



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
İlkokulda Temel Matematik	SNF1211	3	5	3	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Güz
---------	-----

Dersin Dili	Türkçe
Dersin Seviyesi	Lisans Seviyesi
Ders Kategorisi	Temel Meslek Dersleri
Dersin Veriliş Şekli	Yüz yüze

Dersi Sunan Akademik Birim	Sınıf Eğitimi
Dersin Koordinatörü	Zeynep Yıldız
Dersi Veren(ler)	
Asistan(lar)ı	

Dersin Amacı	Matematik tanımı, doğası ve yapısı hakkında bilgi sahibi olur.
Dersin İçeriği	Matematiğin tanımı, doğası ve yapısı; kümeler ve kümelerde işlemler (kesişim, birleşim, kapsama, fark, vb.) ; doğal sayılarda dört işlem (toplama, çıkarma, çarpma ve bölme) ; çeşitli sayma sistemleri (taban aritmetiği) ; tam sayıların yapısı ve özellikleri (bölünebilme, kalanlı bölme, vb.) ; kesir kavramı ve rasyonel sayı kavramı; rasyonel sayılarda dört işlem; reel sayı kavramı; reel sayılar kümesi ve reel sayılarla işlemler (kök, kuvvet, vb.).
Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Öğrenciler, matematiğin tanımı, doğası ve yapısı hakkında bilgi sahibi olacaklardır.
2	Öğrenciler, kümeler ve kümelerle ilgili özellikleri ve işlemleri yapabileceklerdir.
3	Öğrenciler, doğal sayılar, sayma sayıları ve tamsayıların yapısını tanıma ve dört işlem ile özellikleri hakkında bilgi sahibi olacaklardır.
4	Öğrenciler, kesir kavramı ve rasyonel sayı kavramlarını öğrenme ve bunlara ait işlemleri yapabileceklerdir.
5	Öğrenciler, temel sayma sistemleri ve sayı tabanları hakkında bilgi sahibi olacaklardır.
6	Öğrenciler, saat ve modüler aritmetiği öğrenecekler ve bunlarla ilgili işlemleri yapabileceklerdir.
7	Öğrenciler, ondalık sayılarla ilgili işlemleri yapabileceklerdir.

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Matematiğin doğası, problem çözmede matematiksel örüntülerin keşfi, problem çözme süreci.	İlgili kaynak
2	Kümeler ve küme çeşitleri.	İlgili kaynak
3	Kümelerde kesişim işlemi ve kesişim işleminin özellikleri.	İlgili kaynak
4	Kümelerde birleşim işlemi ve birleşim işleminin özellikleri.	İlgili kaynak

5	De Morgan kuralı. Küme problemleri.	İlgili kaynak
6	Temel sayma sistemleri.	İlgili kaynak
7	Pozitif sayılarda toplama ve çıkarma.	İlgili kaynak
8	Ara Sınav 1	İlgili kaynak
9	Tamsayıların yapısı ve özellikleri.	İlgili kaynak
10	Tamsayılarda toplama, çıkarma , çarpma ve bölme.	İlgili kaynak
11	Bölünebilirlik , asal ve bölünebilir sayılar.	İlgili kaynak
12	Ara sınav 2	İlgili kaynak
13	Saat ve modüler aritmetik.	İlgili kaynak
14	Rasyonel sayılar kümesi, rasyonel sayılarda toplama ve çıkarma.	İlgili kaynak
15	Final	İlgili kaynak

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev	1	10
Sunum/Jüri	2	10
Projeler	1	10
Seminer/Workshop	1	10
Ara Sınavlar	2	20
Final	1	40
Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı		60
Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı		40
TOPLAM		100

AKTS İşyükü Tablosu

Etkinlikler	Sayı	Süresi (Saat)	Toplam İşyükü
Ders Saati	13	3	39
Laboratuvar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması			
Derse Özgü Staj			
Ödev	3	6	18
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği	4	5	20

Projeler	1	10	10
Sunum / Seminer	2	5	10
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	2	15	30
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	20	20
Toplam İşyükü			147
Toplam İşyükü / 30(s)			4.90
AKTS Kredisi			5

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----