**Ankara Üniversitesi  
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı**

**Açık Ders Malzemeleri**

Ders izlence Formu

|  |  |
| --- | --- |
| Dersin Kodu ve İsmi | **BLM402 ANDROID İşletim Sistemi ile Uygulamalar Geliştirme** |
| Dersin Sorumlusu | Prof.Dr.Refik SAMET |
| Dersin Düzeyi | Lisans |
| Dersin Kredisi | Ulusal kredi: 3  AKTS kredisi: 6 |
| Dersin Türü | Seçmeli |
| Dersin İçeriği | ANDROID ile uygulama geliştirmeye giriş. Uygulamalar ve aktiviteler oluşturma. Kullanıcı arayüzleri oluşturma. Intent’ler, yayın alıcıları, adaptörler ve İnternet. Dosyalar, kayıt etme durumu ve tercihler. Veritabanları ve içerik sağlayıcılar. Haritalar, coğrafi kodlama ve konum bazlı hizmetler. Arka planda çalışma. Telefona makyaj yapma. Ses, video ve kamerayı kullanma. Telefon ve SMS. Bluetoth, ağlar ve Wi-Fi. Sensörler. Gelişmiş ANDROID uygulamaları geliştirme. |
| Dersin Amacı | BLM401 Mobil Cihazlar için ANDROID İşletim Sistemi dersinde öğrenilen bilgileri pekiştirerek ileri seviye uygulamalar geliştirebilme yeteneği kazandırmak dersin başlıca amacıdır. |
| Dersin Süresi | 3 saat/hafta |
| Eğitim Dili | Türkçe |
| Ön Koşul | BLM401 dersinden başarılı olmak |
| Önerilen Kaynaklar | “Profesyoneller için Android ile uygulama geliştirme“, Reto Meier, Pusula, 2011.  “Professional Android™ Application Development”, Reto Meier, Wiley Publishing, Inc, 2009 |
| Laboratuvar | Dersler ANDROID laboratuvarında yapılmaktadır |
| Diğer-1 |  |