

Yönetim Bilişim Sistemleri Bölümü / Yönetim Bilişim Sistemleri Bölümü / Yönetim Bilişim Sistemleri Programı						
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
YBS212	Veri Tabanı Yönetim Sistemi	3,00	0,00	0,00	5,00	5,00
Ders Detayı						
Dersin Dili	: Türkçe					
Dersin Seviyesi	: Lisans					
Dersin Tipi	: Zorunlu					
Ön Koşullar	: Yok					
Dersi Veren Öğretim Elemanları	: Yrd. Doç. Dr. Hakan Özköse					
Dersin Amacı	: Veri tabanının gelişimi ve temel kavramları, veri tabanı tasarım mantığı verilerek, Veri tabanı Yönetim Sistemi Uygulama programı (MS Access) görsel ara yüzü ve SQL (Yapısal Sorgulama Dili) kullanarak veri tabanı oluşturma, veri işleme ve sorgulama yeteneğine sahip olmak.					
Dersin İçeriği	: MySQL ve SQL kullanarak veri tabanı sistemi oluşturma, SQL komutları/uygulamaları					
Dersin Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar	: * Özgür ÇAYCI, PHP ve MySQL, Seçkin Yayınları, 2003 * Yasar Gözüdeli, Yazılımcılar İçin SQL server 2005 Veritabanı programlama, Seçkin Yayınları					
Planlanan Öğrenme Etkinlikleri ve Öğretim Yöntemleri	: Uygulamalı ders					
Ders İçin Önerilen Diğer Hususlar	: Yok					
Dersin Verilişi	: Yüz yüze					

Ders Öğrenme Çıktıları
1 Klasik Dosya Sistemi genel yapısını, avantajlarını ve dezavantajlarını bilir.
2 İlişkisel veri tabanının temel özelliklerini, anahtar, ilişki çeşitlerini bilir.
3 Bir sistemin veri tabanı tasarımını gerçekleştirir.
4 SQL (Yapısal Sorgulama Dili)kullanılan veri tiplerini bilir, SQL komutlarını kullanarak veri tabanı, tablo oluşturur.
5 SQL komutlarını kullanarak kayıt ekler, günceller, siler.
6 Veri tabanı yöneticisinin, uygulama programcısının, normal kullanıcının görevlerini bilir, veri tabanı işlemlerini bilir.

Haftalık Konular ve Hazırlıklar					
	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Hazırlık Bilgileri	Öğretim Metodları
1.Hafta	Genel Kavramlar				
2.Hafta	Veri ve verinin yapısı, verinin derlenmesi ve analizi				
3.Hafta	Varlık ve özellik tablolarının oluşturulması				
4.Hafta	Varlıklar arasındaki ilişkiler				
5.Hafta	Bağımlı varlık bağımsız varlık ilişkileri				
6.Hafta	Varlık ve Tablo ilişkisi				
7.Hafta	SQL diline giriş Veritabanı ve veritabanı özellikleri				
8.Hafta	Ara Sınav				
9.Hafta	Tablolar ve Alan Kısıtlamaları Tablolar arası ilişkiler				
10.Hafta	Tabloya Bilgi ekleme				
11.Hafta	Tablodan bilgi silme ve güncelleme				
12.Hafta	Tablodan bilgi çekme				
13.Hafta	Farklı tablolardan bilgi çekme				
14.Hafta	İç içe "select" komutunun kullanımı				
15.Hafta	Gruplama, hesaplatma, saydırma vb.				

Değerlendirme Sistemi %
1 Vize : 40,000
2 Final : 60,000

AKTS İş Yüğü			
Aktiviteler	Sayı	Süresi(Saat)	Toplam İş Yüğü
Vize	1	2,00	2,00

