

(ISC)²系列資安認證與考試資訊介紹



(ISC)²國際資訊系統安全核準聯盟，是一家為全球資訊安全人員，提供教育訓練及認證服務的非營利國際組織，亦是當今最被各大企業與政府單位所信賴的公正組織之一。在台灣，(ISC)²獨家授權恆逸教育訓練中心為(ISC)²於台灣的教育聯屬機構，提供台灣資安人員與全球同步的(ISC)²資安認證教育訓練。(ISC)²資安認證課程均以國語教授並輔以英語教材，恆逸授課講師群已通過(ISC)²嚴格的師資培訓訓練與認證，是國內資安人員考取最具公信力的(ISC)²資安系列認證的最佳選擇。



SSCP[®]資訊安全專業人員認證

System Security Certified Practitioner

SSCP[®]認證是針對在企業組織中負責網路及系統管理的相關人員，有資訊安全技術能力且具實務經驗者而設，此證照以公正客觀的標準，界定企業組織中實際負責運作及落實資安政策相關從業人員的實務工作範圍、角色與職務。取得SSCP[®]認證，代表應具備SSCP[®]CBK七大領域的相關知識，包括瞭解各個常規工作範圍在推行、監督、運作上所運用的基本原則、組成部分及應用技術。

SSCP[®]

CISSP[®]資訊安全系統專家認證

Certified Information Systems Security Professional

CISSP[®]認證被譽為資訊安全界的至高標準！並且是第一張經由ANSI美國國家標準學會認可符合ISO/IEC 17024國際標準要求的資訊安全證照；CISSP[®]認證是針對在企業組織中的專業資安人員、資安顧問，或是資訊部門管理階層而設。雇主可以更有信心相信其所聘用的CISSP資訊安全人員，擁有所需要的技術水準與經驗，並能有效的處理及執行企業之資訊安全系統與政策。

CISSP[®]

CSSLP[®]資訊安全軟體開發專家認證

Certified Secure Software Lifecycle Professional

(ISC)²推出與軟體安全開發有關的準則及認證，藉此期望降低軟體開發在安全上的問題。在(ISC)²所提出的準則中，其將軟體安全開發所需具備的知識，劃分為八大知識體系(CBK[®])，藉由取得CSSLP[®]認證，將可視為軟體開發人員對於安全軟體開發八大知識領域專業程度的展現。

CSSLP[®]

CCSP[®]雲端資安專家認證

Certified Cloud Security Professional

CCSP[®]認證是二大安全組織 - (ISC)²及CSA(雲端安全聯盟)兩大國際原廠聯手打造的頂級雲端資安認證。透過此認證，主要用於表彰其持有者於資訊及雲端安全的專業與能力，藉此以協助組織維持重要雲端基礎設施的正常運作、免於危害。

CCSP[®]

	SSCP	CISSP	CSSLP	CCSP
主要差異	偏重資安工作的日常維運能力	偏重資訊安全的管理能力	偏重資安軟體開發管理知識	偏重雲端安全管理能力
報考資格	擁有一年以上專業經驗；並於七個SSCP CBK範圍中擁有最少一個領域的相關工作經驗	- 八個CISSP CBK範圍中具有二個或多個領域五年以上工作經驗 - 具備大學學位或持有(ISC)²認可之證書者，可抵免最多一年之工作經驗	- 八個CSSLP CBK範圍中具備至少一個領域滿四年工作經驗 - 具備大學學位或持有(ISC)²認可之證書者，可抵免最多一年之工作經驗	- 五年IT工作經驗，其中3年為資安工作經驗及CCSP CBK範圍中1年工作經驗 - 取得CSA CCSP認證者可抵免CCSP CBK範圍中一年工作經驗 - 取得CISSP認證者可抵免CCSP所有年資要求
工作經驗不足之報考者	可報考Associates of (ISC) ² for SSCP(準會員)，兩年內累積足夠專業經驗，得到審核及推薦後可正式成為SSCP	可報考Associates of (ISC) ² for CISSP(準會員)，六年內累積足夠專業經驗，得到審核及推薦後可正式成為CISSP	可報考Associates of (ISC) ² for CSSLP(準會員)，五年內累積足夠專業經驗，得到審核及推薦後可正式成為CSSLP	可報考Associates of (ISC) ² or CCSP(準會員)，六年內累積足夠專業經驗，得到審核及推薦後可正式成為CCSP
知識領域科目	7個	8個	8個	6個
考試費用	249美元	699美元	599美元	599美元
考試題目	通過3小時，共125題選擇題的英文測驗	報考英文版考試： 通過3小時，100-150題電腦互動式測驗(CAT)； 或報考簡體中文或其他語系考試： 通過6小時，250題線性測驗	通過4小時，共175題單選題的英文測驗	通過4小時，共125題單選題的英文測驗
證書申請資格與流程	1. 考試中取得700分或以上者則通過考試。 2. 繳交正確填寫且經另一位(ISC) ² 所認證的專業人士(如SSCP、CISSP、CSSLP)所簽署之背書文件，並連同履歷送交(ISC) ² 申請證書。 3. (ISC) ² 將對應試者，抽樣執行稽核審查其應試者之相關工作經驗。			
會員年費	65美元	85美元	100美元	100美元
CPE (持續教育積分)	- SSCP可在三年內取得60分CPE，否則須重新參加考試。 - 每年至少需取得20分CPE，累積三年共60分CPE。	- CISSP可在三年內取得120分CPE，否則須重新參加考試。 - 每年至少需取得40分CPE，累積三年共120分CPE。	- CSSLP可在三年內取得90分CPE，否則須重新參加考試。 - 每年至少需取得30分CPE，累積三年共90分CPE。	- CCSP可在三年內取得90分CPE，否則須重新參加考試。 - 每年至少需取得30分CPE，累積三年共90分CPE。

