CompTIA Tech+ Eğitimi

Süre: **5 Gün**

BİLGİNÇ IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

Overview

CompTIA Tech+, bilgi teknolojileri dünyasına giriş yapmak isteyen kişiler için tasarlanmış kapsamlı bir başlangıç seviyesindeki eğitim programıdır. Bu eğitim, katılımcılara modern dijital ortamları oluşturan temel **BT (Bilgi Teknolojileri)** kavramlarını, sistemlerini ve araçlarını öğretir.

Bu eğitim kapsamında **bilgisayar sistemleri**, **ağ teknolojileri**, **siber güvenlik**, **veri yönetimi**, **bulut bilişim**, **yapay zeka teknolojileri** ve güncel dijital trendler ele alınır. Gerçek yaşam senaryoları ve uygulamalı laboratuvar çalışmaları sayesinde katılımcılar teknik sorunları analiz etme ve çözme konusunda pratik deneyim kazanırlar.

CompTIA Tech+, BT kariyerine başlamak isteyenler için güçlü bir temel oluştururken aynı zamanda **CompTIA A+** gibi ileri seviye sertifikasyonlara hazırlık sağlar.

Prerequisites

Bu eğitim için herhangi bir resmi ön koşul bulunmamaktadır.

CompTIA Tech+, daha önce BT deneyimi olmayan veya teknoloji alanında kariyer yapmayı düşünen katılımcılar için tasarlanmıştır.

Who Should Attend

Bu eğitim aşağıdaki kişiler için uygundur:

- **BT kariyerine başlamak isteyen öğrenciler**
- Kariyer değişikliği yapmayı planlayan profesyoneller
- Bilgisayar deneyimi sınırlı olan kullanıcılar
- **IT Support Technician** veya **Help Desk Analyst** pozisyonlarına hazırlanmak isteyen adaylar
- Temel seviyede uluslararası geçerliliği olan bir BT sertifikası almak isteyenler

What You Will Learn

Bu eğitim sonunda aşağıdaki konularda bilgi ve beceri kazanmış olacaksınız:

- Temel **Bilgi Teknolojileri** kavramlarını açıklayabilir.
- **BT altyapısı** bileşenlerini tanımlayabilir ve yapılandırabilir.
- Verimlilik ve iş birliği için kullanılan yazılım araçlarını değerlendirebilir.
- Temel **veritabanı** yapılarını anlayabilir ve kullanabilir.
- **Siber Güvenlik** uygulamalarını hayata geçirebilir.
- Sistematik bir **sorun giderme (Troubleshooting)** yaklaşımı uygulayabilir.
- **Yapay Zeka**, **Bulut Bilişim** ve dijital dönüşüm trendlerini yorumlayabilir.

CompTIA Tech+ Eğitimi

Süre: **5 Gün**

BİLGİNÇ IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

Outline

Teknolojinin Temelleri

- Bilgi işlemenin temel aşamaları: giriş, işleme, depolama ve çıktı
- Bilgisayarlar, mobil cihazlar, oyun sistemleri ve **IoT cihazları**
- Dijital vatandaşlık ve teknolojinin bilinçli kullanımı
- **BT Kariyer Yolları** ve sektör fırsatları

Veri Yönetimi ve Gizlilik

- Kişisel verilerin korunması
- Kurumsal veri kullanımı ve veri ekonomisi
- Sosyal medya, iletişim platformları ve **Yapay Zeka** uygulamalarında gizlilik
- Güçlü parola politikaları ve temel şifreleme yöntemleri
- Parola yönetim araçlarıyla uygulamalı çalışmalar

İnternet Teknolojileri

- İnternetin çalışma prensipleri
- Güvenli internet kullanımı
- Tarayıcı güvenliği ve yapılandırması
- Kablo, DSL, Fiber ve Kablosuz bağlantılar
- Ev ve küçük ofis ağlarının kurulumu

Siber Güvenlik

- **Kimlik Doğrulama (Authentication)** ve **Yetkilendirme (Authorization)**
- Sosyal mühendislik saldırıları
- Zararlı yazılımlar (**Malware**)
- Güvenlik duvarları (**Firewall**)
- Antivirüs çözümleri
- Sistem güncellemeleri ve cihaz güvenliği

Ağ Teknolojileri

- İkili (**Binary**), onaltılık (**Hexadecimal**) ve sekizlik sayı sistemleri
- Ağ bileşenleri ve IP adresleme
- Ağ türleri ve iletişim modelleri
- Kablosuz ağ kurulumu ve güvenliği
- **Sanallaştırma (Virtualization)** ve **Bulut Bağlantıları**

Uygulamalar ve Yazılımlar

- E-posta, kelime işlem ve mesajlaşma uygulamaları
- İş birliği ve verimlilik araçları
- Dosya paylaşımı ve uzaktan destek çözümleri
- **Microsoft Office** uygulamaları
- Yazılım lisanslama, kurulum ve sorun giderme
- **CompTIA Problem Solving Methodology**

İşletim Sistemleri

CompTIA Tech+ Eğitimi

Süre: **5 Gün**

BİLGİNÇ IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

- **Windows**, **Linux** ve **iOS** işletim sistemleri
- Sürücü ve uygulama yönetimi
- Sistem servisleri
- Dosya yönetimi ve yedekleme süreçleri
- İşletim sistemi yapılandırma laboratuvarları

Donanım

- Depolama, hız ve işlem gücü kavramları
- Bilgisayar bileşenlerinin tanınması
- Yazıcılar, UPS sistemleri ve çevre birimleri
- Sürücü kurulumu ve güncellemeleri
- Donanım montajı ve yapılandırma uygulamaları

Veritabanları

- **Veritabanı Yönetimi** temelleri
- Elektronik tablolar ve veritabanları arasındaki farklar
- İlişkisel ve ilişkisel olmayan veritabanları
- Kayıt ekleme ve raporlama işlemleri
- Primary Key, Foreign Key ve şema tasarımı

Programlama Temelleri

- Programlama dilleri ve kullanım alanları
- Pseudocode ve algoritmik düşünce
- Değişkenler ve veri tipleri
- Döngüler, koşullar ve fonksiyonlar
- **Nesne Tabanlı Programlama (OOP)**
- Hata ayıklama ve sorun giderme teknikleri

Teknolojinin Geleceği

- **Generative AI** ve **Quantum Computing**
- Otomasyon ve robotik teknolojileri
- Sanal gerçeklik uygulamaları
- Dijital dönüşüm ve geleceğin iş dünyası
- Teknoloji profesyonellerinin değişen rolü