

(ISC)²系列資安認證 教育訓練與考試資訊介紹

(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[®]，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。



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，並能有效處理及執行企業之資訊安全系統與政策。



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。



	SSCP	CISSP	CSSLP
主要差異	偏重資訊技術能力	偏重資訊管理能力	偏重資安軟體開發管理知識
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	- 十個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
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
知識領域科目	7個	10個	8個
考試費用	300美元	599美元	599美元
考試題目	通過3小時，共125題選擇題的英文筆試	通過6小時，共250題選擇題的英文筆試	通過4小時，共175題單選題的英文測試
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
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10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20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15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

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

SSCP-資安專業人員認證課程

Systems Security Certified Practitioner

課程目標 對於有志從事資訊安全工作者，該如何為踏入資安領域並做好準備，是首先必須要面對的課題；對於在資安領域中默默耕耘的資安技術者而言，該如何證明自身的專業技術能力，更是一大課題；再者身為企業內的員工該如何與資訊技術同僚合力實施企業的資安政策，又是另一項考驗！SSCP[®]資安專業人員認證(Systems Security Certified Practitioner)是一張針對企業組織中負責網路及系統管理的相關人員，擁有資安技術能力且具實務經驗者所設的證照。取得SSCP[®]認證，可確認受測者在資安技術領域中具有一定的專業實務能力。

有志於踏入資安領域、希望提升資安知識的資訊人員，取得相關證照是最快速的途徑之一；然而如何在取得證照之前為自己的專業技術能力做好準備，是值得深思的重要問題。現今大多資安相關證照無不與特定的產品相關，欲取得該證照，受測者必須熟悉其產品進而參加認證考試取得證照。但除了證明受測者對特定產品有一定的熟悉程度外，其實對自身專業能力的展現，並無絕對助益。為此，精誠恆逸特別與SSCP[®]發照單位(ISC)²合作，引進(ISC)²官方SSCP CBK[®]研習班課程。課程中將針對企業資安實務所需SSCP[®]認證所測驗的七大領域進行介紹。對於有志於從事資安工作，以及希望提升資安知識的資訊科技工作者而言，本課程可以做為一窺資安領域的最佳途徑。本課程由(ISC)²認證講師帶領，以七大領域為主軸，介紹資安相關技術與觀念，為您從事資安相關工作做好準備。

- | | | |
|--|---|---|
| <p>適合對象 1. 對資訊安全工作有興趣者</p> <p>預備知識 網路安全基礎概念</p> <p>課程內容</p> <ol style="list-style-type: none"> Access Controls存取控制 <ol style="list-style-type: none"> 1-1 存取控制之概念與技術 1-2 系統與資料之存取控制 Cryptography密碼學 <ol style="list-style-type: none"> 2-1 密碼學觀念之建立 2-2 密碼演算法之運作與應用 2-3 訊息完整性檢查與數位簽章 2-4 數位憑證 2-5 破密分析 Malicious Code and Activity惡意程式與活動 <ol style="list-style-type: none"> 3-1 惡意程式之種類與型態 3-2 系統攻擊手法 3-3 反制措施 | <p>2. 欲取得SSCP[®]認證資格者</p> <p>4. Monitoring and Analysis分析與監控</p> <ol style="list-style-type: none"> 4-1 資訊系統之安全性稽核 4-2 記錄之收集與分析 4-3 系統監控 4-4 SIEM(Security Information and Event Management) <p>5. Networks and Communications網路與通訊</p> <ol style="list-style-type: none"> 5-1 通訊協定之安全性 5-2 區域網路之安全性 5-3 廣域網路之安全性 5-4 無線網路之安全性 | <p>3. 欲充實本身資安技術能力的IT人員</p> <p>6. Risk, Response and Recovery風險、應變與復原</p> <ol style="list-style-type: none"> 6-1 風險管理 6-2 安全事件回應 6-3 系統的容錯與回復 <p>7. Security Operations and Administration安全作業與管理</p> <ol style="list-style-type: none"> 7-1 資訊系統之安全管理 7-2 資訊分類 7-3 異動管理 7-4 系統生命週期 7-5 道德規範 |
|--|---|---|

