

/ Makine Ve Metal Teknolojileri Bölümü / İMALAT YÜRÜTME SİSTEMLERİ OPERATÖRLÜĞÜ						
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
MAT101	MATEMATİK I	4,00	0,00	0,00	4,00	4,00
Ders Detayı						
Dersin Dili	: Türkçe					
Dersin Seviyesi	: Önlisans					
Dersin Tipi	: Zorunlu					
Ön Koşullar	: Yok					
Dersin Amacı	: Öğrenciye, mesleği için gerekli olan matematik bilgi ve becerilerini işine uygulayabilme yeterliği kazandırmaktır.					
Dersin İçeriği	: Kümeler ve sayılar, Sayılarla ilgili işlemler ve sayı sistemleri, Diziler ve sayı dizilerinde dört işlemler, Aritmetik ve geometrik diziler, Fonksiyonlarda temel işlemler, Fonksiyon çeşitleri ve grafikler, Üstel fonksiyonlar, asal çarpanlara ayırma ve faktöriyel, Denklem kavramı, Eşitsizlik kavramı, oran ve orantı					
Dersin Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar	: ISBN: 978-975-442-918-3 ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ AÇIKÖĞRETİM FAKÜLTESİ YAYINI ERZURUM (YARDIMCI KİTAP) ÖĞRETİM ELAMANI DERS NOTLARI (ANA KAYNAK)					
Planlanan Öğrenme Etkinlikleri ve Öğretme Yöntemleri	: Anlatım, Soru-Cevap, Tartışma					
Ders İçin Önerilen Diğer Hususlar	: Yok..					
Dersi Veren Öğretim Elemanları	: Öğr. Gör. Hakan Yalın					
Dersi Veren Öğretim Elemanı Yardımcıları	: Öğr.Gör.Hakan YALIN					
Dersin Verilişi	: Örgün					
En Son Güncelleme Tarihi	: 6.09.2025 13:23:30					
Dosya İndirilme Tarihi	: 29.09.2025					

Ders Öğrenme Çıktıları
Bu dersi tamamladığında öğrenci :
1 Sayılar ve Kümeler ile ilgili işlemleri mesleğinde uygula yapabilir.
2 Mesleğinde diziler ile ilgili uygulamalar yapabilir.
3 Mesleğinde fonksiyonlarla ilgili uygulamalar yapabilir.

Ön Koşullar						
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS

Haftalık Konular ve Hazırlıklar						
	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Hazırlık Bilgileri	Öğretim Metodları	Dersin Öğrenme Çıktıları
1.Hafta	*Sayılar			*ders notu 1 sayfa 1-22	*ANLATIM-TARTIŞMA-SORU-CEVAP	Ö.Ç.1 Ö.Ç.1
2.Hafta	*Asal çarpanlara Ayırma ve Faktöriyel			*ders notu 2 sayfa 1-15	*ANLATIM-TARTIŞMA-SORU-CEVAP	Ö.Ç.1 Ö.Ç.1
3.Hafta	*Bölme-Bölünebilme			*ders notu 3 sayfa 1-16	*ANLATIM-TARTIŞMA-SORU-CEVAP	Ö.Ç.1 Ö.Ç.1
4.Hafta	*Rasyonel Sayılar			*ders notu 4 sayfa 1-20	*ANLATIM-TARTIŞMA-SORU-CEVAP	Ö.Ç.1 Ö.Ç.1
5.Hafta	*Ondalıkli Sayılar			*ders notu 5 sayfa 1-20	*ANLATIM-TARTIŞMA-SORU-CEVAP	Ö.Ç.1 Ö.Ç.1
6.Hafta	*Birinci Dereceden Denklemler			*ders notu 6 sayfa 1-20	*ANLATIM-TARTIŞMA-SORU-CEVAP	Ö.Ç.1 Ö.Ç.1
7.Hafta	*Basit Eşitsizlikler			*ders notu 7 sayfa 1-20	*ANLATIM-TARTIŞMA-SORU-CEVAP	Ö.Ç.1 Ö.Ç.2 Ö.Ç.1 Ö.Ç.2
8.Hafta	*Ara Sınav					
9.Hafta	*Mutlak Değer			*ders notu 9 sayfa 1-20	*ANLATIM-TARTIŞMA-SORU-CEVAP	Ö.Ç.1 Ö.Ç.1
10.Hafta	*Oran ve Orantı			*ders notu 10 sayfa 1-18	*ANLATIM-TARTIŞMA-SORU-CEVAP	Ö.Ç.1 Ö.Ç.1
11.Hafta	*Üslü Sayılar			*ders notu 11 sayfa 1-19	*ANLATIM-TARTIŞMA-SORU-CEVAP	Ö.Ç.1 Ö.Ç.1
12.Hafta	*Fonksiyonlar			*ders notu 12 sayfa 1-25	*ANLATIM-TARTIŞMA-SORU-CEVAP	Ö.Ç.3 Ö.Ç.3
13.Hafta	*Permütasyon			*ders notu 13 sayfa 1-20	*ANLATIM-TARTIŞMA-SORU-CEVAP	Ö.Ç.1 Ö.Ç.2 Ö.Ç.1 Ö.Ç.2
14.Hafta	*Kombinasyon			*ders notu 14 sayfa 1-15	*ANLATIM-TARTIŞMA-SORU-CEVAP	Ö.Ç.1 Ö.Ç.2 Ö.Ç.1 Ö.Ç.2
15.Hafta	*Olasılık			*ders notu 15 sayfa 1-18	*ANLATIM-TARTIŞMA-SORU-CEVAP	Ö.Ç.1 Ö.Ç.2 Ö.Ç.1 Ö.Ç.2

