



Akdeniz Üniversitesi



F. Ders Tanıtım Formu

| | | | | | |
|-------------------------------------|--|-------------------------|--------------------|-------------------------|------------|
| Dersin Adı | İnternet Programcılığı | | | | |
| Öğretim Dili | Türkçe | | | | |
| Dersin Verildiği Düzey | Ön Lisans (x) | Lisans (x) | Yüksek Lisans() | Doktora() | |
| Eğitim Öğretim Sistemi | | | | | |
| Örgün Öğretim (x) | İkinci Örgün Öğretim (x) | | Uzaktan Öğretim(x) | | |
| Dersin Türü | | Dersin Alan Kodu | | Ders Kodu | |
| Zorunlu () | Seçmeli (x) | ENF | | 112 | |
| Kuramsal Saat | Uygulama Saat | Toplam Saat | Yarıyılı | Ulusal Kredi | AKTS Kredi |
| 2 | 0 | 2 | Güz-Bahar-Yaz | 2 | 4 |
| Dersin Amacı | Bu dersin amacı; öğrencilerin, İnternet teknolojilerinin önemini kavrayarak bu teknolojiler hakkında bilgi sahibi olmasını, temel HTML etiketlerini kavramasını, web tasarım editörlerinde sayfa tasarımını yapabilmesini sağlamak; programlama dillerini kullanarak dinamik sayfalar oluşturma, web sayfalarını veritabanı ile ilişkilendirme ve oluşturdukları web sitesini İnternet'te yayınlama konularında bilgi ve beceriler kazandırmaktır. | | | | |
| Dersin Özet İçeriği | İnternet, HTML, Web Tasarım, Web Programlama, Veritabanı | | | | |
| Ön Koşul Dersler | | | | | |
| Önerilen Seçmeli Dersler | | | | | |
| Dersin Öğrenme Çıktıları | Bu dersi başarıyla tamamlayan bir öğrenci; 1. İletişimde modern bir teknoloji olan internetin temel kavramlarını tanır, 2. HTML ve CSS kullanarak basit web sayfaları geliştirebilir, 3. Web tasarım editörlerini kullanarak, web sitesi oluşturabilir ve internette yayınlatabilir, 4. Tasarımda web programlama dillerinden birini kullanabilir, 5. Veritabanı ile bağlantı kurarak dinamik web sayfaları oluşturabilir. | | | | |
| Dersin Koordinatörü | Öğr.Gör. Fırat YÜCEL | | | | |
| Dersin Öğretim Elemanı | Bölüm Öğretim Elemanları | | | | |
| Dersin Yardımcı Öğretim Elemanı | | | | | |
| Öğretim Yöntemleri | | | | | |
| (x) Sözel Anlatım | () Örnek Olay | (x) Bilgisayar Destekli | | | |
| () Tartışma | () Drama | (x) Laboratuvar | | | |
| (x) Problem Çözme | () Buluş Yoluyla | (x) Gösterip Yaptırma | | | |
| () Deney | (x) Proje | () | | | |
| Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar | 1. İnternet & World Wide Web How to Program, 4/e, Harvey M. Deitel and Paul J. Deitel, 2008. 2. W3 Schools Online Web Tutorials | | | | |
| Başarı Notunu Değerlendirme Sistemi | | | | | |
| (x) Doğrudan Dönüşüm Sistemi | | | | () Bağıl Değerlendirme | |
| Ölçme ve Değerlendirme | Araçlar | | Sayı | Oran | |
| | Derse Devam ve Katılım | | 15 | % 10 | |
| | Kısa Sınav(lar) | | 0 | | |
| | Ara Sınav(lar) | | 0 | % 25 | |
| | Ödev(ler) / Seminer(ler) | | 3 | | |
| | Dönem Ödevi / Proje | | 1 | % 15 | |
| | Uygulama (Lab., Atölye, Arazi, PDÖ Raporları) | | 0 | | |
| | Diğer (.....) | | 0 | | |
| Yarıyıl Sınavı | | 1 | % 50 | | |
| Toplam | | 20 | % 100 | | |

