



YOZGAT BOZOK ÜNİVERSİTESİ
..... YÜKSEKOKUL/FAKÜLTE

.....BÖLÜM MATEMATİK DERS ÖĞRETİM PLANI

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Dersin Türü (Z/S)	T+U+L (Saat/Hafta)	Kredi	AKTS	Eğitim Dili
MAT001.1	MATEMATİK		Zorunlu	3+0+0	3	4	Türkçe

DERS BİLGİLERİ

Dersin Katalog Tanımı (İçeriği)	Genel Matematik konuları ve kavramları
Dersin Amacı	Bu derste, öğrencilerin matematiksel bir alt yapı oluşturması, çalışma alanlarıyla ilgili problemlerini tanımlaması ve analitik düşünme yeteneği kazanması amaçlanmaktadır.
Dersin Seviyesi	Önlisans
Dersin Öğretim Dili	Türkçe
Öğretim Yöntemi	() Örgün (X) Uzaktan () Karma/Hibrit
Dersi Yürüten Öğretim Elemanları	Öğr. Gör. Halis Aykut COŞGUN Öğr. Gör. Kadriye BAŞAR Öğr. Gör Kenan KORKMAZ
Dersin Ön Koşulu Ders(ler)i	Bu dersin herhangi bir ön koşulu bulunmamaktadır.
Dersin Öğrenme Çıktıları	<ol style="list-style-type: none">1. Karşılaştığı problemlere analitik çözümler sunabilir.2. Teknik problemlerin çözümüne yönelik hesaplamalarını yapar.3. Ortaöğretimde kazanılan yeterlilikler üzerine kurulan matematik ile ilgili materyalleri kullanarak problemleri analiz eder, değerlendirebilir.4. Matematik bilimindeki kavramları, teorileri ve verileri, bilimsel yöntemlerle değerlendirerek, karşılaşılan problem ve konuları belirler, analiz eder, tartışmalar yapar, kanıta ve araştırmalara dayalı öneriler geliştirebilir.5. Mesleki alanının gerektirdiği düzeyde matematik bilgisine sahip olabilecek

DERS İÇERİĞİ

	Teori	Uygulama/Laboratuvar
1	Temel Kavramlar (Sayılar)	
2	Rasyonel Sayılar ve Ondalık Kesirler	
3	Sayı Sistemleri ve Basamak Kavramı	
4	Faktöriyel- Taban Aritmetiği	
5	Asal Çarpanlar ve Tam Bölen Sayısı	
6	Bölme ve Bölünebilme Kuralları	
7	EKOK-EBOB	
8	Basit Eşitsizlikler- Mutlak Değer	
9	Üslü Sayılar	
10	Köklü Sayılar	
11	Çarpanlara Ayırma ve Özdeşlikler	
12	Denklem Çözme	
13	Problemler	

14	Permütasyon- Kombinasyon- Olasılık		
15	Final Sınavı		
Dersin Öğrenme Kaynakları			
<ol style="list-style-type: none"> Çelik, B., Cangül, İ.N., Çelik, N., Bizim, O., Öztürk, M., 2010. Temel Matematik. Dora Basım-Yayın, 5.Baskı. ISBN: 6059666558. Nobel Akademik Yayıncılık, Engin Bozacı, Sinan Çevik Meslek Yüksek Okulları İçin Matematik, Hüseyin Halilov 			
DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ			
Dönem İçi Çalışma Etkinlikleri		Sayısı	Katkısı
Ödev			
Uygulama			
Forum/ Tartışma Uygulaması			
Kısa sınav (Quiz)		5	% 100
Dönem içi Çalışmaların Yarıyıl Başarıya Oranı (%)			%40
Finalin Başarıya Oranı (%)		1	% 60
Toplam			% 100
DERS İŞ YÜKÜ TABLOSU			
Etkinlik	Toplam Hafta Sayısı	Süre (Haftalık Saat)	Toplam İş Yüğü
Teori	14	3	42
Uygulama			
Forum/ Tartışma Uygulaması	14	1	14
Okuma			
İnternet Taraması, Kütüphane Çalışması	14	2	28
Materyal Tasarlama, Uygulama			
Rapor Hazırlama			
Sunu Hazırlama			
Sunum			
Final Sınavı	1	1	1
Final Sınavına Hazırlık	1	10	10
Diğer (Belirtiniz:)			
Toplam İş Yüğü			95
Toplam İş Yüğü / 25 (s)			95/25
Dersin AKTS Kredisi			3,8 \cong 4