**Ankara Üniversitesi  
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı**

**Açık Ders Malzemeleri**

Ders izlence Formu

|  |  |
| --- | --- |
| Dersin Kodu ve İsmi | **BLM401 Mobil Cihazlar için ANDROID İşletim Sistemi** |
| Dersin Sorumlusu | Prof.Dr.Refik SAMET |
| Dersin Düzeyi | Lisans |
| Dersin Kredisi | Ulusal kredi: 3  AKTS kredisi: 6 |
| Dersin Türü | Zorunlu |
| Dersin İçeriği | ANDROID nedir? Geliştirme ortamının kurulması. Java. XML. Merhaba ANDROID uygulaması. Uygulama bileşenleri. Kullanıcı arayüz bileşenleri. Servisler. Yayın alıcıları. SQLite Veritabanı. İçerik sağlayıcıları. Uygulama kaynakları. Intent ve Intent filtreleri. Güvenlik ve izinler. ANDROID’de sensörler. Grafik ve çoklu ortam uygulamaları. Kamera ve fotoğraf uygulamaları. Harita ve GPS kullanımı. Duvar kağıdı uygulaması. Oyun uygulaması. |
| Dersin Amacı | Mobil cihazlar için uygulamaların geliştirildiği ANDROID işletim sisteminin temellerini öğretmek ve basit uygulamalar geliştirebilme yeteneği kazandırmak dersin başlıca amacıdır. |
| Dersin Süresi | 3 saat/hafta |
| Eğitim Dili | Türkçe |
| Ön Koşul | Java Programlama Dilini Bilmek |
| Önerilen Kaynaklar | “Merhaba Android “ Genişletilmiş 2. Baskı, Murat ÖNDER, Ahmet Oğuz MERMERKAYA, Pusula, 2011  “A first look at Google Android”, Tomas Katysovas, Free University of Bolzano, Internet Technologies 2. 2007-2008 |
| Laboratuvar | Dersler ANDROID laboratuvarında yapılmaktadır |
| Diğer-1 |  |