



CERTIFIED CYBERSECURITY TECHNICIAN (CCT) EĞİTİMİ

5 GÜN



Digital Vizyon
Akademi

www.digitalvizyon.net



İçindekiler

Eğitim Hakkında.....	3
Neler Öğreneceksiniz?	4
Ön Koşullar	4
Kimler Katılmalı.....	5
Outline	6
Module 01: Information Security Threats and Vulnerabilities	6
Module 02: Information Security Attacks.....	6
Module 03: Network Security Fundamentals.....	6
Module 04: Identification, Authentication, and Authorization	6
Module 05: Network Security Controls – Administrative Controls	6
Module 06: Network Security Controls – Physical Controls	6
Module 07: Network Security Controls – Technical Controls	6
Module 08: Network Security Assessment Techniques and Tools	6
Module 09: Application Security	6
Module 10: Virtualization and Cloud Computing.....	6
Module 11: Wireless Network Security.....	6
Module 12: Mobile Device Security	6
Module 13: IoT and OT Security	6
Module 14: Cryptography.....	6
Module 15: Data Security	6
Module 16: Network Troubleshooting	6
Module 17: Network Traffic Monitoring.....	6
Module 18: Network Logs Monitoring and Analysis	6
Module 19: Incident Response	6
Module 20: Computer Forensics	6
Module 21: Business Continuity and Disaster Recoverys.....	6
Module 22: Risk Management	6

Eğitim Hakkında

Certified Cybersecurity Technician (C|CT) Eğitimi, teknolojik evrimin giderek daha karmaşık hale geldiği ve siber tehditlerin arttığı bir dönemde, g¼venlikle ilgili konulara duyarlı bireylerin siber g¼venlik alanında yetkinlik kazanmalarına yardımcı olmak için kritik öneme sahiptir. Bu eğitim programı, katılımcılara sadece teorik bilgiler değil, aynı zamanda gerçek d¼nyadaki senaryolarda uygulanabilir pratik beceriler kazandırmayı amaçlar.

Certified Cybersecurity Technician (C|CT) eğitimi, katılımcılara kritik altyapıları koruma ve savunma stratejileri konusunda da kapsamlı bir bakış açısı sunar. Örneğin, enerji, sağlık hizmetleri ve finans gibi sektörlerde siber g¼venliđin önemi üzerinde duruyoruz. Katılımcılar, bu tür kritik altyapıların nasıl hedef alınabileceğini ve bu tür saldırıları nasıl tespit edip önleyebileceklerini öğrenirler.

Ayrıca, eğitim sürecinde katılımcılara siber istihbarat ve risk değerlendirme konularında da bilgi veriyoruz. Siber istihbarat, tehdit aktörlerinin kimliklerini, niyetlerini ve yeteneklerini anlama sürecidir. Katılımcılar, siber tehditlerin nasıl analiz edileceğini ve değerlendirileceğini, böylece potansiyel risklerin azaltılmasına yardımcı olacak stratejilerin nasıl geliştirileceğini öğrenirler.

C|CT eğitiminin bir diğer önemli bileşeni de bulut g¼venliđidir. Bulut bilişim, veri depolama ve işlem kapasitesi ačiusından devrim niteliğinde bir adım olmuştur, ancak aynı zamanda g¼venlik zorluklarını da beraberinde getirmiştir. Katılımcılar, bulut tabanlı sistemlerin g¼venliđini sağlamak için gereken yöntem ve araçları öğrenirler.

Eğitimde ayrıca, g¼venlik politikaları ve yönetim konularına da odaklanıyoruz. Organizasyonların g¼venlik politikalarını nasıl oluşturacakları, yönetecekleri ve uygulayacakları üzerine eğitim veriyoruz. Bu, katılımcıların, bir organizasyonun tüm seviyelerinde g¼venliđi sağlamak ve sürdürmek için gerekli bilgi ve becerilere sahip olmalarını sağlar.

Eğitim, aynı zamanda siber g¼venlik topluluğu ile işbirliği yapma ve ondan öğrenme önemini vurgular. Katılımcılar, siber g¼venlik profesyonelleri arasında bilgi paylaşımı yapmanın değerini anlarlar.

