

IEC 62443-2-1 資通安全管理系統主導 稽核師/評鑑員轉換課程

一、課程緣起：

國際間備受重視的資通安全(Cybersecurity)議題，在聯合國於2019年9月採用「資通安全共通法規框架 A Common Regulatory Framework on Cybersecurity」後，揭開了支持此框架的相關國際標準，包括資訊技術(IT)安全的 ISO 27000 系列標準以及營運技術(OT)安全的 IEC 62443 系列標準。框架也列舉了流程、人員、產品符合性評鑑的架構，供各國的關鍵基礎設施提供者參考。

IEC 62443 系列中對應於 OT 安全管理系統的可驗證標準為 IEC 62443-2-1 資通安全管理系統(CSMS)，除符合性評鑑外，此標準也將配合正在發展中的 IEC 62443-2-2 標準進行成熟度評估。IEC 62443-2-1 並可與 IT 安全管理系統的 ISMS/ISO 27001 與 PIMS/ISO 27701 對應與整合，完整的提供資通安全管理方案。

本課程以標準研讀、講師授課、情境研討、分組實作及成果測驗等多元方式進行，並由 Daniel Liang 梁日誠擔任主導講師，主導講師除擔任 TCIC 與 CIS 的 ISMS/ SMS/ BCMS /PIMS /QMS/MirrorLink 稽核師/講師外，也參與 ISO/IEC JTC1/SC27 與 IEC/TC65 的資通安全與個資保護標準制定工作，是國際間少有的兼具國際標準化、稽核實務、認證課程、法規遵循等專長領域的講師。課程協同講師由 Simon Chen 陳昇智擔任，協同講師除擔任 TCIC 與 CIS 的 ISMS/SMS/BCMS/PIMS/QMS/ MirrorLink 稽核師/講師外，也具備 CISSP、PMP、CMMI 等專業資格。

本課程為 TCIC 資通安全管理系列課程之一，學員可透過此課程了解資通安全管理系統，以及如何藉由稽核資通安全管理系統，來建立或改善企業所需之資通安全；針對已取得 ISO 27001:2013 Lead Auditor 證書學員，通過 IEC 62443-2-1 資通安全管理系統主導稽核師/評鑑員轉換課程考試，可取得加拿大驗證機構 TCIC 所頒發之“IEC 62443-2-1 Lead Auditor 課程”專業證書。

二、課程目標：

- 通過課程考試者，可取得加拿大驗證機構 TCIC 所頒發之“IEC 62443-2-1 Lead Auditor 課程”專業證書。
- 本課程為 TCIC 之 POA 登錄體制所認可，因應法規要求之『資通安全專業證照』持續有效的合規展現，持有本課程證書者，可後續進行專業機關稽核師(Professional Organization Auditor / Lead Auditor，簡稱 POA)登錄。
- 此課程亦受歐盟 BMDW 認證之第三方國際人員驗證機構 CIS 認可，CIS 乃經由 ISO/IEC 17024 標準所認證通過，持本課程證書者，也可進行第三方稽核師登錄。
- 未通過考試者可參加補考，僅以一次為限。
- 符合本課程出席時間規定之學員，可登錄公務人員終身學習時數

三、適合對象：

- 關鍵基礎設施(CI)提供者的資通安全管理人員
- 具備工業自動與控制系統(IACS)的組織之資通安全管理人員
- 資通安全管理部門、IT/OT 部門、MIS 部門、財務、法務、稽核部門的同仁
- 資通安全管理系統輔導人員、提供資通安全管理系統輔導之顧問
- 資通安全管理系統建置人員
- 欲瞭解資通安全管理相關標準規範、知識應用及取得國際專業個人證照者
- 即將建立一套符合 IEC62443-2-1 標準之資通安全管理系統的組織
- 受到 IEC62443-2-1 要求的供應商或組織
- **報名學員必須具備 ISO27001:2013 Lead Auditor 課程證照，並於報名時檢附其影本，TCIC 保留接受報名與否的權力。**

