

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Veritabanı II	2318411	IV	3+1	4	5
Ön Koşul Dersler	-				
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Bu ders ile öğrencinin, veritabanı ve sunucularını yönetme ile ilgili yeterliliklerin kazandırılması amaçlanmaktadır.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	1- Veritabanını kurmak, 2- Temel tablo işlemleri yapmak, 3- İleri tablo işlemleri yapmak, 4- Veritabanı sunucusunu yönetmek.				
Dersin İçeriği	Veri tabanı Yönetim sistemleri kurak ve yönetmek, PL/SQL, alt programlar, tetikleyiciler, yedekleme, performans analizleri ve iyileştirme.				
Haftalar	Konular				
1	Endüstri standardı en az iki farklı üreticinin sunucu yazılımını kurmak				
2	Veritabanı yönetim panelini kurmak, Veritabanı oluşturmak ve kullanıcıları tanımlamak				
3	Veritabanı oluşturmak ve kullanıcıları tanımlamak, Tabloları tanımlamak ve diyagram yönetmek				
4	Tabloları tanımlamak ve diyagram yönetmek, Veri aktarma işlemleri yapmak				
5	Veri aktarma işlemleri yapmak, Var olan veritabanından yeni veritabanı oluşturmak				
6	Var olan veritabanından yeni veritabanı oluşturmak, Görünüm, tetikleyici, altprogramlar ve indeksleri düzenlemek				
7	Ara Sınav				
8	Görünüm, tetikleyici, altprogramlar ve indeksleri düzenlemek, Kullanıcı rollerini, kullanıcı tanımlı veri tiplerini düzenlemek				
9	Kullanıcı rollerini, kullanıcı tanımlı veri tiplerini düzenlemek				
10	Kural ve varsayılan değerleri düzenlemek				
11	Kural ve varsayılan değerleri düzenlemek, Veri çoğaltma işlemleri ve bakım planı yapmak				
12	Veri çoğaltma işlemleri ve bakım planı yapmak				
13	Performans analizi ve iyileştirmeleri yapmak				
14	Performans analizi ve iyileştirmeleri yapmak				
Genel Yeterlilikler					
1- Endüstri standardı en az iki farklı üreticinin sunucu yazılımını kurabilir. 2- Veritabanı yönetim panelini kurabilir. 3- Veritabanı oluşturup kullanıcıları tanımlayabilir.					
Kaynaklar					
Çiçek, M., <i>Veritabanı Tasarımı ve SQL Sorgulama Dili</i> , Nirvana Yayınları, 2013 Yaşar, E., Özseven, T., <i>Veritabanı Yönetim Sistemleri II</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 ÇIKTILARI 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 II	3	3	4	4	4	3	5	2	5	1	1	5	5	4	3	1