



Systems Security
Certified Practitioner

see security technologies ltd
Cyber Warfare and InfoSec College

See



(ISC)² SSCP Systems Security Certified Practitioner

הסמכה הבינלאומית הנחשבת ביותר למישימי סייבר

מבוא

ארגון (ISC)² בישראל, באמצעות מכללת See Security, מתכבדים להציע את הקורס: SSCP[®] Systems Security Certified Practitioner - היחיד בארץ המכין להסמכת SSCP[®] עם החומרים המקוריים של (ISC)².

מחפש להתקדם בתחום אבטחת המידע? אם יש לך לפחות שנה אחת של ניסיון באבטחת מידע, אתה זכאי להבחן להסמכת SSCP, המיועדת למישימי סייבר כדרך מהימנה ורשמית לאמת את יכולותיהם בשבעת הדומינים של ההסמכה.

הסמכה זו אושרה במסגרת תכנית DoD 8570 של משרד ההגנה האמריקאי ושלוחותיו. כל האדם עם "גישה מועדפת" למערכות DoD חייב לקבל הסמכה מסוג זה אשר אושרה על-ידי ANSI, ונכון להיום, קורס SSCP של DoD אישר יותר מוסמכי SSCP[®] מכל הסמכה אחרת ברחבי העולם.

אתה, מנהל רשתות או סיסטם, מתכנת או מנהל מסדי נתונים, ומעוניין להיכנס לעולם הסייבר בדלת הראשית ולהיות מוכר על-ידי המדינה ועל-ידי ארגונים רציניים? עליך לעבור הסמכה זו.

המכללה הינה היחידה שרשאית לשווק את הקורס המקורי. חומרי הלימוד הרלבנטיים למבחן לא מועברים על-ידנו לאף גורם אחר. המרצה הינו מרצה מוסמך בינלאומי של (ISC)². הטיפים רלבנטיים למבחן הקרוב.

קורס ההכנה הוא המעמיק והעדכני ביותר, למושגי אבטחת מידע ולמתודולוגיות עבודה מומלצות בתעשייה. הקורסים מתקיימים בכל רחבי העולם במתכונת אחידה המאפשרת למרצים לבחון את יכולותיהם וידעותיהם של התלמידים ע"י השוואה, ולהשלים את חסכי הידע הקיימים לפני המבחן.

קורסי (ISC)² הרשמיים זמינים בכל רחבי העולם בעזרת נציגי הארגון, ובהם מכללת See Security (Authorized Education Affiliates).

חומרי הלימוד מתוכננים ומעודכנים לקראת כל מועד של קורס מחדש על-מנת לשקף היטב את השינויים החלים בענף, ומכאן – במבחנים עצמם.

קהל יעד

- בעלי רקע בניהול רשתות / סיסטם / תקשורת, המכירים את TCP/IP, היכרות עם מערכת Linux ו-Windows, והכרות עם טכנולוגיות אבטחת מידע בסיסיות.
- אנו ממליצים לבקר באתר www.isc2.org ולקרוא בהרחבה וביסודיות אודות הבחינה ודרישות הקדם.

מטרות הקורס:

- מעבר על החומר: דגשים על הנושאים החשובים והתמקדות בקונספטים מרכזיים, ואיתור נקודות התורפה האישיות של כל מועמד.
- הכנה למבחן (סוגי שאלות, אופי השאלות, שיטות עבודה, טיפים להצלחה ...)

יעדים לימודיים:

- להבין את מערכות בקרת גישה השונות וכיצד ליישמן על מנת להגן על המערכת ועל הנתונים באמצעות רמות שונות של סודיות, שלמות וזמינות.



Systems Security
Certified Practitioner

see security technologies ltd
Cyber Warfare and InfoSec College

See



- להבין את התהליכים דרושים לעבודה עם ההנהלה ועם בעלי המידע, אחראים, ומשתמשים, כך שיוגדרו עבורם סיווגים נכונים. הגדרות אלו יבטיחו טיפול ראוי בכל עותק קשיח ומידע אלקטרוני מנקודת הראות של הגנת סייבר.
- תחום הזיהוי, הניטור וניתוח הסיכונים ילמד כיצד לזהות, לאמוד ולשלוט בנזקים הנובעים מתקיפה. הסטודנט ילמד לבדוק, לנתח, לבחור, ולהעריך אמצעי הגנה להפחתת סיכון.
- הסטודנט ילמד איך להתמודד עם אירועים וכיצד לבצע שחזור באמצעות גישות שונות לשימוש בהמשכיות עסקית (BCP) והתאוששות מאסון (DRP), במטרה לצמצם נזקים, לשחזר את פעילות עסקית, ולהימנע מהפרעה עסקית קריטית.
- הסטודנט יוכשר לזהות ולהבדיל בין מפתחות הצפנה וכיצד ליישם אותם, ליישם פרוטוקולים מאובטחים, עקרונות key management, ממשל מרכזי ואימות, ותשתית מפתח ציבורי כפי שהוא חל על תקשורת אבטחה עם צד שלישי.
- הסטודנט ילמד להגדיר ולזהות רשתות תקשורת ולתכנן אבטחה הדרושה כדי לאבטח את מבנה רשת, את שיטות העברת הנתונים, פורמטים של תעבורת נתונים, ואמצעי האבטחה המשמשים כדי לשמור על שלמות, זמינות, אימות, וסודיות המידע המשודר.
- הסטודנט יגדיר כיצד לאבטח מערכות ויישומים, יגדיר סוגי התקפות וכיצד ארגון יכול להגן על עצמו מפני התקפות אלה, כולל אבטחת תחנות קצה, אבטחת תשתית ענן, אבטחת מערכות מידע גדולות, ואבטחת סביבות וירטואליות טכניות ולא טכניות.

