



HİTİT ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Eğitim Biriminin Adı	Sağlık Bilimleri Fakültesi							
Bölüm/Program Adı	Sağlık Yönetimi Bölümü							
Dersin Adı	Matematik 1							
Dersin Kredi ve Saat Bilgileri	Kodu	Yarıyılı	Teorik	Uygulama	Toplam	Kredi	AKTS	
	3530105	1	3	0	3	3	5	
Dersin Düzeyi	Önlisans () Lisans (X) Yüksek Lisans () Doktora ()							
Dersin Türü	Zorunlu (X) Seçmeli ()							
Dersin Sorumlusu								
Dersin Amacı	Dersin amacı, öğrenciye temel matematik konuları hakkında bilgi kazandırmaktır. Ders ile öğrencilere kümeler, sayılar, fonksiyonlar ve denklemler gibi temel konular hakkında bilgi vermek amaçlanmıştır.							
Dersin Özet İçeriği	Sayılar, Fonksiyonlar, Denklemler ve Eşitsizlikler, Trigonometri ve ilgili hesaplamalar kapsamında matematiksel konuların işlenmesi.							
Ön Koşul Dersleri	Yok							
Öğretim Yöntemleri	Anlatım, yazı tahtası, soru cevap							
Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar	1)A.S. Çevik., E. Bozcu., Meslek Yüksek Okulları İçin Genel Matematik 1.,Nobel Yayın Ankara.,2009. 2)H. Bozyokuş., B. Çelik.,N.Çelik.,R.Ezentaş.,H.Özden.,Mesleki Matematik.,Dora.,Bursa.,2012. 3)V.Atasoy.,Genel Matematik.,Murathan.,2008.							
Dersin Öğrenme Çıktıları	1- Temel matematik konularını bilir. 2- Denklem çözümlerini yapar. 3- Sayılar ve faiz hesaplamalarına ilişkin bilgi sahibi olur. 4- Fonksiyonlar hakkında bilgi sahibi olur, ilgili soruları çözer.							
Ölçme ve Değerlendirme	Araçlar					Sayısı	Katkı Yüzdesi	
	Ara Sınavlar	Kısa Sınav(lar)						
		Sınav(lar)					1	40
		Yarıyıl/Yıl İçi Uygulamaları						
		Arazi Çalışmaları						
		Ödev(ler)						
		Proje(ler)						
		Laboratuvar(lar)						
		Diğer (.....)						
		Yarıyıl İçi Toplamı (Toplamı 40 olmalıdır.)					1	40
	Yarıyıl Sonu Sınavlar	Kısa Sınav(lar)						
		Sınav(lar)					1	60
		Yarıyıl/Yıl İçi Uygulamaları						
		Arazi Çalışmaları						
		Ödev(ler)						
		Proje(ler)						
		Laboratuvar(lar)						
		Diğer (.....)						
Yarıyıl Sonu Toplamı (Toplamı 60 olmalıdır.)					1	60		

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ	
Hafta	Konular
1	Doğal sayılar, Tam sayılar, Reel sayılar
2	Rasyonel sayılar ve Ondalık sayılar
3	Üslü sayılar
4	Köklü sayılar
5	Cebirsel İfadeler, Özdeşlikler
6	Çarpanlara Ayırma Ve Rasyonel ifadeler
7	Fonksiyonlar
8	Fonksiyonlar
9	Birinci Dereceden Denklemler
10	İkinci Dereceden Denklemler ve Eşitsizlikler
11	İkinci Dereceden Fonksiyon ve Grafikleri
12	Üçgende Trigonometrik İfadeler
13	Üçgende Trigonometrik İfadeler
14	Logaritma, Üslü denklemlerin Çözümü

DERSİN PROGRAM YETERLİKLERİNE KATKISI		
No	Programın Öğrenme Çıktıları	Katkı Düzeyi
PY-1	Sağlık sisteminin işleyişini kavrama, değerlendirme ve yönlendirebilecek yeterlikte, ekonomi, işletme, muhasebe, hukuk, maliye, finans ve yönetim bilimi ile ilgili kuramsal ve uygulama bilgilere sahip olur.	2
Katkı Düzeyi: 0- Katkı Yok 1- Çok Düşük 2- Düşük 3- Orta 4- Yüksek 5-Çok Yüksek		

AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU			
Etkinlikler	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü
Teorik Ders	3	14	42
Uygulamalı Ders			
Ödev(ler) / Seminer(ler)	12	4	48
Dönem Ödevi / Proje			
Uygulama (Laboratuvar, Atölye, Arazi Çalışması)			
Ders Dışı Etkinlikler	7	3	27
Kısa Sınav(lar)			
Ara Sınav(lar)	1	4	4
Yarıyıl Sonu Sınav(lar)	1	4	4
Diğer (.....)			
Toplam İş Yükü (Saat)			125
<i>Toplam İş Yükü / Haftalık İş Yükü(25) Dersin AKTS Kredisi</i>			5