請依據(ISC)²相關規定報名考試，考試報名可經由VUE考試中心報名預約考試時間。
考試報名網址：<http://www.pearsonvue.com/isc2/>

SSCP

SSCP資安專業人員認證課程

Systems Security Certified Practitioner Course

時數：40小時 | 費用：40,000元 | 點數：10點 | 教材：(ISC)²原廠教材

適合對象	1. 對資訊安全工作有興趣者 2. 欲取得SSCP [®] 認證資格者 3. 欲充實本身資安技術能力的IT人員		
預備知識	網路安全基礎概念		
課程內容	Domain 1—存取控制 1. 建立身分驗證機制 2. 維護網路信任架構 3. 控管身分識別管理生命週期 4. 建立存取控制 Domain 2—安全性作業與管理 1. 認識與遵守道德條款 2. 認識安全觀念 3. 紀錄與維護安全控制措施 4. 參與資產管理 5. 以控制措施建立與評估遵循性 6. 參與異動管理工作 7. 參與資訊安全認知訓練 8. 參與實體安全作業 Domain 3—風險識別、監控與分析 1. 認識風險管理流程 2. 執行安全性評估活動 3. 維護與維護安全監控系統 4. 分析與報告安全監控結果 Domain 4—安全事故回應與復原 1. 參與安全事故處置 2. 認識與支援鑑識調查 3. 認識與支援業務持續與災難復原計畫 Domain 5—密碼學 1. 認識與應用加密基礎概念 2. 認識加密要求 3. 維護與建立加密系統 Domain 6—網路與通訊安全 1. 認識網路安全議題 2. 保護通訊技術 3. 網路存取控制 4. 管理區域網路安全性 5. 維護與設定網路安全裝置 6. 建置與維護無線技術 Domain 7—系統與應用程式安全 1. 識別與分析惡意程式與活動 2. 建置與維護端點裝置安全性 3. 維護與設定雲端安全 4. 強化大數據系統安全性 5. 維護與強化虛擬環境安全性		
備註事項	1. 白天班之上課時間為09:00~18:00 2. 課程結束後，出席率達80%以上者將獲頒發(ISC)²官方培訓證書 3. 報名本課程者，原報名班級開課日起一年內，可享有同一版本課程免費一次辦理重聽之機會 4. 通過考試後，欲申請SSCP[®]認證必須符合(ISC)²相關規定 5. 課程優惠方案： 早鳥優惠價：開課前2周完成報名繳費，享有早鳥優惠價NT\$36,000元 學生優惠價：參加校園IT職涯學習護照方案，享有5折優惠價NT\$20,000元		
後續推薦課程	CISSP：CISSP資安系統專家認證課程		

