

# CCSK Training Program

## Certificate of Cloud Security

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 Certificate of Cloud Security Knowledge (CCSK) מוכרת באופן נרחב כסטנדרט המומחיות לאבטחת ענן.

### חשוב לדעת!

**משך הקורס:**  
40 שעות אקדמאיות

**קהל יעד:**  
מנהלי רשתות ומנהלי אבטחת מידע

### נושאים עיקריים:

- Cloud Architecture
- Infrastructure Security for Cloud
- Managing Cloud Security and Risk
- Data Security for Cloud Computing
- Application Security and Identity Management for cloud Computing
- Cloud Security Operations

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.

## תוכנית לימודים

### פרק 1 - Cloud Architecture (5 ש"א)

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 (7 ש"א)

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 (7 ש"א)

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 (7 ש"א)

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 (7 ש"א)

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 (7 ש"א)

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



Microsoft Partner  
Gold Learning



### קמפוסים בפריסה ארצית:

באר שבע

רחוב האנרגיה 77  
פארק ההייטק

ירושלים

רחוב יפו 34

רחובות

רחוב אופנהיימר 5  
פארק המדע

תל אביב

ראול ולנברג 36  
קריית עתידים