

ANKARA ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

BLM401 Mobil Cihazlar için Android İşletim Sistemi

DERS İÇERİĞİ

| Hafta | Konular | Bölüm | Proje/Sınav |
|--------------|--|---------------|--------------------|
| 1 | Android nedir? Geliştirme ortamının kurulması | 1, 2 | |
| 2 | Java XML | 3 | |
| 3 | Merhaba Android uygulaması Uygulama bileşenleri | 4, 5 | |
| 4 | Kullanıcı arayüz bileşenleri | 6 | |
| 5 | Servisler Yayın alıcıları | 7, 8 | |
| 6 | SQLite Veritabanı | 9 | |
| 7 | İçerik sağlayıcıları Uygulama kaynakları | 10, 11 | Ara Sınav |
| 8 | Intent ve Intent filtreleri Güvenlik ve izinler | 12,13 | |
| 9 | Android’de sensörler | 14 | |
| 10 | Grafik ve çokluortam uygulamaları | 15 | |
| 11 | Kamera ve fotoğraf uygulamaları | 16 | |
| 12 | Harita ve GPS kullanımı | 17 | |
| 13 | Duvar kağıdı uygulaması | 18 | Proje |
| 14 | Oyun uygulaması Android markete uygulama gönderme | 19, 20 | |
| 15 | | | |
| 16 | | | Final |

Ana Kaynakça:

“Merhaba Android “ Genişletilmiş 2. Baskı, Murat ÖNDER, Ahmet Oğuz MERMERKAYA, Pusula, 2011

Yardımcı Kaynakçalar:

Dersin sayfasına eklenecektir

Öğretim Üyesi:

| Öğretim Üyesinin Adı ve Soyadı | Bölümü | Ofis telefonu: |
|--------------------------------|--------------------------------|--------------------|
| Doç.Dr.Refik SAMET | Bilgisayar Mühendisliği Bölümü | Tel. 3800026 - 164 |

Değerlendirme:

| | |
|----------------------------|------|
| Ara Sınav | 20 % |
| Proje: Uygulama Geliştirme | 30 % |
| FINAL | 50 % |

Notlar:

- 1) Teorik ve uygulama derslerine devamlılık zorunludur. Teorik derslerde %70, uygulama derslerinde ise %80 devamlılık istenmektedir. Devamsızlık yapan öğrencilere üniversitenin uygun yönetmenlikleri uygulanacaktır.
- 2) Ara sınavlar ders saatlerinin dışındaki saatlerde yapılabilecektir. Proje kapsamında uygulama geliştirilecektir. Geliştirilecek uygulamalar çalışır durumda dersin öğretim üyesine teslim edilecektir. Sınav yeri ve saatleri en az bir hafta önceden ilan panosunda duyurulacaktır.
- 3) İşbu ders içeriği ve diğer bilgiler dersin öğretim üyesi tarafından önceden ilan edilmeden değiştirilebilecektir.