

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T + U	Kredisi	AKTS
Astronomi	FBE313	V	2+0	2	3

Ön Koşul Dersler	Yok
------------------	-----

Dersin Dili	Türkçe
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Koordinatörleri	
Dersi Veren	
Dersin Yardımcıları	
Dersin Amacı	Bu dersin amacı fen bilgisinin uygulama alanlarından biri olan astronominin ve evren- uzay kavramlarının öğretilmesidir
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; <ol style="list-style-type: none"> 1. Astronomi ile ilgili temel kavramlar hakkında bilgi kazanır. 2. Güneşin özellikleri hakkında bilgi kazanır. 3. Evrende hakim olan kanunlar hakkında bilgi kazanır. 4. Yıldızlar hakkında genel bilgileri kazanır. 5. Gökadamız, gökadalalar ve evren hakkında bilgi kazanır.
Dersin İçeriği	Keppler Yasaları ve Güneş sisteminin yapısı: Gezegenler ve özellikleri, uydular. Evrenin Genel Yapısı: Gökadalalar, yıldızların oluşumu, kırmızı devler, nötron yıldızları, beyaz cüceler, karadelikler.
Haftalar	Konular
1.	Derse Giriş - Beklentiler - Temel Prensipler
2.	Astronomi nedir, Genel Bilgiler
3.	Güneş'in Genel Özellikleri
4.	Güneş Sistemi I
5.	Güneş Sistemi II
6.	Gökyüzünü kavramına giriş
7.	Ara Sınav
8.	Evrende Hakim olan Kanunlar-I
9.	Evrende Hakim olan Kanunlar-II
10.	Yıldızların Oluşumu ve Özellikleri
11.	Yıldızların Evrimi
12.	Yıldızların Evrimi
13.	Beyaz cüce, nötron yıldızları, karadeliklerin özellikleri
14.	Sunumlar
Genel Yeterlilikler	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Dünya'nın katmanlarını ve yapısını anlar 2. Güneş, Dünya ve Ay'ın hareketlerini açıklar 3. Gökyüzüne baktığında takımyıldızlarını tanır 4. Gökyüzüne baktığında gezegenleri tanır 5. Güneş sistemini ve ötesini tanır 	