| Haftalara Göre Ders Konuları | | |
|------------------------------|--|--|
| Hafta | Konular | Ön Hazırlık |
| 1 | Dersin amacının ve ders içeriklerinin tanıtımı, İnternet ile ilgili temel kavramlar | |
| 2 | İnternet'in tarihçesi, İnternet teknolojileri, Web tasarımının yöntem ve aşamaları | |
| 3 | HTML diline giriş, HTML'nin genel yapısı, HTML temelleri (başlıklar, paragraflar ve düzenleme) | |
| 4 | HTML'de yazı tipleri, renklendirme ve listeler, resim ve köprü ekleme | |
| 5 | HTML'de tablolar ve çerçeveler | |
| 6 | Web tasarım editörüne giriş, Site tanımlama, Temel sayfa ayarları | Web tasarım programının kurulumu |
| 7 | Web tasarım editöründe temel düzenleme işlemleri, buton, animasyon ve tablolar | |
| 8 | <i>Ara sınav</i> | |
| 9 | Web tasarım editöründe menü ve script ekleme, stil dosyaları (CSS), Formlarla çalışma | |
| 10 | Web programlamaya giriş, programlama dilinin yapısı, temel programlama komutları | Web programlama yazılımlarının kurulumu |
| 11 | Koşul (if) ve döngü deyimleri (for, foreach, while,...) | |
| 12 | Web sunucuları, ilişkisel veritabanı kavramı ve veritabanı oluşturma, veritabanına kayıt ekleme | |
| 13 | Kayıt sorgulama işlemleri (select), kayıt güncelleme, veritabanını web sitesi ile ilişkilendirme | |
| 14 | Veritabanı ve form uygulamaları | |
| 15 | Web sitesini İnternet'te yayınlama | Ücretsiz web alanı olanaklarının araştırılması |

| Program Yeterlilikleri | Dersin Öğrenme Çıktıları | | | | | | | | | | |
|---|--------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--------|
| | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | Toplam |
| PY 1 Temel bilgi teknolojileri konusunda temel, kuramsal ve uygulamalı bilgilere sahiptir. | 5 | 3 | 3 | 3 | 4 | | | | | | 18 |
| PY 2 Donanım ve yazılım çözümlerinin tasarımı ve geliştirilmesi konusunda bilgilere sahiptir. | | | | | | | | | | | |
| PY 3 Tanımlanan bilgi teknolojisi kullanım problemlerini ve modellerini kurgular ve temel çözüm önerilerini uygular. | | | | | | | | | | | |
| PY 4 Belirtileri (spesifikasyon) tanımlanmış yazılım bileşenlerini geliştirir. | | 5 | 3 | 5 | 5 | | | | | | 18 |
| PY 5 Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci ile bilgi ve iletişim teknolojilerindeki güncel gelişmeleri izler. | 5 | 1 | 1 | 1 | 3 | | | | | | 11 |
| PY 6 Bilgi ve iletişim teknolojilerini kullanarak geliştirdiği yazılı ve görsel materyaller yardımıyla iletişim kurar. | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | | | | | | 21 |
| PY 7 Algoritmik düşünme ve planlama yaklaşımını uygulamalarında kullanır. | | 5 | 5 | 5 | 4 | | | | | | 19 |
| PY 8 Mesleki ve etik sorumluluk bilinci taşıır, bilişim uygulamalarında mesleki etiğin gözetilmesi konusunda farkındalığa sahiptir. Bilgi güvenliği konusunda gerekli tedbirleri alabilir. | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | 11 |



Akdeniz Üniversitesi



Dersin Öğrenme, öğretme ve değerlendirme etkinlikleri çerçevesinde iş yükü hesabı (Ortalama Saat) (*)

| Etkinlikler | Sayısı | Ön Hazırlık | Etkinlik Süresi | Toplam İş Yüğü |
|---|----------|-------------|-----------------|----------------|
| Kuramsal Ders | 15 | 0 | 2 | 30 |
| Kütüphane ve internet tarama süresi | 15 | 0 | 4,609756098 | 69,14634146 |
| Ödev(ler) / Seminer(ler) | 2,219512 | 0 | 3,512195122 | 7,795359905 |
| Proje hazırlama | 0,780488 | 0 | 4,243902439 | 3,312314099 |
| Sunum hazırlama | 0,365854 | 0 | 1,219512195 | 0,446162998 |
| Uygulamalı Ders | 2,926829 | 0 | 2,56097561 | 7,49553837 |
| Kısa Sınav(lar) | 0,121951 | 0 | 0,12195122 | 0,0148721 |
| 1. Ara sınav | 1 | 0 | 2,365853659 | 2,365853659 |
| 2. Ara sınav | | | | 0 |
| 3. Ara sınav | | | | 0 |
| Yarıyıl sınavı | 1 | 0 | 8,585365854 | 8,585365854 |
| Diğer bilgi edinme çalışmalar | 15 | 0 | 2,341463415 | 35,12195122 |
| Toplam İş Yüğü (Saat) | | | | 164,2837597 |
| Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / Haftalık İş Yüğü (30)] = Dersin AKTS Kredisi | | | | 5,476125322 |