



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ
SÖKE İŞLETME FAKÜLTESİ
YÖNETİM BİLİŞİM SİSTEMLERİ BÖLÜMÜ
YÖNETİM BİLİŞİM SİSTEMLERİ PROGRAMI
DERS BİLGİ FORMU

| | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|--|---------|------------|-------------|---|----------|---|-------------|---|
| Dersin Adı | Nesneye Yönelik Programlama II | | | | | | | | |
| Ders Kodu | YBS206 | | | Ders Düzeyi | | Lisans | | | |
| AKTS Kredi | 6 | İş Yüğü | 150 (Saat) | Teori | 2 | Uygulama | 1 | Laboratuvar | 0 |
| Dersin Amacı | Bu ders Nesne tabanlı programlama dillerinden birini kullanarak yazılım geliştirmenin teorik kavramlarını, temellerini, sınırlarını ve kapsadığı alanları üzerine genel bir bilgi ve anlayış geliştirilmesi sağlamak amacıyla geliştirilmiştir. Derste nesne tabanlı programlama dilinin yapılarından ve özelliklerinden yararlanarak problemlere software çözümleri üretilmesi ile gereken pratik becerilerin geliştirilmesi sağlanacaktır. | | | | | | | | |
| Özet İçeriği | Bu derste nesneye yönelik sistem gelişimi aşamaları ele alınarak sistemde oluşan problemleri çözmeye yönelik çerçevenin oluşturulması, model temelli gelişim, hızlı uygulama geliştirme, bakım ve yeniden mühendislik, bilgisayar destekli sistem mühendisliği ve araçları , uygulama geliştirme ortamları ve araçları, süreç tasarımı ve yönetimi kavramları ele alınacaktır. | | | | | | | | |
| Staj Durum | Yok | | | | | | | | |
| Öđretim Yöntemleri | Anlatım (Takrir), Tartışma, Bireysel Çalışma | | | | | | | | |
| Dersi Veren Öđretim Elemanı(ları) | | | | | | | | | |

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

| Araç | Adet | Oran (%) |
|---------------------------|------|----------|
| Ara Sınav (Vize) | 1 | 40 |
| Dönem Sonu Sınavı (Final) | 1 | 60 |

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

| | |
|---|--|
| 1 | 1. Computer-Aided Software Engineering (1992), Elliot J. Chikofsky |
|---|--|

| Hafta | Haftalara Göre Ders Konuları | |
|-------|------------------------------|--|
| 1 | Teorik | Nesne Tabanlı Programlamaya Giriř Temel Tanımlar |
| | Ön Hazırlık | 1. Computer-Aided Software Engineering (1992), Elliot J. Chikofsky |
| 2 | Teorik | Nesne Tabanlı Programlamada Kalıtım |
| | Ön Hazırlık | Computer-Aided Software Engineering (1992), Elliot J. Chikofsky |
| 3 | Ön Hazırlık | Computer-Aided Software Engineering (1992), Elliot J. Chikofsky |
| 4 | Teorik | Nesne Tabanlı Programlamada Polymorfizm |
| | Ön Hazırlık | Computer-Aided Software Engineering (1992), Elliot J. Chikofsky |
| 5 | Teorik | Nesne Tabanlı Programlamada Modülerite |
| | Ön Hazırlık | Computer-Aided Software Engineering (1992), Elliot J. Chikofsky |
| 6 | Teorik | Java da Hata İşleme |
| | Ön Hazırlık | Computer-Aided Software Engineering (1992), Elliot J. Chikofsky |
| 7 | Teorik | Swing Temelleri |
| | Ön Hazırlık | Computer-Aided Software Engineering (1992), Elliot J. Chikofsky |
| 8 | Teorik | Swing Temelleri |
| | Ön Hazırlık | Computer-Aided Software Engineering (1992), Elliot J. Chikofsky |
| 9 | Ara Sınav (Vize) | Ara sınavlar |
| 10 | Ara Sınav (Vize) | Ara sınavlar |
| 11 | Teorik | Yazılım Testi |
| | Ön Hazırlık | Computer-Aided Software Engineering (1992), Elliot J. Chikofsky |
| 12 | Teorik | Yazılım Testi |
| | Ön Hazırlık | Computer-Aided Software Engineering (1992), Elliot J. Chikofsky |
| 13 | Teorik | Nesne Tabanlı Programlamada Polymorfizm |
| | Ön Hazırlık | Computer-Aided Software Engineering (1992), Elliot J. Chikofsky |
| 14 | Teorik | Yazılım Dokümantasyonu |
| | Ön Hazırlık | Computer-Aided Software Engineering (1992), Elliot J. Chikofsky |



| | | |
|----|-------------|---|
| 15 | Teorik | Yazılım Dokümantasyonu |
| | Ön Hazırlık | Computer-Aided Software Engineering (1992), Elliot J. Chikofsky |

