

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Veritabanı I	2318314	III	3+1	4	5
Ön Koşul Dersler	-				
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Bu ders ile öğrenciye; veri tabanı tasarlamak, oluşturmak, sorgulama yapmak, veri tabanı yönetsel fonksiyonlarını kullanmak yeterlilikleri kazandırılacaktır.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	1- Veritabanı Tasarlamak, 2- Veritabanını Oluşturmak, 3- Veritabanında Sorgulama Yapmak, 4- Veritabanı Yönetimsel Fonksiyonları Kullanmak.				
Dersin İçeriği	Veritabanı tasarımı, oluşturma, DML, DDL, DCL komutları				
Haftalar	Konular				
1	Veritabanı İhtiyaç Analizi,				
2	Veritabanı analizi ve tasarımı				
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					
Öğrenci, 1- Veritabanı ihtiyaçlarını analiz edebilir. 2- Normalizasyon yapabilir. 3- Tablo tasarımı yapabilir.					
Kaynaklar					
Çiçek, M., <i>Veritabanı Tasarımı ve SQL Sorgulama Dili</i> , Nirvana Yayınları, 2013 Yaşar, E., Özseven, T., <i>Veritabanı Yönetim Sistemleri I</i> , Murathan Yayıncılık, 2010. Yazıcı, A., Şekihanoz, A. <i>Oracle 8i SQL, PL/SQL</i> , Atılım Üniversitesi Yayınları, 2001					
Değerlendirme Sistemi					
Ara Sınav	% 40				
Final	% 60				
Bütünleme	% 60				

	PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15	PÇ16
ÖÇ1	3	3	4	4	4	3	5	2	5	1	1	5	5	4	3	1
ÖÇ2	3	3	4	4	4	3	5	2	5	1	1	5	5	4	3	1
ÖÇ3	3	3	4	4	4	3	5	2	5	1	1	5	5	4	3	1
ÖÇ4	3	3	4	4	4	3	5	2	5	1	1	5	5	4	3	1
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	PÇ16
Veritabanı I	3	3	4	4	4	3	5	2	5	1	1	5	5	4	3	1