

## **C# .NET CORE ERCİYES TEKNOKENT**

### **Gün 1 (Toplam: 4 saat)**

- OOP ile Tanışma ve Temel Kavramlar
- Nesne Yönelimli Programlamanın (OOP) Tanımı
- Sınıflar, Nesneler ve İlgili Kavramlar
- İçinde ve Dışında C# Programı Oluşturma
- Temel C# Sözdizimi ve Veri Türleri
- İnceleme (Inheritance) ve Kapsülleme (Encapsulation)
- İnceleme (Inheritance) Kavramı
- İnceleme (Inheritance) Uygulamaları ve Örnekler
- Kapsülleme (Encapsulation) Kavramı
- Kapsülleme (Encapsulation) Uygulamaları ve Örnekler

### **Gün 2 (Toplam: 4 saat)**

- Çok Biçimlilik (Polymorphism)
- Çok Biçimlilik (Polymorphism) Kavramı
- Çok Biçimlilik (Polymorphism) Uygulamaları ve Örnekler
- Soyutlama (Abstraction)
- Soyutlama (Abstraction) Kavramı
- Soyutlama (Abstraction) Uygulamaları ve Örnekler

### **Gün 3 (Toplam: 3 saat)**

- Generic Tipler
- Generic Tipler ve Kullanım Alanları
- Generic Metodlar ve Sınıflar
- Generic Tipler ile Örnekler
- SOLID İlkeleri (Kısaca tanıtım)
- SOLID İlkelerinin Tanımı
- Her bir SOLID ilkenin kısa tanıtımı

### **Gün 4 (Toplam: 4 saat) ASP.NET Core Temel Konular**

- Mvc Nedir?
- HTTP Nasıl Çalışır?
- Routing
- Controllers
- Views
- Models
- Layout
- Partial Views
- Sections
- Static Files
- Bootstrap
- Razor Syntax

### **Gün 5 (Toplam: 4 saat) MeetingApp**

- Empty Project
- Default Routing
- Controllers
- Views
- Models
- Layout
- Client Packages - Libman
- ViewBag & ViewData
- Forms
- Model Binding
- Tag Helpers
- Form Validations

### **Gün 6 (Toplam: 4 saat) Forms**

- Form Nedir?
- GET Formu
- POST Formu
- Form Tag Helpers
- Model Binding
- Form Validations
- File Upload
- Create Formu
- Edit Formu
- Uriin Silme
- Batch Update

### **Gün 7-8 (Toplam: 8 saat) Entity Framework Core**

- Entity Framework Nedir?
- Kurulum - SQLite
- Migrations
- Kayıt Ekleme
- Kayıt Güncelleme
- Kayıt Listeleme
- Kayıt Silme
- Navigation Property
- Verilerin ilişkilendirilmesi

**Gün 9-10 (Toplam: 8 saat)**

- Ef Core Yapisi
- Seed Database
- MySQL Database Provider
- Repository Pattern
- CRUD
- URL Parametresi
- Yorum Ekleme
- AJAX Request
- Authentication
- Authorization
- Claims
- Login Register Sayfalari
- Many to Many Relations

**Gün 11 (Toplam: 4 saat) Identity**

- Identity Nedir?
- Seed Database
- Kullanici Listesi
- Kullanici Ekleme
- Kullanici Giincellestirme
- Kullanici Silme
- Role Ekleme
- Kullanici Role iliskilendirmesi
- Authentication
- Login
- Sifremi Unuttum
- Email Gdnderme
- Sifre Sifirlama
- Authorization

**Gün 12 (Toplam: 3 saat) Web API**

- Web API Projesi
- ApiController
- Models
- HTTP Status Codes
- Ef Core Kurulumu
- Veri Sorgulama Veri Ekleme