CSSLP

CSSLP資安軟體開發專家認證課程

Certified Secure Software Lifecycle Professional Course

時數：40小時 | 費用：50,000元 | 點數：12.5點 | 教材：(ISC)²原廠教材

適合對象	1. 參與系統或軟體開發之相關人員 2. 軟體專案經理、系統架構師、系統分析師 3. 程式設計師、軟體測試人員 4. 稽核人員		
預備知識	軟體開發生命週期		
課程內容	本課程涵蓋CSSLP[®]CBK[®]SDLC八大領域。課程內容不涉及特定開發技術，而是著重在如何進行安全程式開發的流程與方法。 Domain 1—軟體安全概論 1. 軟體安全開發 2. 軟體安全核心概論 3. 軟體安全設計原則 Domain 2—軟體生命週期安全管理 1. 軟體安全組態與版控 2. 建立軟體安全里程碑 3. 選擇軟體安全開發方法 4. 識別軟體安全標準與框架 5. 建立軟體安全文件 6. 制定軟體安全指標 7. 軟體除役 8. 報告軟體安全狀態 9. 支援治理、風險與遵循性框架 Domain 3—軟體安全要求 1. 法律、法規與業界要求 2. 使命、營運與技術要求 3. 解讀資料分級要求 4. 軟體安全政策 5. 識別軟體安全要求 6. 識別隱私要求 7. 制定誤用與濫用案例 8. 軟體規格要求安全性 9. 軟體安全標準 10. 開發環境規格 11. 制定測試計畫 12. 系統工程流程 13. 制定軟體安全要求追蹤矩陣表 Domain 4—軟體安全設計 1. 威脅塑模 2. 定義軟體安全架構 3. 設計安全的介面 4. 架構風險評估 5. 非功能性需求塑模 6. 資料分級 7. 評估與選擇可再用軟體安全設計 8. 審查軟體安全設計 9. 設計元件式系統安全架構 10. 使用安全增強式架構與設計工具 11. 使用軟體安全設計原則與模式 Domain 5—供應鏈與軟體採購 1. 軟體採購安全政策 2. 分析第三方軟體安全性 3. 驗證軟體來源與出處 4. 支援軟體安全採購流程 5. 產品整合 Domain 6—軟體安全開發 1. 遵守軟體安全開發實務 2. 軟體安全漏洞分析 3. 建置軟體安全控制措施 4. 修復軟體安全漏洞 5. 識別惡意程式碼 6. 安全地再用第三方程式碼與函數 7. 安全地整合軟體元件 8. 軟體安全建置 9. 軟體安全除錯 Domain 7—軟體安全開發測試 1. 制定軟體安全測試案例 2. 制定軟體安全測試策略與計畫 3. 識別無文件功能 4. 解讀測試結果安全影響 5. 軟體錯誤分級與追蹤 6. 保護測試資料 7. 制定或取得軟體安全測試資料 8. 系統驗收 Domain 8—軟體部署、維護與維護 1. 風險分析 2. 安全地發布軟體 3. 安全地儲存與管理安全資料 4. 確保安全軟體安裝 5. 部署後軟體安全測試 6. 取得安全營運許可 7. 安全監控 8. 支援事故回應 9. 支援修補暨漏洞管理 10. 支援持續維護		
備註事項	1. 白天班之上課時間為09:00~18:00 2. 課程結束後，出席率達80%以上者，將獲頒發(ISC)²官方培訓證書 3. 報名本課程者，原報名班級開課日起一年內，可享有同一版本課程免費一次辦理重聽之機會 4. 通過考試後，欲申請CSSLP[®]認證必須符合(ISC)²相關規定 5. 精誠資訊恆逸教育訓練中心為PMI[®]認可之R.E.P. (Registered Education Provider)教育訓練機構，R.E.P.代號：3150。本課程符合PMI[®]國際專案管理學會PDU專業學分，需自行上網登錄 6. 課程優惠方案： 早鳥優惠價：開課前2周完成報名繳費，享有早鳥優惠價NT\$45,000元		
後續推薦課程	CISSP：CISSP資安系統專家認證課程		

CISSP 資安系統專家認證課程

Certified Information Systems Security Professional Course



時數：40小時 | 費用：56,000元 | 點數：14點 | 教材：(ISC)²原廠教材

適合對象 安全開發人員、網路系統工程師、資安分析人員、資安系統工程師、資訊部門主管、資訊長、資安顧問、欲取得CISSP®認證資格者、欲從事資訊安全管理/顧問工作者

預備知識 資訊安全通識體系八大領域任意兩個領域以上之相關基礎知識

課程內容

Domain 1—安全暨風險管理

1. 認識與應用機密性、完整性及可用性
2. 評估與應用安全治理原則
3. 判斷遵循性要求
4. 認識全球背景下的資訊安全法令、法規議題
5. 認識、遵守與推廣職業道德
6. 制定與執行資訊安全之政策、標準、程序及指引
7. 識別、分析與區分持續營運要求
8. 建立與強制人員安全政策與程序
9. 認識與應用風險管理
10. 認識與應用威脅模型
11. 供應鏈風險管理
12. 建立與維護資訊安全認知、教育與訓練

