



| | | | |
|---|-----------------|--|------------------------------------|
| Dersi Veren Birim: Fen Bilimleri Enstitüsü | | | |
| Dersin Türkçe Adı: Programlama Dilleri: Gelişmiş Kavramlar | | Dersin Orjinal Adı: Programming Languages:Advanced Concepts | |
| Dersin Düzeyi: (Ön lisans, Lisans, Yüksek Lisans, Doktora) Lisansüstü | | Dersin Kodu: CSE 5011 | |
| Dersin Öğretim Dili: İngilizce | | Formun Düzenleme / Yenilenme Tarihi: 09/04/2013 | |
| Haftalık Ders Saati: 3 | | Ders Koordinatörü (Ders girşinden sorumlu olan kişi): YRD.DOÇENT GÖKHAN DALKILIÇ | |
| Teori | Uygulama | Laboratuvar | Dersin Ulusal Kredisi: 3 |
| 3 | 0 | 0 | Dersin AKTS Kredisi: 8 |



DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ MÜDÜRLÜĞÜ

DERS/MODÜL/BLOK TANITIM FORMU

Dersi Alan Birimler

| Birim Adı | Türü |
|--|-------------|
| Bilgisayar Müh. Doktora | Seçmeli |
| Bilgisayar Müh. Yüksek Lisans | Seçmeli |
| Bilgisayar Müh. Tezsiz Yüksek Lisans (İ.Ö) | Seçmeli |
| Bilgisayar Müh. Tezsiz Yüksek Lisans | Seçmeli |



Dersin Öğretim Üyesi / Üyeleri

Dersin Amacı:

Bu dersin amacı, programlama dilleri paradigmasında ileri seviye kavramları aktif katılımlı programlama uygulamalarıyla öğrencilerin öğrenmesini sağlamaktır.

Dersin Öğrenme Çıktıları :

- 1 Programlama dillerindeki paradigmaları açıklayabilme
- 2 Analizden sonra uygun programlama dilini seçebilme
- 3 Verilen programlama dilini kategorize edebilme
- 4 Çoklu işleme için verilen problemi parçalayabilme
- 5 Programlama dili kavramlarında yeni teknolojileri açıklayabilme

Öğrenme ve Öğretme Yöntemleri:

Sunum araçları ile ders sınıfta işlenecektir. Programlama ödevleri ve proje verilerek tüm öğrencilerin programlama dillerindeki ileri seviye konuları öğrenmesi beklenmektedir.

Değerlendirme Yöntemleri:

| Adı | Kodu | Hesaplama Formülü |
|-------------|------|--------------------------------|
| Termpaper | TP | |
| Prsentation | PR | |
| Final | FN | |
| BNS | BNS | TP * 025 + PR * 025 + FN * 050 |

Değerlendirme Yöntemlerine İlişkin Açıklamalar:

Değerlendirme Kriteri

Ders İçin Önerilen Kaynaklar

Ana kaynak: Robert W. Sebesta, Concepts of Programming Languages, 10th Edition, Pearson Education, 2012

Referanslar: Appropriate journal papers



Derse İlişkin Politika ve Kurallar

Ders Öğretim Üyesi İletişim Bilgileri

Yrd. Doç. Dr. Gökhan DALKILIÇ
Dokuz Eylül Üniversitesi
Bilgisayar Mühendisliği Bölümü
Tınaztepe Yerleşkesi 35160 BUCA/İZMİR
Tel: (232) 301 74 01
E-Posta: dalkilic@cs.deu.edu.tr

Ders Öğretim Üyesi Görüşme Günleri ve Saatleri

Bilgi Girilmemiş

Dersin İçeriği

| Hafta | Konular | Açıklama |
|-------|--|----------|
| 1 | Sözlüksel ve sözdizimi analizi | |
| 2 | Veri Tipleri | |
| 3 | Anlatım ve İfade seviyesi kontrol yapıları | |
| 4 | Emirli Programlamada İleri Seviye Kavramlar - 1 | |
| 5 | Emirli Programlamada İleri Seviye Kavramlar - 2 | |
| 6 | Mantıksal Programlamada İleri Seviye Kavramlar - 1 | |
| 7 | Mantıksal Programlamada İleri Seviye Kavramlar - 2 | |
| 8 | Fonksiyonel Programlamada İleri Seviye Kavramlar - 1 | |
| 9 | Fonksiyonel Programlamada İleri Seviye Kavramlar - 2 | |
| 10 | Modülerlik, soyutlama ve statik analiz | |
| 11 | Uygun ve Uygun Olmayan Modeller | |
| 12 | Tekli ve Çoklu İşlemler | |
| 13 | Ayrıştırma | |
| 14 | Aynı Anda Kullanım | |



AKTS Tablosu:

| Derse İlişkin Etkinlikler | Sayısı | Süresi | Top. İşyükü |
|---------------------------|--------|--------|-------------|
| Ders İçi Etkinlikler | | | |
| Ders anlatımı | 15 | 3 | 45 |

Sınavlar

| | | | |
|--------------|---|---|---|
| Final Sınavı | 1 | 2 | 2 |
|--------------|---|---|---|

Ders Dışı Etkinlikler

| | | | |
|--|----|----|-----|
| Haftalık ders öncesi/sonrası hazırlıklar (ders materyalleri) | 15 | 5 | 75 |
| Final sınavına hazırlık | 1 | 15 | 15 |
| Ödev hazırlama | 2 | 10 | 20 |
| Sunum hazırlama | 1 | 2 | 2 |
| Diğer (araştırma, makale okuma, vb.) | 2 | 15 | 30 |
| Toplam İşyükü | | | 189 |
| Dersin AKTS Kredisi | | | 8 |