Değerlendirme Sistemi %
1 Ara Sınav : 40,000
3 Final : 60,000

AKTS İş Yüğü			
Aktiviteler	Sayı	Süresi(Saat)	Toplam İş Yüğü
Vize	1	2,00	2,00
Final	1	2,00	2,00
Ders Öncesi Bireysel Çalışma	14	1,00	14,00
Ders Sonrası Bireysel Çalışma	14	1,00	14,00
Ara Sınav Hazırlık	7	2,00	14,00
Final Sınavı Hazırlık	9	2,00	18,00
Teorik Ders Anlatım	14	4,00	56,00
Diğer	0	0,00	0,00
Toplam : 120,00			
Toplam İş Yüğü / 30 (Saat) : 4			
AKTS : 4,00			

Program Öğrenme Çıktısı İlişkisi														
	P.Ç. 1	P.Ç. 2	P.Ç. 3	P.Ç. 4	P.Ç. 5	P.Ç. 6	P.Ç. 7	P.Ç. 8	P.Ç. 9	P.Ç. 10	P.Ç. 11	P.Ç. 12	P.Ç. 13	P.Ç. 14
Ö.Ç. 1	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0
Ö.Ç. 2	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0
Ö.Ç. 3	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0
Ortalama	0	0	0	0	0	5,00	0	0	0	0	0	0	0	0

Aşırmacığa Dikkat ! : Raporlarınızda/ödevlerinizde/çalışmalarınızda akademik alıntılama kurallarına ve aşırmacılığa (intihal) lütfen dikkat ediniz. Aşırmacılık etik olarak yanlış, akademik olarak suç sayılan bir davranıştır. Sınıf içi kopya çekme ile raporunda/ödevinde/çalışmasında aşırmacılık yapma arasında herhangi bir fark yoktur. Her ikisi de disiplin cezası gerektirir. Lütfen başkasının fikirlerini, sözlerini, ifadelerini vb. kendinizinmiş gibi sunmayınız. İyi veya kötü, yaptığınız ödev/çalışma size ait olmalıdır. Sizden kusursuz bir çalışma beklenmemektedir. Akademik yazım kuralları konusunda bir sorunuz olursa dersin öğretim elemanı ile görüşebilirsiniz

Engel Durumu/Uyarlama Talebi : Engel durumuna ilişkin herhangi bir uyarlama talebinde bulunmak isteyen öğrenciler, dersin öğretim elemanı ya da Nevşehir Engelli Öğrenci Birimi ile en kısa sürede iletişime geçmelidir.