



AVRUPA KREDİ TRANSFER SİSTEMİ (AKTS)

Ders Bilgi Paketi

BTP 217 – İnternet Programcılığı

Ders Bilgileri

Ders Kodu	BTP 217
Dersin Adı	İnternet Programcılığı
Ders Adı (EN)	Internet Programming
Eğitim Düzeyi	Önlisans
Ders Türü	Ders
Eğitim Dili	Türkçe
Öğretim Elemanı	Dr. Öğr. Üyesi Raziye Hale TOPALOĞLU
T / U / L	2 / 1 / 0
Kredi	3
AKTS	3

Ders Çıktıları

- ÖÇ1:** Açık kaynak kod tabanlı programlama için gerekli yazılımları kurmak ve test etmek
- ÖÇ2:** Açık kaynak kodlu programlama dilinin temel komutlarını ve veri yapılarını öğrenmek
- ÖÇ3:** Açık kaynak kodlu programlama dili ile diziler ve döngüleri anlamak
- ÖÇ4:** Açık kaynak kodlu programlama dili ile fonksiyon ve nesneleri kullanmak
- ÖÇ5:** Açık kaynak kodlu programlama dili ile WEB sayfası hazırlamak

PÇ-ÖÇ Matrisi

- Her bir öğrenim çıktısı (ÖÇ), en az bir program çıktısı (PÇ) ile ilişkilendirilmelidir; lütfen boş satır bırakmayınız.
- Sadece dersin içeriği ile doğrudan ilişkili olan ve ölçtüğünüz program çıktılarını işaretleyiniz.

ÖÇ / PÇ	PÇ 1	PÇ 2	PÇ 3	PÇ 4	PÇ 5	PÇ 6	PÇ 7	PÇ 8	PÇ 9	PÇ 10	PÇ 11	PÇ 12	PÇ 13	PÇ 14	PÇ 15	PÇ 16
ÖÇ 1	3	3	3	3	2	2	2	2	1	1	3	1	2	2	2	2

ÖÇ / PÇ	PÇ 1	PÇ 2	PÇ 3	PÇ 4	PÇ 5	PÇ 6	PÇ 7	PÇ 8	PÇ 9	PÇ 10	PÇ 11	PÇ 12	PÇ 13	PÇ 14	PÇ 15	PÇ 16
ÖÇ 2	3	3	2	2	3	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	1
ÖÇ 3	2	2	3	2	2	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2
ÖÇ 4	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
ÖÇ 5	2	2	2	3	3	3	3	3	2	2	2	3	3	1	1	1

Düzyey: 0 Yok 1 Düşük 2 Orta 3 Yüksek

İş Yükyü Tablosu

Faaliyet	Sayı	Süre (Saat)	Toplam	Açıklama
Derse Katılım	1	40	40	
Uygulama / Pratik	1	30	30	
Ders Öncesi Bireysel Çalışma	1	14	14	
Uygulama / Pratik Sonrası Bireysel Çalışma	1	14	14	
Ara Sınavı/Hazırlık	1	8	8	
Final Sınavı/Hazırlık	1	8	8	
Diğer	1	7	7	
Toplam İş Yükyü			121	

Haftalık Program

Hafta	İçerik
1	Giriş, değerlendirme kriterleri, kaynaklar, içerik
2	Uygulama Yazılımlarını Kurulumu ve Testi
3	Değişkenler ve Sabitler, Operatörler
4	Diziler ve Nesneler
5	Karar/Kontrol Yapıları
6	Döngü Kontrol Yapıları
7	Dosyalama İşlemleri
8	Ara Sınav
9	Hazır Fonksiyonlar
10	Kullanıcı Tanımlı Fonksiyonlar
11	WEB Form Uygulamaları
12	Sayfalar Arası Veri Aktarım Yöntemleri
13	Veritabanı İşlemleri-1
14	Veritabanı İşlemleri-2
15	XML ve WEB servisleri

Eğitim-Öğretim Metodları

Yöntem Adı	Araçlar	Öğrenci Faaliyetleri	Durum
Ders (anlatım), etkileşimli tartışma	Standart derslik teknolojileri, çoklu ortam araçları (projektör, bilgisayar, dijital sunumlar)	Dinleme, not alma, tekrar etme, derste getirilen eğitim materyalleri üzerinden gösterilenleri uygulama	Aktif
Özel Destek / Yapısal Örnekler	-	Önceden planlanmış özel beceriler	Aktif
Problem Çözme	-	* Problem çözme teknikleri kullanılarak fiziksel ve fizyolojik problemlerinin analiz edilmesi ve uygun çözümlerin geliştirilmesi.	Aktif
Beyin Fırtınası	Standart derslik teknolojileri, çoklu ortam araçları, projektör, bilgisayar, tepegöz	İkili gruplar oluşturulmasının amacı fikir geliştirme aşamasında yenilikçiliğe açık olmalarını sağlamaktır.	Aktif
Küçük Grup Tartışması	-	Dinleme ve anlamlandırma, gözlem/durumları işleme, eleştirel düşünme, soru geliştirme	Aktif
Ödev	Bilgisayar	Bilgisayar ve Excel kullanarak ödev sorularının çözülmesi ve analiz edilmesi	Aktif

Ders Değerlendirme Kriterleri

Aktivite Türü	Değerlendirme Adı	Katkı Oranı
Vize	Vize	%30
Ödev	Ödev	%10
Final	Final	%60
Toplam		%100

Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları

Bu ders için Sürdürülebilir Kalkınma Amacı tanımlanmamıştır.

Bu belge 29.07.2026 tarihinde otomatik olarak oluşturulmuştur.