

TEMEL MATEMATİK

1	Ders Adı:	TEMEL MATEMATİK
2	Ders Kodu:	GESZ101
3	Ders Türü:	Zorunlu
4	Ders Seviyesi	Önlisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	1
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	1
7	Dersin AKTS Kredisi:	3.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	2.00
9	Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)	0.00
10	Laboratuvar Ders Saati (saat/hafta) :	0
11	Dersin Önkoşulu:	Yok
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Öğr. Gör. SİNAN BABAYİĞİT
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	Prof. Dr Hüseyin OVALIOĞLU
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	sbabayigit@uludag.edu.tr 02248412439-62502 Bursa Uludağ Üniversitesi Büyükorhan MYO/Büyükorhan/BURSA
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Öğrenciye, mesleği için gerekli olan matematik bilgi ve becerilerini işine uygulayabilme yeterliği kazandırmak.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	Akademik gelişime katkı
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Sayılar ile ilgili cebirsel işlemleri mesleğine uygular.;
	2	Oran, orantı problemleri ilgili işlemleri mesleğine uygular.;
	3	Birinci ve ikinci dereceden denklemler ile ilgili işlemleri mesleğine uygular.;
	4	Birinci ve ikinci dereceden eşitsizlikler ile ilgili işlemleri mesleğine uygular.;
	5	Düzgün olan ve olmayan geometrik şekillerin alan ve hacimleri ile ilgili işlemleri mesleğe uygular
	6	
	7	
	8	
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	Temel Kavramlar, sayı kümeleri, faktöriyel kavramı	
2	Asal çarpanlara ayırma, bölme bölünebilme kuralları	
3	EBOB-EKOK Problemleri	

4	Rasyonel Sayılar	
5	Üslü Sayılar	
6	Köklü Sayılar	
7	Oran-Orantı	
8	Birinci dereceden bir bilinmeyenli denklemler	
9	Birinci dereceden iki bilinmeyenli denklemler	
10	İkinci dereceden denklemler	
11	Açı kavramı, Doğru, Üçgen ve Çokgende açı	
12	Üçgende ve çokgende uzunluk ve alan hesaplama	
13	Çemberde açı, uzunluk ve alan hesaplama	
14	Üç boyutlu cisimlerin hacim hesabı	

22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	Sinan BABAYİĞİT Temel Matematik Ders Notları
23	Değerlendirme	

YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALAR	SAYISI	KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav	1	40.00
Kısa Sınav	0	0.00
Ödev	0	0.00
Yıl Sonu Sınavı	1	60.00
Toplam	2	100.00
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		40.00
Finalin Başarıya Oranı		60.00
Toplam		100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları		Ölçme ve değerlendirme, Bursa Uludağ Üniversitesi Önlisans ve Lisans Eğitim Öğretim Yönetmeliği ilkelerine göre yapılmaktadır.

24	AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU
----	-------------------------------

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Teorik Dersler	14	2.00	28.00
Uygulamalı Dersler	0	0.00	0.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	14	2.00	28.00
Ödevler	0	0.00	0.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınavlar	1	14.00	14.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	16.00	16.00
Toplam İş Yüğü			86.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			2.87
Dersin AKTS Kredisi			3.00

25	PROGRAM YETERLİLİKLERİ İLE DERS ÖĞRETİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10	PY11	PY12	PY13	PY14	PY15	PY16
ÖK1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri																
Katkı Düzeyi:	1 çok düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek			