Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**MAT816 - Soyut Matematik**
Ders Türü	II.Yarıyıl
Teori + Uygulama	3+0
AKTS	**5.0**
Ders Dili	Türkçe
Ders Türü	Zorunlu Dersler

Dersin Veriliş Biçimi	Bu ders sadece yüz yüze eğitim şeklinde yürütülmektedir.
Önkoşullar	Bu dersin ön koşulu ya da eş koşulu bulunmamaktadır.
Önerilen Dersler	Yoktur.
Staj & Uygulama	Yoktur.

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
1. hafta		Önermeler ve önermeler cebiri	
2. hafta		Alıştırmalar	
3. hafta		Kümeler ve kümeler cebiri	
4. hafta		Alıştırmalar	
5. hafta		Küme aileleri	
6. hafta		Fonksiyonlar ve fonksiyon işlemleri	
7. hafta		Fonksiyonlar ve fonksiyon işlemleri	
8. hafta		Fonksiyonlar ve fonksiyon işlemleri	
9. hafta		Bağıntılar ve bağıntı türleri	
10. hafta		Bağıntılar ve bağıntı türleri	
11. hafta		Bağıntılar ve bağıntı türleri	
12. hafta		Denklik bağıntıları, Kısmen sıralama bağıtısı, büyükçe, küçükce öğeler	
13. hafta		tam sıralama bağıntısı	
14. hafta		Tam sıralama bağıntısı	

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
1	Aksiyom, teorem, önermeler cebiri, matematiksel ispat yöntemleri, sembolik mantık, evrensel ve varlıksal niceleyiciler, küme, kümelerin kartezyen çarpımı, bağıntı ve fonksiyon kavramlarını açıklar.
2	Önerme cebiri, matematiksel ispat yöntemleri, sembolik mantık, küme, kartezyen çarpım kümesi, bağıntı ve fonksiyon kavramlarını yorumlar.
3	Denklik sınıfları ile sayıları ilişkilendirir.

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.