Domain 2—資產安全

1. 資訊與資產識別與分級
2. 確認與管理資訊與資產擁有權
3. 隱私防護
4. 確保適當保存
5. 決定資料管控措施
6. 建立作業要求

Domain 3—安全架構與工程

1. 採安全設計原則建置與管理工程生命週期
2. 認識安全模型
3. 基於系統安全要求選擇控制措施
4. 認識資訊系統安全能力
5. 評估與減少安全性架構、設計與解決方案之弱點
6. 評估與減少網站系統安全弱點
7. 評估與減少行動系統安全弱點
8. 評估與減少嵌入式裝置與連網系統安全弱點
9. 應用密碼學
10. 空間設計時應用安全原則
11. 設計與建置設施安全

Domain 4—通訊及網路安全

1. 採安全原則設計網路架構
2. 保護網路元件
3. 基於設計建立安全通道

Domain 5—識別暨存取控制

1. 資產的實體及邏輯存取控制
2. 理人員與裝置的識別與鑑別
3. 整合第三方識別服務
4. 建置與管理授權機制
5. 管理識別與存取供應生命週期

Domain 6—安全性評估與測試

1. 設計與驗證評估、測試與稽核策略
2. 測試安全機制
3. 收集安全流程資料
4. 分析測試結果與產出報告
5. 執行或協助安全稽核

Domain 7—安全性作業

1. 認識與支援調適過程
2. 認識不同調查類型之要求
3. 紀錄與監控
4. 安全地供應資源
5. 認識與應用安全性作業
6. 使用資源防護技術
7. 事故回應
8. 偵測與預防性措施之操作與維護
9. 建置與支援修補及弱點管理
10. 參與及認識異動管理流程
11. 建置復原策略
12. 建置災難復原流程
13. 測試災難復原計畫
14. 參與營運持續計畫執行
15. 建置與管理實體安全
16. 解決人員安全與安全顧慮

Domain 8—軟體開發安全性

1. 認識與應用軟體開發生命週期安全性
2. 落實開發環境安全控制措施
3. 評估軟體安全果效
4. 評估外購軟體安全
5. 制定與應用安全開發指引與標準

備註事項

1. 白天班之上課時間為09:00~18:00
2. 課程結束後，出席率達80%以上者，將獲頒發(ISC)²官方培訓證書
3. 報名本課程者，原報名班級開課日起一年內，可享有同一版本課程免費一次辦理重聽之機會
4. 通過考試後，欲申請CISSP®認證必須符合(ISC)²相關規定
5. 獨家贈送原廠CISSP 125題練習題，提供考前學習評估實力
6. 精誠資訊恆逸教育訓練中心為PMI®認可之R.E.P. (Registered Education Provider)教育訓練機構，R.E.P.代號：3150。本課程符合PMI®國際專案管理學會PDU專業學分，需自行上網登錄
7. 課程優惠方案：
早鳥優惠價：開課前2周完成報名繳費，享有早鳥優惠價NT\$50,400元

後續推薦課程 CEH：EC-Council CEH駭客技術專家認證課程

CCSP 雲端資安專家認證課程

Certified Cloud Security Professional Course



時數：40小時 | 費用：50,000元 | 點數：12.5點 | 教材：(ISC)²原廠教材

適合對象

1. 對雲端安全有興趣者
2. 欲取得CCSP®認證者
3. 欲從事雲端暨資訊安全管理、顧問工作者
4. 資訊系統安全管理人員、系統工程師、系統/安全架構師、資安顧問、資安工程師、IT部門主管

預備知識 資訊、資安暨雲端安全基礎知識

課程內容

Domain 1—架構觀念與設計要求

Domain 2—雲端資料安全性

Domain 3—雲端平台與基礎設施安全性

Domain 4—雲端應用程式安全性

Domain 5—雲端作業

Domain 6—法律與遵循性

備註事項

1. 白天班之上課時間為09:00~18:00
2. 課程結束後，出席率達80%以上者，將獲頒發(ISC)²官方培訓證書
3. 報名本課程者，原報名班級開課日起一年內，可享有同一版本課程免費一次辦理重聽之機會
4. 精誠資訊恆逸教育訓練中心為PMI®認可之R.E.P. (Registered Education Provider)教育訓練機構，R.E.P.代號：3150。本課程符合PMI®國際專案管理學會PDU專業學分，需自行上網登錄
5. 課程優惠方案：
早鳥優惠價：開課前2周完成報名繳費，享有早鳥優惠價NT\$45,000元

後續推薦課程 CEH：EC-Council CEH駭客技術專家認證課程