- 備註事項**
1. 白天班之上課時間為AM09:00~PM18:00
 2. 課程結束後，出席率達80%以上者將獲頒發(ISC)²官方結訓證書
 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：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：25歲以下(含)在學學生持本人有效學生證件報名，享有學生優惠價NT\$30,000元



CSSLP

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

CSSLP-資安軟體開發專家認證課程

Certified Secure Software Lifecycle Professional

課程目標 CSSLP[®](Certified Secure Software Lifecycle Professional)是一張針對參與軟體開發生命週期(SDLC)所有人員量身訂作的資安證照，其認證考試所測驗的是軟體開發相關人員對於軟體生命週期、漏洞、風險、資訊安全基本知識與法規遵循等各方面知識的了解與認知程度。資訊系統已經成為現今企業運作的重要基石。然而根據統計，有80%的資安事件，是因為資訊系統的漏洞所引起，雖然這些漏洞可以事後修補，但是衝擊卻已經造成；若在系統開發時，防範於未然，企業便可避免掉這些資安事件所造成的損失。為了協助您了解何謂SDLC並取得CSSLP[®]認證，精誠恆逸特別與CSSLP[®]考試及發照機構(ISC)²合作，獨家在台開設CSSLP[®]課程。藉由本課程，您可以認識並了解何謂SDLC，進而將相關知識運用在軟體開發專案中，藉此以達到落實SDLC之效果，並且也為取得CSSLP[®]認證做好準備。

- | | |
|--|---|
| <p>適合對象 1. 參與系統或軟體開發之相關人員</p> <p>預備知識 軟體開發生命週期</p> <p>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。課程內容涵蓋如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> Secure Software Concepts軟體安全概論 <ol style="list-style-type: none"> 1-1 Confidentiality, Integrity, Availability機密性、完整性與可用性 1-2 Authentication, Authorization, and Auditing鑑別、授權與稽核 1-3 Security Design Principles系統安全性設計原則 1-4 Risk Management風險管理 1-5 Regulations, Privacy and Compliance法規、隱私與遵循性 1-6 Software Architecture軟體架構 Secure Software Requirements軟體安全性需求 <ol style="list-style-type: none"> 2-1 Policy Decomposition政策解構 2-2 Identification and Gathering安全性需求之識別與蒐集 Secure Software Design軟體安全性設計 <ol style="list-style-type: none"> 3-1 Design Processes安全性設計流程 3-2 Design Considerations安全性設計考量 3-3 Securing Commonly Used Architecture常見軟體架構之安全性 3-4 Technologies介紹常見安全性技術 Secure Software Implementation/Coding軟體安全性開發 <ol style="list-style-type: none"> 4-1 Declarative versus Imperative Security宣告式安全與命令式安全 4-2 Vulnerability Databases/Lists常見軟體漏洞介紹 4-3 Defensive Coding Practices and Controls防禦式程式開發作為與措施 4-4 Source Code and Versioning原始碼管理與版本控制 4-5 Development and Build environment開發與建置環境介紹 4-6 Code/Peer Review程式碼審查 4-7 Code Analysis程式碼分析 4-8 Anti-tampering Techniques程式碼防篡改技術 | <ol style="list-style-type: none"> 5. Secure Software Testing軟體安全性測試 <ol style="list-style-type: none"> 5-1 Testing Artifacts軟體測試計畫與案例 5-2 Testing for Security and Quality Assurance安全性與品質保證測試 5-3 Types of Testing軟體測試類型 5-4 Impact Assessment and Corrective Action衝擊性評估與矯正措施 5-5 Test Data Lifecycle Management測試資料之生命週期管理 Software Acceptance軟體驗收 <ol style="list-style-type: none"> 6-1 Pre-release and Pre-deployment定義軟體發佈與部署前之驗收條件 6-2 Post-release軟體發佈後之驗證與測試 Software Deployment, Operations, Maintenance and Disposal軟體部署、維運、維護與報廢 <ol style="list-style-type: none"> 7-1 Installation and Deployment軟體之安裝與部署 7-2 Operations and Maintenance軟體系統之維運與維護 7-3 Software Disposal軟體報廢 Supply Chain and Software Acquisition供應鏈與取得軟體 <ol style="list-style-type: none"> 8-1 Supplier Risk Assessment供應商風險評鑑 8-2 Supplier Sourcing不同之供應商來源 8-3 Software Development and Test軟體開發與測試 8-4 Software Delivery, Operations and Maintenance軟體交付、維運與維護 8-5 Supplier Transitioning供應商系統轉移 |
|--|---|

