

HARRAN ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU
TIBBİ DOKÜMANTASYON VE SEKRETERLİK PROGRAMI

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Matematik	0304320	III	2+0	2	2
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Bu dersin genel amacı; Modern matematiğin temel kavramlarını öğrencilere öğretmek amaçlanmaktadır.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1.Sayısal işlemlerin hesaplama pemsibi 2.Modern matematiğin temel kavramların yapılabirliği 3.İndirgen ve yükseltgenme reaksiyonların kimyasal yolla hesaplanması.				
Dersin İçeriği	Reel sayılar, 1. ve 2. dereceden denklemler ve çözümleri, trigonometrik fonksiyonlar-denklemler çözümleri, logaritmik fonksiyon-denklemler çözümleri, kombinasyon ve olasılık hesapları, vektörler , katı cisimlerin alanları ve hacimleri , karışım problemleri.				
Haftalar	Konular				
1	Reel sayılar				
2	1. ve 2. dereceden denklemler ve çözümleri				
3	1. ve 2. dereceden denklemler ve çözümleri				
4	Trigonometrik fonksiyonlar-denklemler çözümleri				
5	Trigonometrik fonksiyonlar-denklemler çözümleri				
6	Logaritmik fonksiyon-denklemler çözümleri				
7	Ara sınav				
8	Kombinasyon ve olasılık hesapları				
9	Kombinasyon ve olasılık hesapları				
10	Kombinasyon ve olasılık hesapları				
11	Vektörler, katı cisimlerin alanları ve hacimleri karışım problemleri.				
12	Vektörler, katı cisimlerin alanları ve hacimleri karışım problemleri.				
13	Vektörler, katı cisimlerin alanları ve hacimleri karışım problemleri.				
14	Vektörler, katı cisimlerin alanları ve hacimleri karışım problemleri.				
Genel Yeterlilikler					
1-Maddelerin ilişkilerini matematiksel çözümlerle yapabilir. 2- Ölçüm ve sayısal hesaplama yapabilir.					
Kaynaklar					
Nuray, F. (1996). <i>Genel Matematik</i> . Eta Yayınları.					
Değerlendirme Sistemi					
Ara sınav: % 40		Final: % 60		Bütünleme:	

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU													
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	
ÖÇ1	4	3	3	4	4	4	3	3	4	4	4	3	
ÖÇ2	4	3	3	4	4	4	3	3	4	4	4	3	
ÖÇ3	4	3	3	4	4	4	3	3	4	4	4	3	
ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları													
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek		5 Çok Yüksek	

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12
Matematik	4	3	3	4	4	4	3	3	4	4	4	3