

DERS BİLGİ FORMU ve DERS İÇERİĞİ

DERSİN ADI :	Veri Tabanı - II			
BÖLÜM :	Bilgisayar Teknolojileri			
PROGRAM :	Bilgisayar Programcılığı			
DÖNEMİ :	Bahar Yarıyılı II. Dönem			
DERSİN DİLİ :	Türkçe			
DERS KATEGORİSİ	Zorunlu Ders	Meslek Dersi	Seçmeli Ders	
	○	●	○	
ÖN ŞARTLAR				
SÜRE ve DAĞILIMI	Haftalık Ders Saati	Okul Eğitimi Süresi	Bireysel Öğrenme Süresi (İş Yeri Eğitimi, Araştırma, Proje, Ödev)	Toplam
	4	56	44	100
KREDİ	Ders Kredisi	AKTS Kredisi (1kredi=25-30 saat) (1modül=1 kredi)		
	3, 5	4		
DERSİN AMACI	Bu ders ile öğrencinin, veritabanı ve sunucularını yönetme ile ilgili yeterliliklerin kazandırılması amaçlanmaktadır.			
ÖĞRENME ÇIKTILARI ve YETERLİKLER	Veritabanını kurmak. Temel tablo işlemleri yapmak. İleri tablo işlemleri yapmak. Veritabanı sunucusunu yönetmek.			
DERSİN İÇERİĞİ ve DAĞILIMI (MODÜLLER ve HAFTALARA GÖRE DAĞILIMI)	Hafta	İçerik / 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	Görünüm, tetikleyici, altprogramlar ve indeksleri düzenlemek.		
	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.			