DERS TANITIM ve UYGULAMA BİLGİLERİ

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U+L (saat/hafta)	Türü (Z / S)	Yerel Kredi	AKTS
Sunucu Tarafı Programlama	IT 306	Bahar	03+00+02	Seçmeli	4	7

Akademik Birim:	Yönetim Bilişim Sistemleri
Öğrenim Türü:	Örgün eğitim
Ön Koşullar	IT 201
Öğrenim Dili:	İngilizce
Dersin Düzeyi:	Lisans
Dersin Koordinatörü:	- -
Dersin Amacı:	Öğrencilere web sunucular, sunucu taraflı programlama dillleri ve özellikle php programlama dili hakkında temel bilgileri öğretmek, veri tabanı bağlantılarını da içerir biçimde sunucu üzerinde programların oluşturulması ve koşturulması becerilerini öğrencilere kazandırmak. Öğrencilere Apache, MySQL, PHP nin kurulumu, konfigürasyonu ve yönetimi hakkında bilgiler sağlamak. Öğrencilere PHP, ASP.Net ve C#'ın temelleri. PHP ve ASP.Net'in sık kullanılan kitaplıklarını öğretmek.
Dersin İçeriği:	Apache, IIS, MySQL, PHP ve J2EE Uygulama Sunucularının kurulumları , yapılandırılmaları ve temel yönetimleri. PHP, ASP.Net ve C#'ın temelleri. PHP ve ASP.Net'in sık kullanılan kitaplkları. İstemci istek işlemesi, dinamik içerik yaratımı, HTTP cevap üstlüğü ayarlanması, veritabanı tümlemesi, PHP ve ASP.Net kullanarak istemci tarafı ısrarlı depolamalarına ulaşım. Servlet temelleri, Form Verileri, HTTP İstek Üstlükleri, HTTP Durum Kodları, HTTP Cevap Üstlükleri, JSP temelleri
Dersin Öğrenme Çıktıları (ÖÇ):	• **1-** Ability to install and configure a web server • **2-** Ability to install and configure a server side based programming language • **3-** Ability to understand the nature of PHP, and create php programs used to create a dynamic web page • **4-** Ability to install and configure a server side based database management system • **5-** Ability to create basic programs that are used on a server • **6-** Ability to understand the nature of ASP.Net
Dersin Öğrenme Yöntem ve Teknikleri	Sınıf dersleri, ödevler, vize ve final sınavları, Laboratuar uygulamaları

HAFTALIK PROGRAM

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	İstemci ve sunucu tarafı programlamaya giriş	İnternet gezgini kullanımı
1		
2	AMP konfigürasyon, Temel HTML, formlar, Temel Javascript	Editör kullanımı
2		
3	Php'ye giriş, dinamik web sayfaları	Web sunucu kullanımı
3		
4	Dinamik içerik ekleme, değişkenler	
4		
5	Kontol yapıları	
5		
6	Diziler ve karakter katarları	
6		

7	Fonksiyonlar ve dosyalar	
7		
8	Veritabanına giriş	
8		
9	Veritabanı, Mysql	
9		
10	Yıliçi sınavı	
10		
11	Php ile nesneye yönelik programlama	
11		
12	Düzenli ifadeler	
12		
13	Php programlayıcılar için ASP.NET'in temelleri	Microsoft Visual Studio Express 2013 kullanımı
13		
14	ASP.NET Web Sitesi oluşturma, Sunucu kontrolleri ve veriler ile çalışmama	
14		

Kadir Has Üniversitesi'nde bir dönem 14 haftadır, 15. ve 16. hafta sınav haftalarıdır.

ZORUNLU ve ÖNERİLEN OKUMALAR

PHP and MySQL Web Development, Luke Welling, Laura Thomson, 4/E, Addison-Wesley Professional, 2009

DİĞER KAYNAKLAR

Internet & World Wide Web How to Program, 5/e, Paul J. Deitel, Harvey M. Deitel, Abbey Deitel, Prentice Hall, 2012

Learning PHP, MySQL, JavaScript, CSS & HTML5, 3rd Edition, Robin Nixon, O'Reilly Media, Inc., 2014

DEĞERLENDİRME SİSTEMİ

Yarıyıl İçi Çalışmaları	**Sayı**	**Katkı Payı (%)**
Katılım	13	3
Laboratuvar	13	2
Proje	1	5
Ödev	5	10
Ara Sınavlar/Sözlü Sınavlar/Kısa Sınavlar	1	40
Final Sınavı	1	40
Total:	**34**	**100**

İŞ YÜKÜ HESAPLAMASI

Etkinlikler	Sayısı	Süresi (saat)	Toplam İş Yükü (saat)
Ders Saati	14	2	28
Laboratuvar	14	2	28
Proje	1	20	20
Ödev	5	3	15
Dersle İlgili Sınıf Dışı Etkinlikler	9	4	36
Ara Sınavlar/Sözlü Sınavlar/Kısa Sınavlar	1	28	28
Final Sınavı	1	20	20
Toplam İş Yükü (saat):			**175**

1 AKTS = 25 saatlik iş yükü

PROGRAM YETERLİLİKLERİ (PY) ve ÖĞRENME ÇIKTILARI (ÖÇ) İLİŞKİSİ

#	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10	PY11	PY12
OC1												
OC2												
OC3												
OC4												
OC5												
OC6												

Katkı Düzeyi: 1 Düşük, 2 Orta, 3 Yüksek