Dersin Öğrenme, Öğretme ve Değerlendirme Etkinlikleri Çerçevesinde İş Yükü Hesabı (Ortalama Saat)

| Etkinlik | Adet | Ön Hazırlık | Etkinlik Süresi | Toplam İş Yükü |
|--|------|-------------|-----------------|----------------|
| Kuramsal Ders | 13 | 2 | 2 | 52 |
| Uygulamalı Ders | 13 | 0 | 1 | 13 |
| Ödev | 13 | 2 | 0 | 26 |
| Bireysel Çalışma | 13 | 2 | 0 | 26 |
| Kısa Sınav | 2 | 4 | 1 | 10 |
| Ara Sınav | 1 | 9 | 1 | 10 |
| Dönem Sonu Sınavı | 1 | 12 | 1 | 13 |
| Toplam İş Yükü (Saat) | | | | 150 |
| Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi | | | | 6 |

*25 saatlik iş yükü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.

Dersin Öğrenme Çıktıları

| | |
|---|---|
| 1 | Program modüller geliştirebilecektir. |
| 2 | Bitmiş yazılımları test edebilir. |
| 3 | Teknik ve kullanıcı dökümantasyonu oluşturabilir. |
| 4 | Yeni nesil yazılımları hakkında bilgi edinir |
| 5 | Bağımsız yazılım geliştirme kabiliyeti kazanırlar |

Program Çıktıları (Yönetim Bilişim Sistemleri Programı)

| | |
|----|---|
| 1 | Yönetim Bilişim Sistemleri alanı ile ilgili kavramları ve kavramlar arası ilişkileri açıklar. |
| 2 | İşletmeler için gerekli yazılımların neler olduğunu belirler, gerektiğinde ağı kurar, sistemleri belirler, teknolojiye gelişimi izleyerek bilişim sistemini günceller. |
| 3 | Bilimsel bilginin üretimi, işlenmesi, depolanması, iletilmesi ve kullanılması gibi konularda süreçler ile yöntem ve teknikleri bilir. |
| 4 | Bilginin iletildiği ortam ve araçları tanır ve kullanabilir. |
| 5 | Çeşitli organizasyonlar, bilgi işlem merkezleri ve alanla ilgili diğer kuruluşların yapısal, yönetsel ve teknik özelliklerini tanır. |
| 6 | Bilgi gereksiniminden başlayarak arama, bulma, kullanma ve iletme gibi temel alan becerilerine sahiptir. |
| 7 | Analiz ve senteze yönelik düşünme yeteneğine sahiptir. Farklı örgüt kültürleri ve örgüt yapıları için strateji-yapı alternatiflerini belirler ve amaca uygun strateji hazırlar. |
| 8 | Bilgi kaynaklarını tanıma, niteliklerini değerlendirme ve bilgi sistemlerini kurma ve yönetme becerisine sahiptir. Temel işletme bilgi sistemlerini (üretim, pazarlama, tedarik ve lojistik, insan kaynakları, muhasebe, finans) bilir ve kullanır. |
| 9 | Örgütlerin yönetim, üretim, finans, pazarlama gibi temel işletme işlevlerini anlar, yönetim ilkelerini açıklar, ekonomik kayıpları ve nedenlerini ortaya çıkartarak çözümler üretir. Örgütlerde verimlilik ve etkinliği artırmak için çalışmalar yapar. |
| 10 | Mesleki etik ilkelerini ve hukuksal düzenlemeleri bilir ve onlara uygun davranır. |
| 11 | Veri tabanı, teknoloji trendleri, ekonomi, e-ticaret, mobil ticaret ve yazılım projelerinin yönetimini bilir ve kullanır. Veritabanı yönetim sistemlerini kullanabilir. |
| 12 | Temel network kavramlarını öğrenir ve sunucu işletim sistemlerini kullanabilir. |
| 13 | Yönetim Bilişim Sistemleri alanındaki bilimsel araştırmaları izleyerek proje ve etkinlikler geliştirir veya onlara katkı sağlar. Bilgisayar ortamında proje yönetebilir. |
| 14 | Yönetim Bilişim sistemleri ile ilgili konularda düşüncelerini ve sorunlara ilişkin çözüm önerilerini nicel ve nitel verilerle destekleyerek uzman olan ve olmayan kişilerle paylaşır. |
| 15 | İşletme faaliyetlerinden ve çevresinden gelen veriyi depolayan, birleştiren, raporlayan ve analiz eden bilgi teknolojileri alt yapısını kurar ve geliştirir. |

Program ve Öğrenme Çıktıları İlişkisi 1:Çok Düşük, 2:Düşük, 3:Orta, 4:Yüksek, 5:Çok Yüksek

| | ÖÇ1 | ÖÇ2 | ÖÇ3 |
|------|-----|-----|-----|
| PÇ2 | | 3 | 4 |
| PÇ3 | 3 | | |
| PÇ11 | 3 | 4 | 3 |

