

DERS ÖĞRETİM PLANI

TÜRKÇE		
1	Dersin Adı:	MATEMATİK
2	Dersin Kodu:	SEC501
3	Dersin Türü:	ZORUNLU
4	Dersin Seviyesi:	ÖNLİSANS
5	Dersin Verildiği Yıl:	1
6	Dersin Verildiği Yarıyıl:	1
7	Dersin AKTS Kredisi:	3
8	Teorik Ders Saati (saat/hafta):	2
9	Uygulama Ders Saati (saat/hafta) :	-
10	Laboratuvar Ders Saati (saat/hafta) :	-
11	Dersin Önkoşulu:	ÖN KOŞUL BULUNMAMAKTADIR
12	Dersin Dili:	TÜRKÇE
13	Dersin Veriliş Şekli:	YÜZ YÜZE (ÖRGÜN)
14	Dersin Koordinatörü:	
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	-
16	Ders Koordinatörünün İletişim Bilgileri:	Avrupa Meslek Yüksekokulu
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Bu dersin amacı öğrencilerin soyut düşünme yeteneğini geliştirmek, tıbbi sekreterlikte karşılaşılabilecek matematiksel problemleri analiz etmek için bir matematiksel altyapı vermektir.
19	Dersin Öğrenme Kazanımları:	1. Matematikteki temel kavramlar hakkında bilgi

			sahibi olurlar
		2.	Bazı matematiksel terim ve kavramları tanımlar ve kullanır.
		3.	Matematiksel kavram ve teknikleri tıbbi problemlerine uygulama becerisi kazanır.
		4.	Derste verilen ödevler sayesinde sorumluluk bilinci gelişir.
		5.	Deneylerden elde edilen verilerin bir grafiği çizer ve bunları formüle eder.

20	Dersin İçeriği:		
-----------	-----------------	--	--

	Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
Ayrıntılı Ders içeriği		Teorik	Uygulama
	1	Doğal Sayılar, Bölünebilme Kuralları	Sözlü anlatım ve uygulama
	2	Doğal Sayılarla İlgili Problemler	Sözlü anlatım ve uygulama
	3	Ekok, Ebob Problemleri	Sözlü anlatım ve uygulama
	4	Tam Sayılar, Tam Sayılar Modüler Aritmetik	Sözlü anlatım ve uygulama
	5	Rasyonel Sayılarda Dört İşlem, Devirli Ondalık Sayılar	Sözlü anlatım ve uygulama
	6	Mutlak değer ve Üslü sayılar	Sözlü anlatım ve uygulama
	7	Binom Açılımı	Sözlü anlatım ve uygulama
	8	Çarpanlara Ayırma	Sözlü anlatım ve uygulama
	9	Birinci Dereceden Bir Bilinmeyenli Denklemler	Sözlü anlatım ve uygulama
	10	Birinci Dereceden İki Bilinmeyenli Denklemler	Sözlü anlatım ve uygulama
	11	Sayı, yaş problemleri	Sözlü anlatım ve uygulama
	12	İşçi-Havuz problemleri	Sözlü anlatım ve uygulama

	13	Faiz, Komisyon ve İskonto Hesaplamaları	Sözlü anlatım ve uygulama
	14	Karışık problemler	Sözlü anlatım ve uygulama
21	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:		- Sağlık Bilimciler ve Biyologlar için Matematik, Prof. Dr. Rüstem Kaya, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Yayınları, 2008, ISBN 978-975-7936-62-6.
22	Değerlendirme		

YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI	SAYISI	KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav	1	30
Kısa Sınav		
Ödev	1	10
Yıl Sonu Sınavı	1	60
Toplam	3	100
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		
Finalin Başarıya Oranı		
Toplam		

23	AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU
-----------	-------------------------------

Etkinlik	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Teorik Dersler	14	2	28
Uygulamalı Dersler	0	0	0
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	14	2	28
Ödevler	1	8	8
Projeler	0	0	0
Arazi Çalışmaları (Alanda çalışma)	0	0	0
Arasınavlar	1	14	14
Diğer			
Yarıyıl Sonu Sınavı			

Toplam İş Yüğü			78
Toplam İş Yüğü / 30 saat			2,6
Dersin AKTS Kredisi			3

24	PROGRAM YETERLİLİKLERİ İLE DERS ÖĞRETİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU												
	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10	PY11	PY12	
ÖK1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	
ÖK2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ÖK3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	
ÖK4	0	4	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	
ÖK5	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	
<p style="text-align: center;">ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri</p>													
Katkı Düzeyi:	1 Çok Düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek		5 Çok Yüksek	