- 備註事項**
1. 白天班之上課時間為AM09:00~PM18:00
 2. 課程結束後，出席率達80%以上者，將獲頒發(ISC)²官方結訓證書
 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)，R.E.P.代號：3150，參加此課程後學員可自行申請PMI[®]國際專案管理學會認可之40個PDU專業學分
 6. 課程優惠方案：早鳥優惠：開課前2周完成報名繳費，享有早鳥優惠價NT\$45,000元



CISSP-資安系統專家認證課程

Certified Information Systems Security Professional

課程目標 資訊安全是現今企業所重視的重要課題，而資安人才更是為企業資訊安全嚴格把關的靈魂人物。然而資安人才難求，而優秀的資安人才更是鳳毛麟角。對於專業人士而言，如何向他人來表現自己優秀的專業能力，向來是一種挑戰；對於資訊安全的專才而言，更何嘗不是如此。CISSP®(Certified Information Systems Security Professional)是國際公認最具權威的資訊安全專業人員證照。如果您在資訊安全領域有多年實務工作經驗，或者您想要向其他人證明您是資訊安全領域的佼佼者，那麼CISSP®認證就是您的下一個目標。

要成為一名CISSP®，您必須具有資訊安全通識體系十大領域的知識與能力，而擁有CISSP®證照證明您已達到了全球認證的資訊安全專業及職業之標準。由於大多數的資訊安全專業人員在十大領域中，可能僅對其中一到兩項領域有深入的研究，因此本課程採用由(ISC)²所開發的CBK複習培訓班課程，藉此擴大您對所有十大領域的理解。本課程採用最新修訂版本的教材以反映當前資訊安全技術，並涵蓋CBK中的所有領域。此外，課程中包含100個測試題，藉以助您了解自己的實力，集中精力到需要進一步學習的主題。此課程更提供全面的資訊安全學習指引，讓您輕鬆面對CISSP®考試的挑戰。

