Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**BTÖ342 - Web Tabanlı Programlama**
Ders Türü	VI.Yarıyıl
Teori + Uygulama	2+2
AKTS	**6.0**
Ders Dili	Türkçe
Ders Türü	Zorunlu Dersler

Dersin Veriliş Biçimi	Bu ders sadece yüz yüze eğitim şeklinde yürütülmektedir.
Önkoşullar	Bu dersin ön koşulu ya da eş koşulu bulunmamaktadır.
Önerilen Dersler	Yok
Önerilen Kaynaklar	Yok
Staj & Uygulama	Yok

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
1. hafta		İnternet programlama için kullanılan editörler ve program geliştirme ortamları	
2. hafta		HTML ve HTML5 web sayfa tasarımı	
3. hafta		Biçimlendirme sayfa oluşturma (CSS) ve dinamik sayfa oluşturma (Javascript)	
4. hafta		Web sunucusu kurulumu, programlama diline (asp, php, .net, jsp, vb.) göre ayarları	
5. hafta		Programlamaya giriş, değişkenler, sabitler, diziler	
6. hafta		Programlamada kullanılan fonksiyonlar (karakter, sayısal, mantıksal, tarih vb.	
7. hafta		Akış kontrol deyimleri (if, switch, case vb.) ve kullanımı	
8. hafta		Program döngü deyimleri ve kullanımı (do-while, for, loop vb.)	
9. hafta		Sunucu ve ortam değişkenleri ve kullanımı	
10. hafta		İnternet programlamada çerez kavramı ve kullanım alanları	
11. hafta		İnternet üzerinden HTTP istek ve cevaplarının gönderilmesi	
12. hafta		İnternet üzerinden veritabanına bağlanmak ve işlemler gerçekleştirmek	
13. hafta		Veri tabanında bulunan bilgilerin listelenmesi, sıralanması, değiştirilmesi	
14. hafta		Eğitim amaçlı dinamik bir internet uygulamasının geliştirilmesi	

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
1	İstemci ve sunucu taraflı uygulamaları tanıyabilecektir.

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
2	Sunucu taraflı uygulama ve veritabanı işletebilecek bir web sunucusu kurabilecektir.
3	Sunucu tabanlı bir dil kullanarak web uygulamaları geliştirebilecektir

Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları

İçerik girilmemiştir.

Dersin Teması

İçerik girilmemiştir.

AKTS İş Yükü

Etkinlik	Süre (Saat)	Sayı	İş Yükü
Teorik Derse Katılım	0	0	0
Sınıf Dışı Çalışma (Ön Hazırlık & Pekiştirme Amaçlı)	0	0	0
Ödevler	0	0	0
Proje - Rapor - Sunum Hazırlama	0	0	0
Ara Sınav Hazırlığı (sınav süresi dahil)	0	0	0
Final Sınavı Hazırlığı (sınav süresi dahil)	0	0	0
Uygulama (Laboratuvar, Müzik/Enstrüman Uygulaması, Atölye/Saha Çalışması vb.)	0	0	0
Staj Uygulaması	0	0	0
		Hesaplanan AKTS	**0**

Ölçme ve Değerlendirme

İçerik girilmemiştir.