

Fizik Bölümü / Fizik Bölümü / Lisans - Normal Öğretim(Fen Fakültesi)						
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
FZK-2024	Modern Astronomi	2,00	0,00	0,00	2,00	2,00
Ders Detayı						
Dersin Dili	: Türkçe					
Dersin Seviyesi	: Lisans					
Dersin Tipi	: Seçmeli					
Ön Koşullar	: Yok					
Dersin Amacı	: Astronomi hakkında genel bilgi sahibi olmak.					
Dersin İçeriği	: Bu dersin amacı, öğrencilerin, yıldızların ve Güneş Sisteminin genel yapısı ve özellikleri hakkında genel bilgi edinmelerini sağlamaktır.					
Dersin Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar	: Ders için hazırlanmış sunumlar.					
Planlanan Öğrenme Etkinlikleri ve Öğretme Yöntemleri	: -					
Ders İçin Önerilen Diğer Hususlar	: -					
Dersi Veren Öğretim Elemanları	: Doç. Dr. Filiz Kahraman Aliçavuş					
Dersi Veren Öğretim Elemanı Yardımcıları	: -					
Dersin Verilişi	: Yüz yüze.					

Ders Öğrenme Çıktıları	
Bu dersi tamamladığında öğrenci :	
1	Astronomi hakkında genel bilgi sahibi olur
2	Güneş ve güneş sistemindeki gezegenler hakkında bilgi sahibi olur
3	Yıldız nedir sorusunu açıklar
4	Kuyruklu yıldızların, meteorların ve asteroidlerin tanımını yapar ve genel yapılarını açıklar
5	Astronomide kullanılan takvimler hakkında bilgi sahibi olur

Ön Koşullar						
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS

Haftalık Konular ve Hazırlıklar					
	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Hazırlık Bilgileri	Öğretim Metodları
1.Hafta	*Genel Astronomi Bilgileri				
2.Hafta	*Astronomi ile uğraşan medeniyetler				
3.Hafta	*Astronomide kullanılan takvimler				
4.Hafta	*Astronomide kullanılan koordinat sistemleri				
5.Hafta	*Yer merkezli evren modeli				
6.Hafta	*Güneş merkezli evren modeli				
7.Hafta	*Yıldız ve yıldız türleri				
8.Hafta	*Güneş ve katmanları				
9.Hafta	*Güneş sistemi ve gezegenler				
10.Hafta	*Güneş sistemi ve gezegenler				
11.Hafta	*Enerjinin taşınma yolları				
12.Hafta	*Kuyruklu yıldızların, meteorların ve asteroidler, karadelik, nova ve süpernova				
13.Hafta	*Kuyruklu yıldızların, meteorların ve asteroidler, karadelik, nova ve süpernova				
14.Hafta	*Genel tekrar				

Değerlendirme Sistemi %	
1	Vize : 40,000
2	Final : 60,000

AKTS İş Yüğü			
Aktiviteler	Sayı	Süresi(Saat)	Toplam İş Yüğü
Vize	1	2,00	2,00