四、課程日期：

110 年 11/23-11/26，週二~周五白天 9:00 ~12:30, 13:30~18:00，共 4 天、計 32 小時。

五、上課地點：

1. 因應 COVID-19 疫情，將依照中央流行疫情指揮中心宣布之疫情警戒標準，於開課前一周再決定採實體或線上方式授課。
2. 如採線上教學，將透過 Webox 應用程式進行。

六、報名方式：

線上報名：到工研院產業學院官網報名

課程洽詢：02-2370-1111 分機 306 黃小姐

七、課程大綱：

課程單元	課程內容
第一天	Module-0 <ul style="list-style-type: none"> ● 講師及學員介紹 ● 國際認證機構體制簡介 ● 課程介紹 Module-1 資通安全(Cybersecurity)管理系統概述 <ul style="list-style-type: none"> ● 資通安全(Cybersecurity)概述 ● 風險概述 ● 管理系統架構介紹 ● 詞彙練習與相關說明 Module-2 IEC 62443 系列標準概述 Module-3 IEC 62443-2-1 資通安全管理系統 練習 A
第二天	Module-3 IEC 62443-2-1 資通安全管理系統(續) 練習 B

第三天	Module-3 IEC 62443-2-1 資通安全管理系統(續) 練習 C Module-4 IEC 62443 系列標準新知 練習 D
第四天	Module-5 安全方案等級(Security Program Ratings)評鑑 ● 成熟度評鑑模式 ● 安全方案 練習 E 課程回顧 測驗

* 課程執行單位保留調整課程內容、日程與講師之權利

八、考試測驗說明

1. 考試日期時間：本課程第四天下午 16:00～ 17:00，共計 1 小時。
2. 測驗題型與成績計算：
 - a) 題目包含二部分：IEC 62443-2-1 標準 16 題，以及稽核/評鑑技巧 12 題。
 - b) 題型皆為單選題，每題有 4 個選項，其中只有 1 個是正確或最適當的選項。
 - c) 答對選項者，得該題之分數；答錯、未作答或劃記多於一個選項者，該題不予計分。
 - d) 考試通過標準：每部份須達 50%，且二部份平均達 65%。TCIC 會寄發「考試結果通知」予各學員，通過標準者僅顯示 pass，未通過者則顯示 Fail。

九、課程費用與繳費：

1. 課程費用：含教材、考試費用及證書(通過考試者)。

	課程費用
課程原價 (每人)	\$50,000 元
14 天前報名 優惠價(每人)	\$40,000 元
14 天前報名+兩人揪團同行 優惠價(每人)	\$38,000 元
14 天前報名+四人(含)以上揪團同行/工研人 優惠價(每人)	\$36,000 元

2. 課程若未如期開班，費用將全額退還。
3. 繳費方式
 - ATM 轉帳 (線上報名)：繳費方式選擇「ATM 轉帳」者，系統將給您一組轉帳帳號「銀行代號、轉帳帳號」，但此帳號只提供本課程轉帳使用，各別學員轉帳請使用不同轉帳帳號！！轉帳後，寫上您的「公司全銜、課程名稱、姓名、聯絡電話」與「收據」傳真至 02-2381-1000 黃小姐 收。
 - 信用卡 (線上報名)：繳費方式選「信用卡」，直到顯示「您已完成報名手續」為止，才確實完成繳費。
 - 計畫代號扣款(工研院同仁)：請從產業學院學習網直接登入工研人報名；俾利計畫代號扣款。

十、報名確認與取消：

1. 已完成報名與繳費之學員，課程主辦單位將於開課三天前以 E-mail 方式寄發上課通知函；若課程因故取消或延期，亦將以 E-mail 方式通知，如未收到任何通知，敬請來電確認。
2. 已完成繳費之學員如欲取消報名，請於實際上課日前以書面通知業務承辦人，主辦單位將退還 90% 課程費用。
3. 學員於培訓期間如因個人因素無法繼續參與課程，將依課程退費規定辦理之：上課未逾總時數三分之一，欲辦理退費，退還所有上課費用之二分之一，上課逾總時數三分之一，則不退費。
4. 本單位保留是否接受報名之權利。
5. 如遇不可抗拒之因素，課程主辦單位保留修訂課程日期及取消課程的權利。