

Fizik Bölümü / Fizik Bölümü / Lisans - Normal Öğretim(Fen Fakültesi)						
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
FZK-2016	Gökyüzüne Giriş	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	: Bu dersin amacı, astronomi ve astrofizikteki temel konuları aşama aşama ve matematiksel ayrıntılara girmeden öğretmektir.					
Dersin İçeriği	: Dersin içeriğinde şu konular vardır: Evrende Konum ve Zaman, Gök Küresi, Koordinat Sistemleri, Görünen Hareketler, Zaman ve Takvim, Astronomik Aletler, Astronomi Tarihi, Güneş Sistemi, Güneş ve gezegenler, Yıldızlar, Galaksiler ve Evren.					
Dersin Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar	: (1) Astronomi ve Uzay Bilimleri Ders Kitabı, Z.ASLAN, C.AYDIN, O.DEMİRCAN, H.KIRBYIK, E.DERMAN, Tekışık Yayıncılık, Ankara-1996____(2) Astronomi: Kendi Kendine Öğrenme Rehberi, Dinah L. Moche, Wiley Self-Teaching Guides, 2009.					
Planlanan Öğrenme Etkinlikleri ve Öğretme Yöntemleri	: Ders anlatımı, uygulama, ilgili görsellerin sunumu, küçük teleskop ile gözlem					
Ders İçin Önerilen Diğer Hususlar	: -					
Dersi Veren Öğretim Elemanları	: Arş. Gör. Dr. Afşar Kabaş					
Dersi Veren Öğretim Elemanı Yardımcıları	: -					
Dersin Verilişi	: Yüz yüze					

Ders Öğrenme Çıktıları	
<b>Bu dersi tamamladığında öğrenci :</b>	
1	Belli başlı takımyıldızları ve gezegenleri gökyüzünde bulabilecek
2	Bir gökyüzü simülasyon programını kullanabilecek
3	Küçük teleskoplarla gözlem yapabilecek
4	Doğru kaynakları belirleyerek doğru bilgiye ulaşabilecek
5	Bilimsel bilgi ile hurafe arasındaki farkı ayırt edebilecek

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	*Astronomide Gökyüzü Kavramı, Koordinat Sistemleri ve Görünür Hareketler				
2.Hafta	*Konum ve Zaman				
3.Hafta	*Gökyüzü Simülasyon Programıyla Uygulamalar				
4.Hafta	*Astronomik Aletler				
5.Hafta	*Gökyüzünü Tanıma ve Küçük Teleskoplarla Gözlem				
6.Hafta	*Astronomi Tarihi				
7.Hafta	*Astroloji Kavramı (Yıldız Falcılığı) ve Yanlış İnanışlar				
8.Hafta	*Güneş Sistemi				
9.Hafta	*Ara Sınav				
10.Hafta	*Güneş				
11.Hafta	*Yıldızlar				
12.Hafta	*Galaksiler ve Evren				
13.Hafta	*Evrende Yaşam ve UFO'lar				
14.Hafta	*Bilimde Doğru Bilgiye Ulaşmanın Yolları				

Değerlendirme Sistemi %	
1	Ara Sınav 1 (Mzæ1) : 40,000
2	Final : 60,000

AKTS İş Yüğü			
Aktiviteler	Sayı	Süresi(Saat)	Toplam İş Yüğü
Ara Sınav 1 (Vize1)	1	2,00	2,00

