|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | Kodu ve Adı, Kredi ve AKTS |  | | Yıl/Yarıyıl |  | | Ders Düzeyi |  | | Yazılım Şekli |  | | Bölümü |  | | Ön Koşul |  | | Öğretim Sistemi |  | | Dersin Süresi |  | | Öğretim Üyesi |  | | Diğer Öğretim Üyesi/ Üyeleri |  | | Öğretim Dili |  | | Staj |  | |
| |  | | --- | | Dersin Amacı | |  | |
| |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | Öğrenme Çıktıları | | BÖÇK | ÖY | | Bu dersi başarı ile tamamlayan öğrenciler : | | | | | ÖÇ - 1 |  |  |  | | ÖÇ - 2 |  |  |  | | ÖÇ - 3 |  |  |  | | ÖÇ - 4 |  |  |  | | **BÖÇK:** Bölüm öğrenme çıktılarına katkı, ÖY : Ölçme ve değerlendirme yöntemi (1: Yazılı Sınav, 2: Sözlü sınav, 3: Ev Ödevi, 4: Laborartuvar Çalışması/Sınavı, 5: Seminer /Sunum, 6:Dönem Ödevi) ÖÇ :Öğrenme Çıktısı | | | | |
| |  | | --- | | Dersin İçeriği | |  | |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | Haftalık Detaylı Ders İçeriği | | | | Hafta | Detaylı İçerik | Önerilen Kaynak | | Hafta 1 |  |  | | Hafta 2 |  |  | | Hafta 3 |  |  | | Hafta 4 |  |  | | Hafta 5 |  |  | | Hafta 6 |  |  | | Hafta 7 |  |  | | Hafta 8 |  |  | | Hafta 9 |  |  | | Hafta 10 |  |  | | Hafta 11 |  |  | | Hafta 12 |  |  | | Hafta 13 |  |  | | Hafta 14 |  |  | | Hafta 15 |  |  | | Hafta 16 |  |  | |
| |  | | --- | | Ders Kitabı / Malzemesi | |  | |
| |  |  | | --- | --- | | İlave Kaynak | | | 1 |  | | 2 |  | | 3 |  | |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Ölçme Yöntemi | | | | | | Yöntem | Hafta | Tarih | Süre(Saat) | Katkı (%) | | Ara Sınav |  |  |  |  | | Yarıyıl İçi Çalışması |  |  |  |  | | Dönem Sonu Sınavı |  |  |  |  | |
| |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | Öğrenci İş Yükü | | | | | İşlem Adı | Haftalık Süre (saat) | Hafta Sayısı | Dönem Toplamı | | Eğitim (yüz yüze) |  |  |  | | Sınıf dışı çalışma |  |  |  | | Ara sınav için hazırlık |  |  |  | | Ara sınav |  |  |  | | Kısa sınav / Ödev |  |  |  | | Dönem sonu sınavı için hazırlık |  |  |  | | Dönem sonu sınavı |  |  |  | | Diğer 1 |  |  |  | | Toplam iş yükü |  |  |  | |