DERS İZLENCESİ

Dersin Adı:	Dersin Kodu	Zorunlu/ Seçmeli	AKTS Kredi	Ulusal Kredi	T	U
Matematik	SMAT101	Seçmeli	4	3	3	0

Dersin Adı	Matematik
Dersin Kodu	SMAT101
Zorunlu/ Seçmeli	Zorunlu
AKTS Kredi	4
Ulusal Kredi	3
T	3
U	0
Yüz yüze/Uzaktan	Yüz yüze
Ders Yürütücüsü	Dr. Öğr. Üyesi Müge Söyleyici Çergel
Ders Koordinatörü	Dr. Öğr. Üyesi Müge Söyleyici Çergel
Dersin Amacı	Bu dersin amacı temel matematik problem çözme yöntemlerini göstermek ve temel terimleri EBOB-EKOK rasyonel sayıları, gerçek sayıları ve mutlak değeri, çokluk terimleri ve denklem terimleri olarak tanımlamaktır.
Dersin Hedefi	Öğrenciye, mesleği için gerekli olan matematik bilgi ve becerilerini işine uygulayabilme yeterliği kazandırmak.
Dersin İçeriği	Bu dersin sonunda öğrenci: 1. Sayı kavramını ayrıntılı bir şekilde anlatımı ile kavrayacaktır 2. Dört işlem yapabilme yeteneğini kavrayacaktır. 3. Denklem kurulması ve buna dair problem çözümünü kavrama 4. Cebirsel ifade kullanımı, bölünebilme sorularının yapılmasının kavranması.
Dersin Öğrenim Çıktıları	1. Temel matematik kavramlarını bilir 2. Tamsayılarda dört işlem, kesirli sayılarla dört işlem, kesirli sayıların ondalıkla gösterimi ve dört işlem; 3. Cebirsel ifade ve denklemin genel anlamı, Birinci dereceden denklemler ve çözümleri; 4. Rasyonel Sayıları kavrar 5. Bölünebilme kurallarını öğrenir ve EBOB-EKOK'u kavrar.
Dersin mesleğe katkısı (bilgi, beceri ve yetkinlik)	Ön lisans öğrencilerinin temel matematik konuları ile ilgili tecrübe kazanması sağlanacaktır.
Öğretim yöntem ve teknikleri	1:Anlatım 2:Soru/Cevap
Ölçme Değerlendirme	Ara sınav (%40) Yarıyıl Sonu Sınavı (%60)
Kaynaklar (Yazılı, görsel vs.)	- Ders Notları - Temel Matematik. Mahmut Kartal, Yalçın Karagöz. 2019. Nobel Akademik Yayıncılık. ISBN: 978-605-133-383-0
Ön koşul dersler ve Koşullar	Yok
Güncelleme Tarihi	2026
Dersin öğrenim çıktılarının program çıktıları ile olan ilişkileri	**ÖÇ1:** Temel matematik kavramlarını bilir. PÇ3-KD:2; PÇ9-KD:2; PÇ13-KD:2 **ÖÇ2:** Tamsayılarda dört işlem, kesirli sayılarla dört işlem, kesirli sayıların ondalıkla gösterimi ve dört işlem yapar. PÇ3-KD:2; PÇ6-KD:2; PÇ9-KD:3; PÇ13-KD:2 **ÖÇ3:** Cebirsel ifade ve denklemin genel anlamını, birinci dereceden denklemleri ve çözümlerini bilir. PÇ3-KD:2; PÇ6-KD:3; PÇ9-KD:3; PÇ13-KD:2 **ÖÇ4:** Rasyonel sayıları kavrar. PÇ3-KD:2; PÇ6-KD:2; PÇ9-KD:2; PÇ13-KD:2 **ÖÇ5:** Bölünebilme kurallarını öğrenir ve EBOB-EKOK'u kavrar. PÇ3-KD:2; PÇ6-KD:2; PÇ9-KD:2; PÇ13-KD:2

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15	PÇ16
ÖÇ1			2						2				2			
ÖÇ2			2			2			3				2			
ÖÇ3			2			3			3				2			
ÖÇ4			2			2			2				2			
ÖÇ5			2			2			2				2			

Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük	2 Düşük	3 Orta	4 Yüksek	5 Çok Yüksek

Haftalık İşlenen Konular (14 Hafta)

Hafta	Başlık (Teorik Ders)	Kaynak
1	Temel Kavramlar	Temel Matematik ISBN: 978-605-133-383-0
2	Dört işlem	Temel Matematik ISBN: 978-605-133-383-0
3	Doğal sayılar	Temel Matematik ISBN: 978-605-133-383-0
4	Tam sayılar	Temel Matematik ISBN: 978-605-133-383-0
5	Rasyonel Sayılar	Temel Matematik ISBN: 978-605-133-383-0
6	Ondalıklı sayılar	Temel Matematik ISBN: 978-605-133-383-0
7	Denklemler	Temel Matematik ISBN: 978-605-133-383-0
8	Vize Sınavı	
9	Bölme-bölünebilme	Temel Matematik ISBN: 978-605-133-383-0
10	Asal Çarpanlarına Ayırma	Temel Matematik ISBN: 978-605-133-383-0
11	Ebob-ekok	Temel Matematik ISBN: 978-605-133-383-0
12	Basit Eşitsizlikler	Temel Matematik ISBN: 978-605-133-383-0
13	Genel soru çözümü	Temel Matematik ISBN: 978-605-133-383-0
14	Genel soru çözümü	Temel Matematik ISBN: 978-605-133-383-0

Dersin Gün ve Saati	Pazartesi 09:00 – 11.50
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Salı – 09.00– 10:00
İletişim Bilgileri	muge.soyleyici@okan.edu.tr