



# EPI 課程簡介




 <b>CDCP 資訊機房管理國際認證班</b> Certified Data Centre Professional (CDCP)	
時數：14小時   費用：60,000元   點數：15點   教材：EPI原廠教材 	
適合對象	1. 資訊機房(Data Center)管理、維護者 2. 資訊機房(Data Center)相關IT人員或是負責營運的人員 3. 資訊部門主管或是相關人員 4. 想取得CDCP國際認證者 5. 學習如何建置符合企業需求資訊機房(Data Center)的人員
預備知識	本課程不需有先修技術，但如有1-2年相關機房經驗或建置者學習更快，也歡迎沒有相關經驗者參加
課程目標	現階段大多數企業都建置IT系統，依靠IT提供關鍵服務，因此資訊機房(Data Center)變成每個企業不可或缺的重要單位，更是企業競爭力的必備條件之一。雖然大部分企業都知道資訊機房(Data Center)的重要性，在建置時卻未必能符合需求，不論是可用性、安全性與效率常常無法因應各種需求，更可怕的是，資訊機房(Data Center)一旦出問題，可能影響整個企業的未來！除了資訊機房(Data Center)的設備無法符合需求以外，隨著相關技術的更新，更考驗著資訊機房(Data Center)的管理人員，而企業對於這些相關管理人員也無法提供更完善、更專業的教育訓練，大部分只能靠著傳承的經驗、上網查詢、見招拆招。 恆逸提供針對資訊機房(Data Center)相關管理人員的完整教育訓練，由國際權威性的資訊機房領域專業認證原廠：EPI (Enterprise Products Integration)提供的Data Center系列認證，從基礎技術到進階管理，包含完整的資訊機房人員認證架構。 EPI同時也是許多國際性的大型企業一致推崇的資料機房專家。在EPI提供的系列認證中，CDCP (Certified Data Centre Professional)是系列認證的基礎，而CDCP認證更是資訊機房(Data Center)管理中必備的專業認證。
學會技能	完成課程後，您將學習到下列技能： <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 依據現況和未來需求，找出適合資訊機房的最佳地點</li> <li>2. 知道如何最有效率的建置資訊機房，並了解資訊機房在高可用性方面的所有重要組成元件</li> <li>3. 了解各種產業的標準</li> <li>4. 了解UPS、消防、冷卻、監控系統、佈線標準等各種技術，知道要如何選擇並且有效率地使用這些技術，以最低成本提升資訊機房的高可用性</li> <li>5. 學會檢查機房的配電系統以避免停機(downtime)帶來損失</li> <li>6. 運用最新科技方法改善資訊機房的冷卻能力與效率</li> <li>7. 建置出高可靠性與高擴充性的網路架構，並學習如何確保每位管理人員都能使用正確的測試方法</li> <li>8. 了解高階資訊機房(企業關鍵任務)的操作注意事項</li> <li>9. 設定正確的資訊機房監控，確保相關人員能得到正確的資訊</li> <li>10. 確保能實施適當的安全措施，包括相關流程和技術，以保護資訊機房的企業重要資訊</li> </ol>
備註事項	1. 優惠方案：參加今年開班者可以優惠價48,000元報名，再贈送一次CDCP認證考試(原廠考試價格USD199)，一次具備專業知識與國際認證。 2. CDCP國際認證考試：課程結束後，您將可以參加考試。考試將於課程第二天下午舉行筆試，考試時間1小時，40題選擇題，答對27題以上即合格，通過考試即可獲得國際認可CDCP認證資料中心專家認證，有效期為3年，之後需要重新認證。
後續推薦課程	29740：Windows Server 2016的安裝、儲存及運算



