Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**BİL206U - Web Sunucu Programlama**
Ders Türü	IV.Yarıyıl
Teori + Uygulama	0+0
AKTS	**4.0**
Ders Dili	Türkçe
Ders Türü	Zorunlu Dersler
Öğretim Elemanları	Öğr. Gör. Dr. Hüseyin GÜNDÜZ

Dersin Veriliş Biçimi	Uzaktan Eğitim
Önkoşullar	Bu dersin önkoşulu ya da eş koşulu bulunmamaktadır.
Önerilen Dersler	Yoktur.
Önerilen Kaynaklar	Yoktur.
Staj & Uygulama	Bu ders için staj veya uygulama yoktur.

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
1. hafta		Web 2.0 Teknolojisinin Doğuşu	
2. hafta		Web 2.0 Destekli Sunucu	
3. hafta		Temel Kavramlar: Değişkenler, Sabitler, İfade ve Operatörler, Diziler ve Şart İfadeleri	
4. hafta		Akış Kontrol Yapıları	
5. hafta		Ara Sınav Soru Çözümü 1	
6. hafta		Ara Sınav Soru Çözümü 2	
7. hafta		Ara Sınav	
8. hafta		PHP’de Yerleşik (Built-In) Fonksiyonlar	
9. hafta		PHP’de Kullanıcı Tanımlı Fonksiyonlar	
10. hafta		Veri Giriş İşlemleri	
11. hafta		Veritabanı İşlemleri	
12. hafta		Dönem Sonu Sınavı Soru Çözümü 1	
13. hafta		Dönem Sonu Sınavı Soru Çözümü 2	
14. hafta		Dönem Sonu Sınavı	

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
1	Web’in doğuşunu açıklayabilme
2	Web teknolojileri, web uygulamaları, mobil uygulamalar ve web siteleri arasındaki farkları ayırt edebilme

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
3	Web teknolojilerindeki gelişimi kavrayabilme
4	Sosyal medya platformlarının gündelik yaşama yansımalarını açıklayabilme
5	Sunucu taraflı web uygulamalarının çalışma mantığını kavrayabilme
6	Sunucu taraflı web uygulamalarında dinamik/statik sayfalardan istem yapabilme
7	Web uygulamalarının mimarisini açıklayabilme
8	PHP programlama dilini tanıyabilme
9	PHP programlama dilinin geçmişten günümüze tarihini açıklayabilme
10	PHP programlama dilinin yaygın kullanımlarını fark edebilme
11	Windows sistemlerine XMPP web sunucusunun kurulumunu gerçekleştirebilme
12	PHP'nin yapılandırılmasını açıklayabilme
13	Değişken ve sabit kavramlarını örneklendirebilme
14	İfade ve operatörlerin özelliklerini kavrayabilme
15	Farklı özellikteki dizi kullanımını örneklendirebilme
16	Şart ifadelerini kullanabilme
17	PHP programlama diline özgü döngü yapılarını kullanabilme
18	PHP programlama diline özgü kontrol yapılarını kullanabilme
19	Değişken tutma ve işleme kavramını açıklayabilme
20	PHP'de değişken tutma ve işleme fonksiyonlarını listeleyebilme
21	PHP'de değişken tutma ve işleme fonksiyonlarını kullanabilme
22	PHP'de string fonksiyonlarını listeleyebilme
23	PHP'de string fonksiyonlarının kullanım amacını ifade edebilme
24	PHP'de string fonksiyonlarını kullanabilme
25	PHP'de matematik fonksiyonlarını listeleyebilme
26	PHP'de matematik fonksiyonlarının kullanım amacını ifade edebilme
27	PHP'de matematik fonksiyonlarını kullanabilme
28	PHP'de dizi fonksiyonlarını listeleyebilme
29	PHP'de dizi fonksiyonlarının kullanım amacını ifade edebilme
30	PHP'de dizi fonksiyonlarını kullanabilme
31	PHP'de Return komutunun kullanım amacını ifade edebilme
32	PHP'de Return komutunu kullanabilme
33	PHP'de argüman içeren fonksiyonlarının kullanım amacını ifade edebilme
34	PHP'de varsayılan bir değeri olan argümanların kullanım amacını ifade edebilme
35	PHP'de argüman içeren fonksiyonları kullanabilme
36	PHP'de fonksiyon içinde fonksiyonları amacına uygun kullanabilme
37	PHP'de özyinelemeli fonksiyonları amacına uygun kullanabilme
38	PHP'de include ve require kodlarının kullanım amacını ifade edebilme
39	PHP'de include ve require kodlarını kullanabilme
40	Ortam türlerine göre veri türlerini ve kullanım aşamalarını açıklayabilme

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
41	Veri girişinde farklı form nesnelerinin kullanım parametrelerini sıralayabilme
42	Input etiketinde değişken türleri ile farklı parametrelerin görevlerini ayırt edebilme
43	Html link etiketi ile sayfalar arası veri gönderme işleminin mantığını kavrayabilme
44	Session ile sayfalar arası veri gönderme/alma işlemlerini gerçekleştirebilme
45	Ability to send/receive data between pages with Session
46	Veri gönderim türleri arasındaki avantaj ve dezavantajları kavrayabilme
47	Veritabanı, tablo, alan ve kayıt kavramları ile bunların oluşturulma yöntemlerini kavrayabilme
48	Temel veritabanı SQL işlem yapıları ile görevlerini açıklayabilme
49	Veritabanına veri ekleme, güncelleme ve silme işlemlerini gerçekleştirebilme

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.

Değerlendirme Yöntemi ve Geçme Kriterleri	Sayısı	Yüzde (%)
1.Ara Sınav	1	30
Dönem Sonu Sınavı	1	70
	Toplam (%)	**100**