DERS TANITIM ve UYGULAMA BİLGİLERİ

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U+L (saat/hafta)	Türü (Z / S)	Yerel Kredi	AKTS
Veritabanı Uygulama Projesi	CMPE 481	Bahar	03+00+02	Seçmeli	4	8

Akademik Birim:	Bilgisayar Mühndisliği Bölümü
Öğrenim Türü:	Örgün Eğitim
Ön Koşullar	Yok
Öğrenim Dili:	İngilizce
Dersin Düzeyi:	Lisans
Dersin Koordinatörü:	Arif Selçuk ÖĞRENCİ
Dersin Amacı:	İlişkisel veri tabanı yönetim sistemleri kullanarak (örneğin Oracle) Internet tabanlı (çok katmanlı) ve istemci-sunucu uygulamaları geliştirmek. Öğrenciler, Oracle Internet Applications Developer ürünlerini (grafik kullanıcı arayüzü olan geliştirme ortamları) kullanarak form/rapor tasarımı ve uygulaması yapabileceklerdir. Öğrenciler aynı zamanda uygulama için PL/SQL kullanarak tetikleyiciler, alt programlar ve erişim denetimi kodu geliştireceklerdir.
Dersin İçeriği:	Form geliştirme, Form Builder, veri blokları, çerçeveler, metin maddeleri, değer listeleri, giriş maddeleri, pencereler, kanvaslar, tetikleyiciler, mesajlar ve uyarılar, sorgu tetikleyicileri, onaylama, dolaşım, eylemlerin işlenmesi, çoklu formlar, menü modülleri, veri kaynakları, kayıt grupları, zamanlayıcılar, grafikler, Report Builder, rapor geliştirme.
Dersin Öğrenme Çıktıları (ÖÇ):	• **1-** Uygulama geliştirme araçlarını etkin kullanabilme becerisi. • **2-** Arayüz tasarlama ve kullanıcı kısıtlarını gerçekleme becerisi. • **3-** İş sürecini uygulamaya aktarma becerisi
Dersin Öğrenme Yöntem ve Teknikleri	Derste öğrenme ve uygulama

HAFTALIK PROGRAM

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Form Builder	Eğitim belgesinde ilgili kısım
2	Veri blokları	Eğitim belgesinde ilgili kısım
3	Çerçeveler, metin maddeleri	Eğitim belgesinde ilgili kısım
4	LOV (List Of Values), girdi maddeleri	Eğitim belgesinde ilgili kısım
5	Pencereler, kanvaslar	Eğitim belgesinde ilgili kısım
6	Tetikleyiciler, mesajlar, alarmlar	Eğitim belgesinde ilgili kısım
7	Sorgu tetikleyicileri, onaylama, dolaşım	Eğitim belgesinde ilgili kısım
8	Veri tabanı işlemleri, çoklu formlar, menüler	Eğitim belgesinde ilgili kısım
9	Veri kaynakları, kayıt grupları, zamanlayıcılar	Eğitim belgesinde ilgili kısım
10	Reports Builder: Grafikleri rapor geliştirme	Eğitim belgesinde ilgili kısım
11	Reports Builder: Grafikleri rapor geliştirme	Eğitim belgesinde ilgili kısım
12	Proje: veri tabanı tasarımı	
13	Proje: Form tasarımı	
14	Proje: Rapor tasarımı	

Kadir Has Üniversitesi'nde bir dönem 14 haftadır, 15. ve 16. hafta sınav haftalarıdır.

ZORUNLU ve ÖNERİLEN OKUMALAR

Build Internet Applications: Forms-I, Oracle ders kitabı.
Build Internet Applications: Forms-II, Oracle ders kitabı.
Build Internet Applications: Reports, Oracle course book.

DİĞER KAYNAKLAR

DEĞERLENDİRME SİSTEMİ

Yarıyıl İçi Çalışmaları	Sayı	Katkı Payı (%)
Ara Sınavlar/Sözlü Sınavlar/Kısa Sınavlar	1	40
Final Sınavı	1	60
Total:	**2**	**100**

İŞ YÜKÜ HESAPLAMASI

Etkinlikler	Sayısı	Süresi (saat)	Toplam İş Yükü (saat)
Ders Saati	14	3	42
Laboratuvar	14	2	28
Proje	1	18	18
Dersle İlgili Sınıf Dışı Etkinlikler	14	3	42
Ara Sınavlar/Sözlü Sınavlar/Kısa Sınavlar	1	20	20
Final Sınavı	1	50	50
Toplam İş Yükü (saat):			**200**

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												

Katkı Düzeyi: 1 Düşük, 2 Orta, 3 Yüksek