

YÜKSEK İHTİSAS ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK BİLİMLERİ FAKÜLTESİ

Ders Adı	Ders Kodu	Bölüm/Program	Dersin Derecesi
TEMEL MATEMATİK	MAT 101	Beslenme ve Diyetetik	Lisans

Dönem		Öğretim / Gösterim Yöntemleri ve Krediler							
		Teorik anlatım	Pratik	Lab.	Proje /Ödev/ Saha çalışması	Seminer/ Çalıştay	Diğer	Yerel Kredi	AKTS Kredi
Güz (X)	Bahar ()	X				-	-	3	3

Ders Sorumlusu	Mustafa Sezer PEHLİVAN
Ders Dili	Türkçe
Ders Türü	Zorunlu (X) Seçmeli ()
Dersin Önkoşulu	Yok
Dersin Amacı	Genel Matematik kavramlarını anlayabilme, Matematik ile diğer bilimlerde ilişki kurmak ve matematiksel modeller geliştirmek,
Ders İçeriği	Genel Matematik kavramlarını anlayabilme, gerekli yerlerde kullanabilme, Analitik düşünme yeteneğine sahip olabilme, Matematiksel dili doğru ve etkili şekilde kullanır.
Öğrenme Kazanımları (Ö)	1. Genel Matematik kavramlarını anlayabilme, 2. Matematik ile diğer bilimlerde ilişki kurmak 3. Matematiksel modeller geliştirmek
Dersin Veriliş Biçimi	Yüz yüze
Önerilen okuma/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,
Pratik uygulama	Yok

Öğretim Programı	Hafta	Konu
	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	Ara Sınav
	8. Hafta	İkinci Dereceden Denklemler ve Eşitsizlikler
	9. Hafta	İkinci Dereceden Fonksiyon ve Grafikleri
	10. Hafta	Matris Problemleri
	11. Hafta	Determinant ve Doğrusal Denklem Sistemleri
	12. Hafta	Türev
	13. Hafta	İntegral
	14. Hafta	Uygulama
	15. Hafta	Yarıyıl Sonu Sınavı

	Yüzdesi (%)
Ara sınav	40
Testler	-
Ev Ödevi/dönem ödevi	-
Pratik Uygulama	-
Laboratuvar	-
Projeler/Saha çalışması	-
Seminerler/ Çalıştaylar	-
Yarıyıl Sonu Sınavı	60
Diğerleri	-
Toplam (%)	100

Program Yeterlilikleri (P) / Öğrenme Kazanımları (Ö) Matrisi			
	Ö1	Ö2	Ö3
P1	X	X	X
P2		X	X
P3	X	X	X
P4		X	X
P5	X		
P6	X	X	X

Nutrition and Dietetic