## Ders İzlencesi

| | |
|---|---|
| **Ders Kodu - Ders Adı** | **FEL602 - Bilim Tarihi ve Felsefesi** |
| **Ders Türü** | I.Yarıyıl |
| **Teori + Uygulama** | 3+0 |
| **AKTS** | **7.5** |
| **Ders Dili** | Türkçe |
| **Ders Türü** | Seçmeli Dersler |
| **Öğretim Elemanları** | DOÇ. DR. İLKNUR KARA |

| | |
|---|---|
| **Dersin Veriliş Biçimi** | Bu ders sadece yüz yüze eğitim şeklinde yürütülmektedir. |
| **Önkoşullar** | Bu dersin ön koşulu ya da eş koşulu bulunmamaktadır. |
| **Önerilen Dersler** | Yoktur. |
| **Önerilen Kaynaklar** | Ural, Ş. (2000) Bilim Tarihi, Çantay Kitabevi Tekeli, S. (v.d.), Bilim Tarihine Giriş, Nobel Yayıncılık Kayre, A., Bilim Tarihi Yazıları, Tübitak Popüler Bilim Kitapları Bahadır, O., Bilim Tarihi Yazıları, İzdüşüm Yayınları Asimov, I., Bilim ve Buluşlar Tarihi, İmge Kitabevi Yıldırım, C., 100 Soruda Bilim Tarihi, Gerçek Yayınevi. |
| **Staj & Uygulama** | Yoktur. |

## Ders İzlencesi

| Haftalar | Öğrenme Çıktıları | Konular | Öğretim Yöntemleri |
|---|---|---|---|
| **1. hafta** | | Bilim Tarihine Giriş | |
| **2. hafta** | | Bilimsel Bilginin Özellikleri | |
| **3. hafta** | | İlk Uygarlıklar: Çin, Hint ve Orta Asya’da Bilim | |
| **4. hafta** | | Eski Uygarlıklardan Mısır ve Mezopotamya'da Bilim | |
| **5. hafta** | | Antik Yunan'da Bilim | |
| **6. hafta** | | Helenistik Dönem'de Bilim | |
| **7. hafta** | | Vize | |
| **8. hafta** | | Ortaçağ Avrupasında Bilim | |
| **9. hafta** | | İslam Dünyasında Bilim | |
| **10. hafta** | | Rönesans ve Modern Bilim, XVII. ve XVIII. Yüzyılda Bilim | |
| **11. hafta** | | XVII. ve XVIII. Yüzyılda Bilim, Endüstri Devrimi ve Bilim | |
| **12. hafta** | | Çağdaş Bilim | |
| **13. hafta** | | Makale İnceleme | |
| **14. hafta** | | Makale İnceleme | |

## Öğrenme Çıktıları

| # | Öğrenme Çıktıları |
|---|---|
| **1** | Antik Mısır ve Mezopotamya da yapılan bilimsel çalışmaları açıklayabilecektir. |

## Öğrenme Çıktıları

| # | Öğrenme Çıktıları |
|---|---|
| **2** | Antik Yunan dönemde bilimin gelişmesini açıklayabilecektir. |
| **3** | Orta Çağ Avrupası ve İslam dünyasındaki bilimsel gelişmeleri değerlendirebilecektir. |
| **4** | Rönesans dönemindeki bilimsel çalışmaları açıklayabilecektir. |
| **5** | Isaac Newton 'un bilime yaptığı katkıları açıklayabilecektir. |
| **6** | Aydınlanma Çağı'ndaki bilimsel gelişmeleri değerlendirebilecektir. |

## Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları

*İçerik girilmemiştir.*

## Dersin Teması

*İçerik girilmemiştir.*

## AKTS İş Yükü

| Etkinlik | Süre (Saat) | Sayı | İş Yükü |
|---|---|---|---|
| Teorik Derse Katılım | 0 | 0 | 0 |
| Sınıf Dışı Çalışma (Ön Hazırlık & Pekiştirme Amaçlı) | 0 | 0 | 0 |
| Ödevler | 0 | 0 | 0 |
| Proje - Rapor - Sunum Hazırlama | 0 | 0 | 0 |
| Ara Sınav Hazırlığı (sınav süresi dahil) | 0 | 0 | 0 |
| Final Sınavı Hazırlığı (sınav süresi dahil) | 0 | 0 | 0 |
| Uygulama (Laboratuvar, Müzik/Enstrüman Uygulaması, Atölye/Saha Çalışması vb.) | 0 | 0 | 0 |
| Staj Uygulaması | 0 | 0 | 0 |
| | | **Hesaplanan AKTS** | **0** |

## Ölçme ve Değerlendirme

*İçerik girilmemiştir.*

| Değerlendirme Yöntemi ve Geçme Kriterleri | Sayısı | Yüzde (%) |
|---|---|---|
| 1.Ara Sınav | 1 | 20 |
| Dönem Sonu Sınavı | 1 | 40 |
| Ödev | 1 | 40 |
| | **Toplam (%)** | **100** |