

C# KURSU (Temel) PROGRAMI

- 1- Programlama Konusunda Temel Bilgiler (1 saat)
- 2- C# dili ve Visual Studio Geliştirme Ortamı (1 saat)
- 3- Algoritma ve Akış Diyagramları (1 saat)
- 4- Temel Konular
 - a. Değişkenler, Veri Türleri (1 saat)
 - b. Operatörler (1 saat)
 - c. Koşullu İfadeler (2 saat)
 - d. Döngüler (2 saat)
 - e. Metod Oluşturma (1 saat)
 - f. Hata Yakalama (1 saat)
 - g. Dizi Değişkenler (2 saat)
- 5- Koleksiyonlar (List, Dictionary v.b) (2 saat)
- 6- LINQ Veri Sorgulama (2 saat)
- 7- Nesneye Yönelik Programlama
 - a. Sınıf, Yapı ve Kayıtlar (Class, Struct, Records) Kavramları (2 saat)
 - b. Arayüz ve Özet Sınıflar (Interface, Abstract) (1 saat)
 - c. Enumaratör (1 saat)
 - d. Değer ve Referans Türler ve Farklılıklar (1 saat)
 - e. Erişim Belirleyiciler, Kapsam ve Çok Biçimlilik (1 saat)
 - f. Kalıtım (1 saat)
- 8- Web Programlama Temelleri
 - a. Sunucu (Server) ve Kullanıcı Arayüzü (Client) Programlama (2 saat)
 - b. Html söz dizimi (4 saat)
 - c. Css ve sayfa biçimlendirme (2 saat)
 - d. Blazor Server Uygulama Çerçevesi(2 saat)
 - e. Microsoft MAUI Hibrit geliştirme Çerçevesi (2 saat)
- 9- Veritabanı Kavramı ve SqlLite
 - a. Tablo oluşturma (2 saat)
 - b. İndex ve Identity Kolonlar (2 saat)
 - c. Entity Framework (2 saat)
 - d. Temel İşlemler (CRUD) (4 saat)
- 10- Uygulamayı Test etme ve Dağıtma
 - a. Birim Testi (1 saat)
 - b. Kullanım Testi (1 saat)
 - c. Derleme ve Farklı Platformlara Dağıtım (2 saat)
- 11- Örnek Uygulama Yapımı (10 saat)

Toplam 60 ders Saati. Kurs sonunda ortak belirlenecek mesleki bir konu hakkında örnek uygulama yapılacaktır. Bilgi için,

Gürkan GÜNEY

0542 566 22 81 gurkan_guney@hotmail.com