**Ankara Üniversitesi  
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı**

**Açık Ders Malzemeleri**

Ders izlence Formu

|  |  |
| --- | --- |
| Dersin Kodu ve İsmi | **EBP241 Veri Tabanı I** |
| Dersin Sorumlusu | ÖĞR. GÖR. YUNUS KÖKVER |
| Dersin Düzeyi | ÖN LİSANS |
| Dersin Kredisi | 3 Ulusal Kredi, 5 AKTS |
| Dersin Türü | SEÇMELİ |
| Dersin İçeriği | Veritabanı kavramı, Veritabanı Temel Bileşenleri, Veritabanı ihtiyaç analizi, Varlık-İlişki Modeli, İlişkisel Veritabanı Tasarımı, Normalizasyon, SQL Veri Tipleri, Veri Bütünlüğü ve Constraintler, SQL Server Programının Kurulumu ve Çalıştırılması, SQL- Veri Tanımlama Dili Komutları, SQL- Veri İşleme Dili Konutları, SQL- Veri Kontrol Dili Komutları, Tek Tablo İçinde Sorgulamalar, Aritmetiksel Operatörler ve Fonksiyonlar, Gruplandırarak Sorgulama, Birden Fazla Tablo Üzerinde Sorgulama, Alt Sorgular ve Özellikleri, Görünümler, Index Kullanımı |
| Dersin Amacı | Bu ders ile öğrenciye; veri tabanı tasarlamak, oluşturmak, sorgulama yapmak, veri tabanı yönetimsel fonksiyonlarını kullanmak yeterlilikleri kazandırılılması amaçlanmaktadır. |
| Dersin Süresi | 4 saat/hafta |
| Eğitim Dili | TÜRKÇE |
| Ön Koşul | - |
| Önerilen Kaynaklar | * Introducing Microsoft SQL Server 2012 by Ross Mistry and Stacia Misner (Apr 7, 2012) * The Language of SQL: How to Access Data in Relational Databases by Larry Rockoff (Jun 3, 2010) * Veritabanı Yönetim Sistemleri 1: Turgut Özseven, Ekin Basım Yayın |
| Dersin Kredisi | 3 Ulusal Kredi, 5 AKTS |
| Laboratuvar | Ders laboratuvar uygulamasıdır. |
| Diğer-1 |  |