 <b>CDCS 資訊機房管理專家國際認證班</b> Certified Data Centre Specialist	
時數：21小時   費用：86,000元   點數：22點   教材：EPI原廠教材 	
適合對象	主要在資料中心工作、相關設施的資訊人員、或是資料中心運營專業人員，或是負責實現和改善資料中心的相關人員，例如：資料中心經理、運營/樓層/設施經理、資料中心工程師、網路/系統工程師/資料中心銷售/顧問
預備知識	須通過CDCP認證考試，並擁有CDCP認證
課程目標	CDCS®課程涵蓋資料中心設施中各個工程的概況，CDCS®將進一步提高您的能力，使您能和供應商擁有同樣的專業知識，並能夠驗證供應商提供的報價以及資訊的正確性、有效性和效率。 CDCS®是EPI資料中心訓練框架下的第二級訓練，您必須持有有效的CDCP®認證才能參加CDCS®課程。
學會技能	完成課程後，您將學習到下列技能： <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 了解資料中心的設計生命週期和涉及的階段</li> <li>2. 與供應商和承包商詳細討論資料中心要求，確保內容符合容要求</li> <li>3. 驗證供應商/承包商提出的設計計劃和報價</li> <li>4. 了解資料中心設計/設置、維護的人力配置</li> <li>5. 了解各種建築注意事項，例如防彈、減輕地震活動、防火等級和熱穩定性</li> <li>6. 了解如何安裝符合要求的高架地板，避免未對準、水平差和洩漏</li> <li>7. 了解如何閱讀單線電氣圖以識別和避免最常見的設計問題</li> <li>8. 選擇正確的UPS和並行配置，了解並避免經典的並行安裝錯誤</li> <li>9. 了解如何計算電池組，驗證提供的配置以確保它們滿足要求</li> <li>10. 了解應保持距離以避免EMF問題對人的安全和設備的干擾</li> <li>11. 了解基本的冷卻設置，CFM、Delta-T和其他重要因素</li> <li>12. 了解污染因素和侷限性</li> <li>13. 了解滅火選項的全部詳細訊息，如何計算氣體含量和驗證安裝</li> <li>14. 了解如何衡量資料中心的效能以及如何提高效率</li> </ol>
備註事項	1. CDCS國際認證考試：課程結束後，您將可以參加考試。考試將於課程第二天下午舉行筆試，考試時間1.5小時，60題選擇題，答對45題以上即合格 2. 課程含一次考試(原廠考試價格USD199)，通過考試即可獲得國際認可CDCS認證資料中心專家認證，有效期為3年，之後需要重新認證
後續推薦課程	29740：Windows Server 2016的安裝、儲存及運算



2022新課

 <b>CNCDP 網路佈線設計專家國際認證班</b> Certified Network Cabling Design Professional	
時數：14小時   費用：60,000元   點數：15點   教材：EPI原廠教材	
適合對象	本課程的主要對象是任何IT、設施或資料中心專業人員、顧問和/或從事網路佈線系統設計、實施和操作的人員
預備知識	CNCDP課程沒有特定的先決條件。但是已經在IT、資料中心或設施環境中擁有至少一兩年經驗的參與者可能最適合。歡迎沒有經驗的朋友踴躍參與。
課程目標	企業都依賴IT來提供關鍵業務服務—通常是直接向最終消費者提供。因此，關鍵任務資料中心的設計、維護和運營必須考慮到高可用性和效率。在所有設施中，網路佈線是網路的基礎，也是資料中心可用性的主要貢獻者之一。 CNCDP是一個為期兩天的課程，旨在讓參與者深入了解設計和安裝數據網路佈線系統的知識，其中包括以下關鍵主題：技術標準、不同佈線子系統的設計、材料要求的計算、架構、安裝、測試和驗收。
學會技能	完成課程後，您將學習到下列技能： 1. 了解網路佈線系統各種標準、模型以及如何將這些標準應用於網路設計 2. 為商業建築設計用戶佈線和接線系統 3. 設計資料中心的網路佈線和接線系統 4. 為室內和室外佈線設計主幹 5. 為網路安裝選擇合適的佈線容器/路徑 6. 應用正確的安裝方法並避免常見錯誤 7. 為銅纜和光纖系統定義正確的測試標準和方法
備註事項	CNCDP國際認證考試：考試是60分鐘的closed book考試，40題選擇題，答對27題以上即合格。通過考試即可獲得國際認可CNCDP認證網路佈線設計專業人士認證。CNCDP已獲得完全獨立的考試和認證機構EXIN的全球認可。有效期為3年，之後需要重新認證。有關可用選項，請參閱EPI重新認證計劃。
後續推薦課程	CDCP：CDCP資訊機房管理國際認證班