適合對象 1. 欲取得CISSP®認證資格者 2. 欲從事資訊安全顧問工作者 3. 欲從事資訊安全管理工作者

預備知識 資訊安全通識體系十大領域任意三個領域以上之相關基礎知識

課程內容

1. Access Control存取控制
 - 1-1 Introduction to Access Control何謂存取控制
 - 1-2 Access Control Key Concepts, Methodologies and Techniques存取控制之核心觀念、方法與技術
 - 1-3 System Logging and Monitoring系統之記錄與監控
 - 1-4 Access Control Attacks and Threats存取控制中常見之攻擊與威脅
2. Telecommunications and Network Security電訊與網路安全
 - 2-1 Introduction to Telecommunications and Network Security何謂電訊與網路安全
 - 2-2 Network Models and System Architecture網路模型與系統架構
 - 2-3 The Network and IT Security網路與資訊科技安全性
 - 2-3 Understanding the Attack了解網路攻擊
 - 2-4 Layer 1: Physical Layer實體層之介紹與安全性
 - 2-5 Layer 2: Data-link Layer連接層之介紹與安全性
 - 2-6 Layer 3: Network Layer網路層之介紹與安全性
 - 2-7 Layer 4: Transport Layer傳輸層之介紹與安全性
 - 2-8 Layer 5: Session Layer連線層之介紹與安全性
 - 2-9 Layer 6: Presentation Layer展現層之介紹與安全性
 - 2-10 Layer 7: Application Layer應用程式層之介紹與安全性
3. Information Security Governance and Risk Management資訊安全治理與風險管理
 - 3-1 Introduction to Information Security Governance and Risk Management何謂資訊安全治理與風險管理
 - 3-2 Information Security Governance資訊安全治理
 - 3-3 The Risk Management Process風險管理流程
4. Secure System Development系統開發安全性
 - 4-1 Introduction to Secure System Development何謂系統開發安全性
 - 4-2 Systems Development Methodologies系統開發方法
 - 4-3 Security Issues with Programming Languages程式語言常見之安全性議題
 - 4-4 Security Controls應用程式安全性措施
 - 4-5 Database Security資料庫安全性
5. Cryptography密碼學
 - 5-1 Key Concepts and Common Terminology Used in Cryptography密碼學之核心觀念與常用名詞介紹
 - 5-2 Historical Aspect of Cryptography歷史觀點中的密碼學
 - 5-3 Categories of Cryptosystems加密系統之種類
 - 5-4 Basic Symmetric Cryptography基本之對稱式加密
 - 5-5 Two-Way Cryptography雙向加密
 - 5-6 Message Integrity Controls訊息完整性控制
 - 5-7 Key Management加密金鑰管理
 - 5-8 Cryptanalysis破密分析
6. Security Architecture and Design安全性架構與設計
 - 6-1 Key Concepts and Definitions核心觀念與定義
 - 6-2 Architectural Components架構性元件
 - 6-3 Evaluation Criteria資訊系統安全性評估準則
7. Operations Security作業安全性
 - 7-1 Security Concepts and Activities作業安全性之觀念與活動
 - 7-2 Protection of Resources作業資源防護
 - 7-3 Preventive Measures預防性作為
8. Business Continuity and Disaster Recovery Planning持續營運與災難回復計畫
 - 8-1 Processes Required for Planning the Project持續營運與災難回復之計畫流程
 - 8-2 Defining the Organization組織現況分析
 - 8-3 Plan Implementation執行計畫
9. Legal, Regulations, Investigations and Compliance法律、法規、調查與遵循性
 - 9-1 The Major Legal Systems in Information Security主要法律體系介紹
 - 9-2 International Law in Information Security國際中常見資安相關法律介紹
 - 9-3 Supporting the Investigation資安事件調查
 - 9-4 The Forensic Investigation鑑識調查
 - 9-5 Compliance Processes and Procedures遵循性之流程與程序
 - 9-6 Ethical Considerations in Information Security資安職業道德
10. Physical(Environmental) Security實體(環境)安全
 - 10-1 Definitions and Key Concepts定義與核心觀念
 - 10-2 Implementation and Operation of Perimeter Security周邊安全性之執行與運作
 - 10-3 Implementation and Operation of Internal Security內部安全性之執行與運作
 - 10-4 Implementation and Operation of Facilities Security設施安全性之執行與運作
 - 10-5 Equipment Protection設備防護
 - 10-6 Personnel Privacy and Safety人員隱私與安全

備註事項

1. 白天班之上課時間為AM09:00-PM18:00
2. 課程結束後，出席率達80%以上者，將獲頒發(ISC)²官方結訓證書
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. 精誠資訊恆逸教育訓練中心為PMI®認可之R.E.P.(Registered Education Provider)，R.E.P.代號：3150，參加此課程後學員可自行申請PMI®國際專案管理學會認可之40個PDU專業學分
6. 課程優惠方案：早鳥優惠：開課前2周完成報名繳費，享有早鳥優惠價NT\$45,000元



獨家課程



資訊安全技術顧問



CISSP認證



PDU學分