Sonuç olarak, C|CT eğitimi, siber g¼venlik alanında kariyer yapmayı hedefleyen veya mevcut kariyerlerini güçlendirmek isteyenler için temel bir taş niteliğindedir. Gelişen siber tehdit ortamına karşı etkili bir şekilde mücadele etmek ve g¼venli bir dijital gelecek inşa etmek isteyenler için bu eğitim, bilgi ve becerilerin geliştirilmesinde hayati bir rol oynar.

Neler Öğreneceksiniz?

Certified Cybersecurity Technician (C|CT) Eğitimi ile aşağıdaki konuları öğreneceksiniz:

- Temel Siber Güvenlik Kavramları: Eğitim, siber güvenlik alanında temel kavramları anlamanızı sağlar. Güvenlik açıkları, saldırı türleri, savunma stratejileri gibi konular hakkında bilgi sahibi olacaksınız.
- Ağ Güvenliği: Ağ güvenliği önemli bir konudur ve eğitim sürecinde ağ güvenliği konularına odaklanacaksınız. Ağ güvenlik tehditlerini tespit etme, ağ güvenliği açıklarını önleme ve ağ güvenliği uygulamalarını öğreneceksiniz.
- Sistem ve Uygulama Güvenliği: Sistemlerde ve uygulamalarda güvenlik açıklarını tespit etme ve önleme becerilerini geliştireceksiniz. Güvenli yazılım geliştirme, güvenli yapılandırma yöntemleri ve sistemlerdeki zafiyetleri anlama gibi konular üzerinde çalışacaksınız.
- Veri Güvenliği: Veri güvenliği, bir organizasyonun en değerli varlıklarından biridir. Eğitimde, veri güvenliği önlemlerini ve şifreleme tekniklerini öğrenecek ve verilerinizi korumanın önemini kavrayacaksınız.
- Güvenlik Testleri ve Sızma Testleri: Güvenlik testlerinin önemi ve çeşitleri hakkında bilgi edineceksiniz. Sızma testleriyle, bir sisteme veya ağa yönelik saldırıları taklit ederek güvenlik açıklarını tespit etme ve önleme becerilerinizi geliştireceksiniz.
- Siber Olaylara Müdahale: Siber saldırıların tespiti, müdahale edilmesi ve saldırı sonrası analiz gibi olay yanıtı süreçlerini öğreneceksiniz. Bir olaya hızlı ve etkili şekilde yanıt verme stratejilerini geliştirerek, olası saldırılara karşı savunma kabiliyetinizi artıracaksınız.
- Yasal ve Etik Konular: Eğitim, siber güvenlik çalışmalarında yasal ve etik standartların önemini vurgular. Yasal gerekliliklere uyum sağlama ve etik yönergeleri takip etme konularında bilgi sahibi olacaksınız.

Certified Cybersecurity Technician (C|CT) eğitimi, bu konuları teorik olarak anlatmanın yanı sıra, pratik egzersizler, gerçek dünya senaryoları ve simülasyonlarla da desteklenir. Bu sayede elde ettiğiniz bilgi ve becerileri uygulama fırsatı bulacak ve siber güvenlik alanında güvenli bir şekilde çalışma yeteneğinizi geliştireceksiniz.

Ön Koşullar

Certified Cybersecurity Technician (C|CT) Eğitimi'ne katılmak için spesifik bir ön koşul belirlenmemiştir. Bununla birlikte, aşağıdaki öneriler genellikle tavsiye edilen ön koşullardır:

- Temel Bilgisayar Bilgisi: Bilgisayar sistemleri ve ağ yapıları hakkında temel bir anlayışa sahip olmanız beklenir. İşletim sistemleri, ağ yapılandırması ve temel bilgisayar terminolojisi konularında bilgi sahibi olmanız faydalı olacaktır.
- Temel Ağ Bilgisi: TCP/IP protokolü, ağ güvenliği temelleri ve ağ yapıları hakkında temel bir anlayışa sahip olmanız önemlidir. IP adresleri, alt ağlar, ağ cihazları gibi kavramlara aşina olmanız faydalı olacaktır.



