Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**İYE508 - Bilim Tarihi, Araştırma ve İlkokula Yansımaları**
Ders Türü	II.Yarıyıl
Teori + Uygulama	3+0
AKTS	**6.0**
Ders Dili	Türkçe
Ders Türü	Seçmeli Dersler
Öğretim Elemanları	DOÇ. DR. İLKNUR KARA

Dersin Veriliş Biçimi	Bu ders uzaktan 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 Demirbaş, M. (Editör) (2013) Bilimin Doğası ve Öğretimi, Pegem; Yıldırım, C. (2006) Bilim Tarihi, Remzi Kitabevi; Sönmez, V. (2010) Bilim Felsefesi, Anı Yayıncılık; Akarsu, B. (2018) Bilim: Dünü, Bugünü, Yarını, Cinius Yayınları. Koyre, A., Bilim Tarihi Yazıları, Tübitak Popüler Bilim Kitapları Bahadır, O., Bilim Tarihi Yazıları, İzdüşüm Yayınları
Staj & Uygulama	Yoktur.

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
1. hafta		Bilim Tarihine Giriş	
2. hafta		İlk Uygarlıklar ve Eski Çağda Bilim : Çin, Hint ve Orta Asya'da bilim	
3. hafta		Eski Uygarlıklardan Mısır ve Mezopotamya'da Bilim	
4. hafta		Eski Uygarlıklardan Antik Yunan'da Bilim	
5. hafta		Eski Uygarlıklarda Bilim: Helenistik Dönem	
6. hafta		Ortaçağ Avrupasında Bilim	
7. hafta		Vize	
8. hafta		İslam Dünyasında Bilim	
9. hafta		Rönesans ve Modern Bilim	
10. hafta		XVII. Yüzyılda Bilim	
11. hafta		XVIII. yüzyılda Bilim	
12. hafta		Çağdaş Bilim	
13. hafta		Bilim Tarihinin İlkokul'da Eğitime Yansımaları	
14. hafta		Bilim Tarihinin İlkokul'da Eğitime Yansımaları	

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
1	Antik Mısır ve Mezopotamya da ve de Antik Yunan'da yapılan bilimsel çalışmaları açıklayabilecektir.
2	Helenistik dönemde bilimin gelişmesini açıklayabilecektir.
3	Ortaçağ Avrupası ve İslam dünyasındaki bilimsel gelişmeleri değerlendirebilecektir.
4	Rönesans dönemindeki bilimsel çalışmaları açıklayabilecektir.
5	XVII. ve XVIII. yüzyılda yapılan bilimsel gelişmeleri açıklayabilecektir.
6	İlkokul derslerinde Bilim Tarihi'nden nasıl yararlanılabileceğini açıklayabilecektir.

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.