מתכונת הלימודים:

40 שעות, פעמיים בשבוע בערב משעה 17:30, בקמפוס מכללת See Security ברמת-גן.

חומרי הלימוד ומבחני ההסמכה

חומרי הלימוד מתוכננים ומעודכנים לקראת כל מועד של קורס מחדש על-מנת לשקף היטב את השינויים החלים בענף, ומכאן – במבחנים עצמם.

מבחן ההסמכה משתנה כל הזמן בהתאם לשינויים בעולם טכנולוגיות המידע. מבחן ה- SSCP מכיל 125 שאלות אמריקאיות במגוון נושאי אבטחת המידע ונמשך כ- 3 שעות. יש לקבל ציון של 700 נקודות מתוך ה- 1000 האפשריות. מועד הבחינה יקבע בסמוך לסיום מסלול ההכשרה.

עלות התכנית

- סך 10,600 ש"ח (12,510 ש"ח כולל מע"מ). ההרשמה למבחן מבוצעת באופן עצמאי באמצעות PearsonVUE ועלות המבחן אינה כלולה במחיר הקורס, בהתאם להנחיות הארגון.

להרשמה:

- אלוירה אליסייב, 03-6122831, 052-8787889, elvira@see-security.com

הערות:

- פתיחת כל תכנית מותנית במספר הנרשמים.
- דמי ההרשמה אינם מוחזרים, אלא במקרה של אי פתיחת התכנית על ידי המכללה.
- דמי ההרשמה ומבחנים חיצוניים כלשהם אינם כלולים בשכר הלימוד.
- המכללה מביאה לידיעת הנרשמים והתלמידים כי ייתכנו שינויים במערך התכנית, במועדי הלימודים והבחינות או בכל נושא אחר. הודעה על כל שינוי תימסר למשתתפים.



Systems Security
Certified Practitioner

see security technologies ltd
Cyber Warfare and InfoSec College

See



הדומינים:

- Network Vulnerabilities

1. Testing-Taking Tips & Study Techniques

- Preparation for the SSCP Exam
- Submitting Required Paperwork
- Resources and Study Aids
- Passing the Exam the First Time

2. Security Operations and Administration

- Change Control/Configuration Management
- Dual Control, Separation of Duties, Rotation of Duties
- Vulnerability Assessment and Pen-Testing

3. Access Controls

- AAA
- Authentication Methods (Types 1, 2, & 3)
- Authorization - DAC, RBAC, MAC
- Accounting - Logging, Monitoring, Auditing
- Central/Decentralized and Hybrid Management
- Single Sign-On - Kerberos, Radius, Diameter, TACACS
- Vulnerabilities - Emanations, Impersonation, Rouge Infrastructure, Social Engineering

4. Cryptography

- Intro/History
- Symmetric
- Asymmetric
- Hashing
- Cryptosystems - SSL, S/MIME, PGP
- PKI
- Cryptanalysis

5. Malicious Code and Malware

- Layering, Data Hiding, and Abstraction
- Database Security
- AI
- OOD
- Mobil Code
- Malware Architecture Problems - Covert Channels + TOC/TOU, Object Reuse

6. Networks and Telecommunications

- OSI/DoD TCP/IP Models
- TCP/UDP/ICMP/IP
- Ethernet
- Devices - Routers/Switches/Hubs
- Firewalls
- Wireless
- WAN Technologies - X.25/Frame Relay/PPP/ISDN/DSL/Cable
- Voice - PBX/Cell Phones/VOIP
- IPSec

7. Risk, Response, and Recovery

- CIA
- Roles and Responsibilities - RACI
- Asset Management
- Taxonomy - Information Classification
- Risk Management
- Policies, Procedures, Standards, Guidelines, Baselines
- Knowledge Transfer - Awareness, Training, Education
- BIA Policy
- BIA Roles and Teams
- Data Backups, Vaulting, Journaling, Shadowing
- Alternate Sites
- Emergency Response
- Required notifications
- BIA Tests

8. Analysis and Monitoring

- Ethics - Due Care/Due diligence
- Intellectual Property
- Incident Response
- Forensics
- Evidence
- Laws - HIPAA, GLB, SOX

9. Review and Q&A Session