

DERS TANITIM ve UYGULAMA BİLGİLERİ

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U+L (saat/hafta)	Türü (Z / S)	Yerel Kredi	AKTS
Veritabanı Uygulama Geliştirme	CME 461	Bahar	03+00+00	Zorunlu	3	8
Akademik Birim:	Bilgisayar Mühendisliği Bölümü					
Öğrenim Türü:	Örgün Eğitim					
Ön Koşullar	Veri tabanı kavramları, SQL					
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 gerçekleştirme becerisi. • 3- İş sürecini uygulamaya aktarma becerisi.					
Dersin Öğrenme Yöntem ve Teknikleri	Laboratory: Some of the lectures will be carried out in the computer laboratory so that students will be able to carry out hands-on practices immediately during the lecture.Computer Usage: The students will use Oracle SQLPlus Environment, Procedure Builder, Forms Builder and Reports Builder for accessing Oracle Server and developing applications. Each student will carry out the solution of end-of-chapter practices using the above mentioned Developer tools.Projects/Teamwork: As a final project, teams of 3-4 students will design and implement a complete application for a real-life business using the Forms and Reports Builder. The design has to involve a thorough documentation starting with the E-R diagram and ending by a user's manual.					

HAFTALIK PROGRAM

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	İLERİDE BELİRLENECEKTİR.	-
2	İLERİDE BELİRLENECEKTİR.	-
3	İLERİDE BELİRLENECEKTİR.	-
4	İLERİDE BELİRLENECEKTİR.	-
5	İLERİDE BELİRLENECEKTİR.	-
6	İLERİDE BELİRLENECEKTİR.	-
7	İLERİDE BELİRLENECEKTİR.	-
8	İLERİDE BELİRLENECEKTİR.	-
9	İLERİDE BELİRLENECEKTİR.	-
10	İLERİDE BELİRLENECEKTİR.	-
11	İLERİDE BELİRLENECEKTİR.	-
12	İLERİDE BELİRLENECEKTİR.	-

13	İLERİDE BELİRLENECEKTİR.	-
14	İLERİDE BELİRLENECEKTİR.	-

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 Yüğü (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 Yüğü (saat):			200

1 AKTS = 25 saatlik iş yükü

PROGRAM YETERLİLİKLERİ (PY) ve ÖĞRENME ÇIKTILARI (ÖÇ) İLİŞKİSİ

--	--	--	--	--	--	--	--	--

#	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8
OC1								
OC2								
OC3								

Katkı Düzeyi: 1 Düşük, 2 Orta, 3 Yüksek