

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Veritabanı-1	1206326	III	2+1	2.5	4
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Seviyesi	Ön Lisans				
Dersin Türü	Meslek				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Verenler					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Veri tabanı tasarlamak, oluşturmak, sorgulama yapmak, veri tabanı yönetsel fonksiyonlarını kullanmak				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; <ol style="list-style-type: none"> 1. Veritabanı tasarlar. 2. Veritabanını oluşturur. 3. Veritabanında sorgulama yapar. 4. Veritabanı yönetsel fonksiyonları kullanır. 5. Veritabanının özelliklerini belirler. 6. Veritabanı araçlarının kurulumunu yapar. 				
Dersin İçeriği	Veritabanı ihtiyaç analizi. Normalizasyon, Veritabanı Araçlarının Kurulumunu Yapmak, Tabloları Oluşturmak ve Özelliklerini Belirlemek, Sorgu Oluşturmak ve Çeşitlerini Kullanmak, İlişkili Tablolar ile Sorgu Hazırlamak, DML Sorgularını Kullanmak, Kullanıcı Sorguları Yazmak, Görünüm Sorguları Yazmak, Tetikleyici Sorguları Yazmak, Alt Program Sorguları Yazmak, Transaction İşlemleri Yapmak, İndeks Sorguları Yazmak				
Haftalar	Konular				
1	Veritabanı İhtiyaç Analizi. Normalizasyon				
2	Normalizasyon				
3	Normalizasyon				
4	Veritabanı Araçlarının Kurulumunu Yapmak Tabloları Oluşturmak ve Özelliklerini Belirlemek				
5	Tabloları Oluşturmak ve Özelliklerini Belirlemek				
6	Tabloları Oluşturmak ve özelliklerini belirlemek				
7	Ara Sınav				
8	Sorgu Oluşturmak ve Çeşitlerini Kullanmak İlişkili Tablolar ile Sorgu Hazırlamak				
9	İlişkili Tablolar ile Sorgu Hazırlamak				
10	DML Sorgularını Kullanmak				
11	DML Sorgularını Kullanmak Kullanıcı Sorguları Yazmak				
12	Görünüm Sorguları Yazmak Tetikleyici Sorguları Yazmak				
13	Tetikleyici Sorguları Yazmak Alt Program Sorguları Yazmak				
14	Transaction İşlemleri Yapmak İndeks Sorguları Yazmak				
Genel Yeterlilikler					
Veritabanı tasarlayabilmek. Veritabanını oluşturabilmek. Veritabanında sorgulama yapabilmek. Veritabanında yönetsel fonksiyonlarını kullanabilmek.					
Kaynaklar					
Yalçın, Ö. (2009). <i>Veri Tabanı Sistemleri</i> . Alfa Yayınları.					
Değerlendirme Sistemi					
Ara sınav: % 40					
Final: % 60					
Bütünleme:					

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
ÖÇ1	2	4	3	4	4	4	4	3	5	5	5	3	5	5	5
ÖÇ2	2	4	3	4	4	4	4	3	5	5	5	3	5	5	5
ÖÇ3	2	4	3	4	4	4	4	3	5	5	5	3	5	5	5
ÖÇ4	2	4	3	4	4	4	4	3	5	5	5	3	5	5	5
ÖÇ5	2	4	3	4	4	4	4	3	5	5	5	3	5	5	5
ÖÇ6	2	4	3	4	4	4	4	3	5	5	5	3	5	5	5
ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları															
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek		

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
Veritabanı-1	2	4	3	4	4	4	4	3	5	5	5	3	5	5	5