_\_ 電話：\_\_\_\_\_ 傳真：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_ 連絡人：\_\_\_\_\_

Email：\_\_\_\_\_

參加費用：會員 每人18,000元      非會員 每人18,500元

銀行匯款      隨本單附支票      已撥入郵政儲金帳號「0044611-1」

戶名：「中華民國品質學會高雄市分會」

本表請傳真：(07)2379578      確認電話：(07)2364807

URL：<http://www.csqkh.org.tw>      E-Mail：[csqkh02@gmail.com](mailto:csqkh02@gmail.com)

交通：距離火車站走路約10分鐘，搭高捷紅線可由R11火車站、R10美麗島站4號出口

學會附近停車場：

復興自動停車場：七賢路與復興路交叉口（福華飯店正對面）

六合公園：學會斜對角忠孝路上地下公有停車場，八德停車場：八德路與復興路