

TEMEL MATEMATİK (MAT 101)

Dersin Kredisi: 3

Ders Akts: 3

Dersin Yarıyılı: 1

Ders Türü: Zorunlu

DERS BİLGİLERİ

Dersin Dili: Türkçe

Öğretim Elemanı: Mustafa Sezer PEHLİVAN

Öğretim Elemanı Web Sitesi: <http://www.yuksekitisasuniversitesi.edu.tr/>

Öğretim Elemanı E-Postası: mspehlivan@gmail.com

Öğrenme Çıktıları:

1. Genel Matematik kavramlarını anlayabilme, Matematik ile diğer bilimlerde ilişki kurmak ve matematiksel modeller geliştirmek,
2. Genel Matematik kavramlarını gerekli yerlerde kullanabilme,

Dersin Veriliş Biçimi: Yüz yüze eğitim,

Dersin Önkoşulları: Bu dersin önkoşulu bulunmamaktadır.

Önerilen Dersler: Bu dersle ilişkili önerilen başka dersler bulunmamaktadır.

Ders İçeriği:

1. **Hafta:** Sayılar (Doğal Sayılar, Tam Sayılar, Rasyonel Sayılar ve Ondalık sayılar),
2. **Hafta:** Üslü Sayılar,
3. **Hafta:** Köklü Sayılar,
4. **Hafta:** Cebirsel İfadeler, Özdeşlikler, Çarpanlara Ayırma ve Rasyonel İfadeler,
5. **Hafta:** Fonksiyonlar,
6. **Hafta:** Birinci Dereceden Denklemler,
7. **Hafta:** Vize Haftası,
8. **Hafta:** İkinci Dereceden Denklemler ve Eşitsizlikler,
9. **Hafta:** İkinci Dereceden Fonksiyon ve Grafikleri,
10. **Hafta:** Trigonometri,
11. **Hafta:** Kompleks Sayılar,
12. **Hafta:** İstatistiğe Giriş, Merkezi Eğilim Ölçüleri,
13. **Hafta:** Dağılım Ölçüleri,
14. **Hafta:** Final Haftası

Önerilen Kaynaklar:

1. BALCI, Mustafa, Genel Matematik 1, Balcı Yayınları,
2. ATASOY, Veysel, Genel Matematik, Murathan Yayınevi,
3. KOPUZLU, Abdullah, ARSLAN, Saadet, Temel Matematik I-II, Lisans Yayınları,

Öğretim Yöntem ve Teknikleri: Sözlü anlatım, Uygulama

Staj/Uygulama: -