- Temel Güvenlik Bilgisi: Güvenlik kavramlarına ve temel güvenlik uygulamalarına aşina olmanız beklenir. Güvenlik açıkları, saldırı türleri, kimlik doğrulama ve yetkilendirme gibi konulara hakim olmanız faydalı olacaktır.
- Temel Bilgisayar Ağları ve Sistemleri Yetenekleri: Temel düzeyde bilgisayar ağı kurma, sistem yapılandırma ve sorun giderme becerilerine sahip olmanız beklenir. Bilgisayar sistemlerinin nasıl çalıştığını anlama ve sorunları çözme becerileri önemlidir.

Certified Cybersecurity Technician (C|CT) eğitimine başvurmadan önce, eğitimi sunan kurum veya kuruluşun belirlediği spesifik ön koşulları incelemeniz önemlidir. Bu şekilde, eğitimden en iyi şekilde faydalanmanızı sağlayacak bilgi ve becerilere sahip olduğunuzdan emin olabilirsiniz.

Kimler Katılmalı

- Siber Güvenlik Kariyerine İlgili Duyanlar: Siber güvenlik alanında kariyer yapmak isteyen bireyler, Certified Cybersecurity Technician (C|CT) Eğitimi'ne katılabilirler. Bu eğitim, siber güvenlik konularına ilgi duyan ve bu alanda bir kariyer hedefleyen bireyler için önemli bir adımdır.
- IT Profesyonelleri: IT sektöründe çalışan profesyoneller, siber güvenlik bilgilerini güçlendirmek ve güvenlik alanında uzmanlaşmak için Certified Cybersecurity Technician (C|CT) Eğitimi'ne katılabilirler. Sistem yöneticileri, ağ uzmanları, yazılım geliştiriciler gibi farklı IT rollerinde çalışan profesyoneller bu eğitimden faydalanabilirler.
- Ağ ve Sistem Güvenliği Uzmanları: Ağ ve sistem güvenliği konusunda uzmanlaşmak isteyen bireyler, Certified Cybersecurity Technician (C|CT) Eğitimi'ne katılabilirler. Bu eğitim, ağ ve sistem güvenliği alanında bilgi ve becerilerini güçlendirmek isteyen profesyoneller için önemli bir kaynaktır.
- İşletmelerde Güvenlik Sorumlusu Olanlar: Güvenlik sorumlusu veya güvenlik ekibinde çalışan bireyler, Certified Cybersecurity Technician (C|CT) Eğitimi'nden faydalanabilirler. Bu eğitim, güvenlik açıklarını tespit etme, saldırıları önleme ve güvenli bir dijital ortam oluşturma becerilerini güçlendirmek için önemli bir fırsattır.
- BT Danışmanları: BT danışmanları, müşterilerine siber güvenlik konularında destek sağlamak ve çözümler sunmak için Certified Cybersecurity Technician (C|CT) Eğitimi'ne katılabilirler. Bu eğitim, danışmanların müşterilerine daha iyi hizmet verebilmeleri için gerekli olan güvenlik bilgilerini ve yeteneklerini geliştirir.

Certified Cybersecurity Technician (C|CT) Eğitimi, siber güvenlik konularında bilgi ve beceri kazanmak isteyen herkes için uygundur. Katılımcılar, siber güvenlik tehditlerini anlama, güvenlik açıklarını önleme ve saldırılara karşı savunma stratejilerini uygulama konusunda yetkin hale geleceklerdir.



Outline

Module 01: Information Security Threats and Vulnerabilities

Module 02: Information Security Attacks

Module 03: Network Security Fundamentals

Module 04: Identification, Authentication, and Authorization

Module 05: Network Security Controls – Administrative Controls

Module 06: Network Security Controls – Physical Controls

Module 07: Network Security Controls – Technical Controls

Module 08: Network Security Assessment Techniques and Tools

Module 09: Application Security

Module 10: Virtualization and Cloud Computing

Module 11: Wireless Network Security

Module 12: Mobile Device Security

Module 13: IoT and OT Security

Module 14: Cryptography

Module 15: Data Security

Module 16: Network Troubleshooting

Module 17: Network Traffic Monitoring

Module 18: Network Logs Monitoring and Analysis

Module 19: Incident Response

Module 20: Computer Forensics

Module 21: Business Continuity and Disaster Recoverys

Module 22: Risk Management