



ANKARA
HACI BAYRAM VELİ ÜNİVERSİTESİ
UZAKTAN EĞİTİM UYGULAMA VE
ARAŞTIRMA MERKEZİ

DERS İZLENCESİ

İnternet Programcılığı

Lisansüstü Eğitim Enstitüsü / Yönetim Bilişim Sistemleri

Dr. Öğr. Üye. İsmail YILDIZ

Dersin Tanımı ASP.NET ile Web Uygulama projesi geliştirmek.

Dersin Amacı

Bu dersin amacı İnternet programcılığı hakkında bilgi verilmesi ve C# ile ASP.NET programının öğretilmesidir. Bu amaç doğrultusunda ASP.NET kullanarak formlar oluşturma, Veritabanına bağlanabilme, değişkenleri tanımlama ve kullanabilme, web kontrolleri oluşturabilme ve bunların bir Web sitesinde yayınlanması sağlanmış olacaktır.

**Dersin Materyalleri
(Kaynaklar)**

*Kızmaz, V. U. (2013). C # ile ASP.NET 4.5. KODLAB.

*C# Programlama Dili ve Yazılım Tasarımı (1.cilt)
Ahmet Kaymaz, PAPATYA BİLİM; Örneklerle Algoritma ve C# Programlama

Dersin İçeriği

Bu ders; C# ve .NET Visual Studio platformu tanıtımı, C# dilinde temel özellikleri ve platformları, Temel veri yapıları ve örnekler, Operatörlerin kullanılması ile ilgili Console üzerinde örnekler, Metodlar ve ilgili örnekler, Fonksiyonlar ve ilgili örnekler, ASP.NET ve C# Web programlama dilini kullanarak web sayfaları hazırlayabilme, C# Programlama Dilini kullanarak ASP.NET formları için gerekli fonksiyonları yazabilme, ASP.NET formları için gerekli fonksiyonları örnekler, ASP.NET ve C# ile Web Uygulama projesi geliştirebilme, ASP.NET ve C# ile Web Uygulama projesi geliştirebilme, Veritabanları (Databases), ASP.NET Rapor Uygulaması, Web servislerini kullanarak ASP.NET projelerini Web'de yayınlatabilme, Proje Sunumları; konularını içermektedir.

**Dersin Öğrenme
Çıktıları (Hedefler)**

- Bu dersin başarılı bir şekilde tamamlanmasıyla öğrenciler şunları yapabileceklerdir:*
1. .Net, Visual Studio daki komutları ve gerekli aşamaları açıklayabileceklerdir.
 2. C# yazılım geliştirme becerisi artar.
 3. .Net programcılığını pekiştirir.
 4. .Net ortamında geliştirilmiş programları fark eder.

Dersin Haftalık Dağılımı

Hafta No	Açıklama
1	- Katmanlı Mimari Projesi Oluşturma ve .NET Visual Studio platformu tanıtımı - Model View Controller Yapısı
2	- C# dilinde Nesne Yönelimli Programlama - Kalıtım ve Çokbiçimlilik
3	- C# alıştırmaları - MVC Yapısının Proje Üzerinde Oluşturulması
4	- MVC Yapısının Proje Üzerinde Oluşturulması - Default Routing Tanımlamak - ViewBag Kullanımı
5	- İlişkisel veritabanı oluşturma, ilişki diyagramları - Dinamik Bir Html Sayfası Oluşturmak - Verileri Model Kullanarak View e Taşımak
6	- Html css gösterimi w3schools üzerinden ve bunun ardından get post methodlarının farkı, kullanımları - İlişkisel veritabanının asp.net'e aktarılması (dbcontext ve migrationlar) - Liste Yapısını Controller Tarafından View Tarafına Göndermek ve Razor Kullanımı - Static Dosyalarla ile Çalışmak - Bootstrap Kütüphanesi - Layout Oluşturmak
7	- ASP.NET ile Web Uygulama projesi geliştirebilme - Partial Views Kullanımı - Jumbotron Kullanımı - RenderSection Kullanımı
8	Ara sınav
9	- ASP.NET ile Web Uygulama projesi geliştirebilme - Partial View Veri Gönderme - Dinamik Menü Oluşturma
10	- ASP.NET ile Web Uygulama projesi geliştirebilme - View Components Kullanımı - Repository Kullanımı
11	- ASP.NET ile Web Uygulama projesi geliştirebilme - ASP.NET te veritabanı işlemleri
12	- ASP.NET ile Web Uygulama projesi geliştirebilme - ASP.NET te veritabanı işlemleri
13	ASP.NET Rapor Uygulaması
14	ASP.NET Rapor Uygulaması
15	Proje Sunumları
16	Yarıyıl sonu sınavı

Değerlendirme Yöntemleri ve Kriterler (Ödev vb. farklı kriterler varsa yandaki tabloya eklenmelidir)

Değerlendirme

Katkı Yüzdesi

Vize Sınavı

%40

Final Sınavı

%60

**Ders ile İlgili
Gerekli Açıklamalar**

Dersler belirtilen saatlerde uzaktan eğitim ile yürütülecektir. Sunumların yanısıra grup çalışması, mini tasarım ve soru-cevap etkinlikleri yer almaktadır. Dersler, <https://uzep.hacibayram.edu.tr/> adresindeki LMS üzerinden yürütülecektir. Tüm materyal paylaşımları, ödev gönderimi ve duyurular bu sistem üzerinden gerçekleştirilecektir. Öğrencilerin ders sayfasını takip etmeleri önemlidir.

Etik Kurallar

Öğrenciler, dürüstlük ilkesi ve sorumluluk bilinci çerçevesinde üniversitemiz yönetmeliklerinde ve diğer ilgili mevzuatlarda yer alan etik davranış standartlarına uygun biçimde hareket etme yükümlülüğü taşırlar. Başka kaynaklardan alınan bilgiler akademik kurallara uygun bir biçimde açık olarak belirtilmelidir.
