

HARRAN ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU
TIBBİ LABORATUVAR TEKNİKLERİ PROGRAMI

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Temel Matematik	0305104	I	2+0	2	2
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
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: % 60					

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
ÖÇ1	4	3	3	4	4	4	3	3	4	4	4	3	3	4	4
ÖÇ2	4	3	3	4	4	4	3	3	4	4	4	3	3	4	4
ÖÇ3	4	3	3	4	4	4	3	3	4	4	4	3	3	4	4
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

Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
Temel Matematik	4	3	3	4	4	4	3	3	4	4	4	3	3	4	4