

Bilgisayar Teknolojileri Bölümü / Bilgisayar Teknolojileri Bölümü / BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI						
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
BİL101	MATEMATİK	3,00	0,00	0,00	3,00	4,00
Ders Detayı						
Dersin Dili	: Türkçe					
Dersin Seviyesi	: Önlisans					
Dersin Tipi	: Zorunlu					
Ön Koşullar	: Yok					
Dersin Amacı	: Öğrenciye ders kapsamındaki konuları verimli bir şekilde öğreterek gerekli ve yeterli matematik temelini oluşturmak. Meslek derslerindeki Matematik konularını daha iyi anlamasını ve öğrendiği matematik konularını mesleğinde kullanmasını sağlamaktır.					
Dersin İçeriği	: Sayılar, Temel kavramlar, Taban Aritmetiği, Üslü ve Köklü Sayılar, Denklemler ve Eşitsizlikler, Bağlantı ve Fonksiyonlar					
Dersin Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar	: 1. Kaynak Kitap: Akyüz E.T (2019) Temel ve Genel Matematik.Ankara: İksat Yayınevi 2. Kaynak Kitap:Balcı S.(2002).Meslek Yüksekokulları İçin Genel Matematik.Ankara: Ankara Üniversitesi Basımevi 3. Kaynak Kitap: Balcı M.(2000) .Genel Matemetik1. Ankara :Ankara Üniversitesi Fen Fakültesi Yayınları 4. Kaynak Kitap:https://ets.anadolu.edu.tr/storage/nfs/MAT103U/ebook/MAT103U-12V3S1-8-0-1-SV1-ebook.pdf 5. Kaynak Kitap:Aktepe, U. (2017). Temel matematik (Meslek yüksek okulları için). Umuttepe Yayınları 6. Kaynak Kitap:https://avys.omu.edu.tr/storage/app/public/gokhan.salman/121057/ofis%20programlar%C4%B1-İl.pdf					
Planlanan Öğrenme Etkinlikleri ve Öğretme Yöntemleri	: Anlatma, problem çözme, tartışma					
Ders İçin Önerilen Diğer Hususlar	: Öğrenciler her hafta öğrendikleri konuları, bir önceki hafta dere gelmeden farklı örnekler üzerinden tekrar etmelidir.					
Dersi Veren Öğretim Elemanları	: Öğr. Gör. Fethullah Mustafa Akalp					
Dersin Verilişi	: Yüz yüze					
En Son Güncelleme Tarihi	: 29.08.2025 19:13:24					
Dosya İndirilme Tarihi	: 7.09.2025					

Ders Öğrenme Çıktıları
Bu dersi tamamladığında öğrenci :
1 Aritmetik işlemleri yapabilir.
2 Farklı sayı tabanındaki sayılarla işlemler yapabilir.
3 Üs/Kök hesabı işlemlerini yapabilir.
4 Fonksiyonlarla işlem yapılabilir

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	*Temel Kavramları tanıma			*Akyüz E.T (2019) Temel ve Genel Matematik.Ankara: İksat Yayınevi sayfa:1-9	*Anlatma, problem çözme, tartışma	
2.Hafta	*Sayılarla işlem yapma			*Akyüz E.T (2019) Temel ve Genel Matematik.Ankara: İksat Yayınevi sayfa:10	*Anlatma, problem çözme, tartışma	
3.Hafta	*Taban Aritmetiği işlemlerini yapma			*Akyüz E.T (2019) Temel ve Genel Matematik.Ankara: İksat Yayınevi sayfa:33-39	*Anlatma, problem çözme, tartışma	
4.Hafta	*Rasyonel Sayılarla işlem yapma			*Akyüz E.T (2019) Temel ve Genel Matematik.Ankara: İksat Yayınevi sayfa:11	*Anlatma, problem çözme, tartışma	
5.Hafta	*Ondalık Sayılarla işlem yapma			*Akyüz E.T (2019) Temel ve Genel Matematik.Ankara: İksat Yayınevi sayfa :12	*Anlatma, problem çözme, tartışma	
6.Hafta	*Ardışık Sayılarla işlem yapma			*Akyüz E.T (2019) Temel ve Genel Matematik.Ankara: İksat Yayınevi sayfa:13-15	*Anlatma, problem çözme, tartışma	
7.Hafta	*OKEK, OBEB problemlerini çözme			*Akyüz E.T (2019) Temel ve Genel Matematik.Ankara: İksat Yayınevi sayfa:13-15	*Anlatma, problem çözme, tartışma	
8.Hafta	*Vize sınavı					
9.Hafta	*Üstlü Sayılar ile işlem yapma			*Akyüz E.T (2019) Temel ve Genel Matematik.Ankara: İksat Yayınevi sayfa:65-72	*Anlatma, problem çözme, tartışma	
10.Hafta	*Köklü sayılar ile işlem yapma			*Akyüz E.T (2019) Temel ve Genel Matematik.Ankara: İksat Yayınevi sayfa:65-72	*Anlatma, problem çözme, tartışma	
11.Hafta	*Denklem Çözme			*Akyüz E.T (2019) Temel ve Genel Matematik.Ankara: İksat Yayınevi sayfa:40-54	*Anlatma, problem çözme, tartışma	
12.Hafta	*Problem çözme			*Akyüz E.T (2019) Temel ve Genel Matematik.Ankara: İksat Yayınevi sayfa:58-64	*Anlatma, problem çözme, tartışma	
13.Hafta	*Özdeşlikler ve Çarpanlara Ayırma işlemlerini yapma			*Akyüz E.T (2019) Temel ve Genel Matematik.Ankara: İksat Yayınevi sayfa :23-32	*Anlatma, problem çözme, tartışma	
14.Hafta	*Fonksiyonlarla ilgili işlem yapma			*Akyüz E.T (2019) Temel ve Genel Matematik.Ankara: İksat Yayınevi Sayfa:125-158	*Anlatma, problem çözme, tartışma	
15.Hafta	*Fonksiyonlarla ilgili işlem yapma			*Akyüz E.T (2019) Temel ve Genel Matematik.Ankara: İksat Yayınevi Sayfa:125-158	*Anlatma, problem çözme, tartışma	
16.Hafta	*Final Sınavı					

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

AKTS İş Yüğü			
Aktiviteler	Sayı	Süresi(Saat)	Toplam İş Yüğü
Vize	1	1,00	1,00
Final	1	1,00	1,00
Ara Sınav Hazırlık	7	1,00	7,00
Teorik Ders Anlatım	15	3,00	45,00
Bütünleme	1	1,00	1,00
Final Sınavı Hazırlık	15	1,00	15,00
Ders Sonrası Bireysel Çalışma	15	1,00	15,00
Problem Çözme	15	2,00	30,00
Diğer	5	1,00	5,00
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	P.Ç. 15
Ö.Ç. 1	5	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0
Ö.Ç. 2	5	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0
Ö.Ç. 3	5	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0
Ö.Ç. 4	5	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0
Ortalama	5,00	0	0	0	5,00	0	0	0	0	0	0	5,00	0	0	0

Aşırmacıliğa Dikkat ! : Raporlarınızda/ödevlerinizde/çalışmalarnızda akademik alıntılama kurallarına ve aşırmaçılığa (intihal) lütfen dikkat ediniz. Aşırmacılık etik olarak yanlış, akademik olarak suç sayılan bir davranıştır. Sınıf içi kopya çekme ile raporunda/ödevinde/çalışmasında aşırmaçılık 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.