

CCSK Training Program

מחשוב ענן נכנס כמעט לכל ארגון, לענן יש יתרונות גדולים, אבל הוא גם מביא אתו סיכוני אבטחה חדשים. כאשר ארגונים עוברים לשימוש בענן, הם זקוקים לאנשי מקצוע בתחום אבטחת מידע שמתמצאים בענן. מטרת קורס זה היא להקנות הבנה מעמיקה של בעיות אבטחה הקשורות לענן וללמוד כיצד לאבטח נתונים בענן. הסמכת CCSK (Knowledge Security Cloud of Certificate) מוכרת באופן נרחב כסטנדרט המומחיות לאבטחת ענן.

חשוב לדעת!

משך הקורס:

40 שעות אקדמיות

סגל המרצים:

למכללת INT סגל מרצים ומומחי הדרכה, מהמוכילים בתחומם, בעלי ניסיון מעשי רב ביישום והדרכת נושאי הלימוד בתעשיית ההיי-טק הישראלית והעולמית.

תוכנית לימודים מלאה

פרק 1 - Cloud Architecture

בפרק זה נלמד את יסודות מחשוב הענן, הגדרות, ארכיטקטורות ותפקיד הווירטואליזציה. נתמקד במודלים של שירותי מחשוב ענן, מודלים למשלוח ומאפיינים בסיסיים ומודל האחריות המשותפת והמסגרת להשגת אבטחת ענן

- Introduction to Cloud Computing
- Introduction & Cloud Architecture
- Cloud Essential Characteristics
- Cloud Service Models
- Cloud Deployment Models
- Shared Responsibilities

פרק 2 - Infrastructure Security for Cloud

בפרק זה נעמיק בפרטי אבטחת תשתית הליבה למחשוב ענן - כולל רכיבי ענן, רשתות, ממשקי ניהול והרשאות ניהול.

- Module Intro
- Intro to Infrastructure Security for Cloud Computing
- Software Defined Networks
- Cloud Network Security
- Securing Compute Workloads
- Management Plane Security
- BCDR

פרק 3 - Managing Cloud Security and Risk

בפרק זה נלמד מהם השיקולים החשובים לניהול אבטחה למחשוב ענן

- Module Introduction
- Governance
- Managing Cloud Security Risk
- Legal
- Legal Issues in Cloud
- Compliance
- Audit
- CSA Tools

פרק 4 - Data Security for Cloud Computing

בפרק זה נלמד מהו ניהול מחזור חיי המידע בענן וכיצד להכיל בקרות אבטחה באמצעות דגש על ענן ציבורי

- Module Introduction
- Cloud Data Storage
- Securing Data in The Cloud
- Encryption for IaaS
- Encryption for PaaS & SaaS
- Encryption Key Management
- Other Data Security Options
- Data Security Lifecycle

פרק 5 - Application Security and Identity Management for cloud Computing

בפרק זה נלמד ניהול זהויות ואבטחת יישומים לפריסת ענן

- Module Introduction
- Secure Software Development Life Cycle (SSDLC)
- Testing & Assessment
- DevOps
- Secure Operations
- Identity & Access Management Definitions
- IAM Standards

פרק 6 - Cloud Security Operations

בפרק זה נבין את השיקולים המרכזיים בעת הערכה, בחירה וניהול ספקי מחשוב ענן

- Module Introduction
- Selecting A Cloud Provider
- SECaaS Fundamentals
- SECaaS Categories
- Incident Response
- CCSK Exam Preparation



המרכז הבינלאומי
ללימודי הייטק וחדשנות

***6377** | **מתקדמים**
לקריירה בהייטק

תל אביב
המרץ 2

המכללה שומרת לעצמה את הזכות לערוך מעת לעת, לפי שיקול דעתה, שינויים בתכנית הלימודים, היקף שעות הלימוד, סגל המדריכים וכד', ולא יראו בכל מידע המפורט בדפי מידע של המכללה כהתחייבות כלשהי מצד המכללה.