

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 tarafı programlama dilleri 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 kitaplıkları. 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): | <ul style="list-style-type: none">• 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 |
| 2 | AMP konfigürasyon, Temel HTML, formlar, Temel Javascript | Editör kullanımı |
| 3 | Php'ye giriş, dinamik web sayfaları | Web sunucu kullanımı |
| 4 | Dinamik içerik ekleme, değişkenler | |
| 5 | Kontrol yapıları | |
| 6 | Diziler ve karakter katarları | |
| 7 | Fonksiyonlar ve dosyalar | |
| 8 | Veritabanına giriş | |
| 9 | Veritabanı, Mysql | |
| 10 | Yılıçi sınavı | |
| 11 | Php ile nesneye yönelik programlama | |
| 12 | Düzenli ifadeler | |

| | | |
|----|---|--|
| 13 | Php programlayıcılar için ASP.NET'in temelleri | Microsoft Visual Studio Express 2013 kullanımı |
| 14 | ASP.NET Web Sitesi oluşturma, Sunucu kontrolleri ve veriler ile çalışmama | |

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 Yüğü (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 Yüğü (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