

HARRAN ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU
TIBBİ LABORATUVAR TEKNİKLERİ PROGRAMI DERS İZLENESİ

Dersin Adı	Temel Matematik
Dersin Kodu	0305104
Dersin Kredisi	2 (2 saat Teorik)
Dersin AKTS'si	2
Dersin Öğretim Elemanı	Öğr. Gör. Abdullah BAKIR
Dersin Gün ve Saati	Web sayfasında ilan edilecektir.
Öğretim Elemanının İletişim Bilgileri	abakir@harran.edu.tr
Dersin Yürütülme Şekli	Yüzyüze
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Yüzyüze eğitimle, konu anlatım, soru-yanıt, doküman incelenmesi, tartışma. Derse hazırlık aşamasında öğrenciler her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyip gelecekler. Haftalık ders konuları ile ilgili tarama yapılacak
Dersin Amacı	Bu dersin genel amacı; Modern matematiğin temel kavramlarını öğrencilere öğretmek amaçlanmaktadır .
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1.Sayısal işlemlerin hesaplama prensibi 2.Modern matematiğin temel kavramların yapılabirliği 3.İndirgen ve yükseltgenme reaksiyonların kimyasal yolla hesaplanması.
Haftalık Ders Konuları	1. Hafta: Reel sayılar
	2. Hafta: 1. ve 2. dereceden denklemler ve çözümleri
	3. Hafta: 1. ve 2. dereceden denklemler ve çözümleri
	4. Hafta: Trigonometrik fonksiyonlar-denklemler çözümleri
	5. Hafta: Trigonometrik fonksiyonlar-denklemler çözümleri
	6. Hafta: Logaritmik fonksiyon-denklemler çözümleri
	7. Hafta: Logaritmik fonksiyon-denklemler çözümleri
	8. Hafta: Kombinasyon ve olasılık hesapları
	9. Hafta: Kombinasyon ve olasılık hesapları
	10. Hafta: Kombinasyon ve olasılık hesapları
	11. Hafta: Vektörler , katı cisimlerin alanları ve hacimleri karışım problemleri.
	12. Hafta: Vektörler , katı cisimlerin alanları ve hacimleri karışım problemleri.

	13. Hafta: Vektörler , katı cisimlerin alanları ve hacimleri karışım problemleri. 14.Hafta: Vektörler , katı cisimlerin alanları ve hacimleri karışım problemleri.
Ölçme- Değerlendirme	<p>Bu ders kapsamında 1(bir) kısa sınav,1 (bir) ara sınav, ders konularını kapsayan 1(bir) yarıyıl sonu sınavı yapılacaktır. Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdelik olarak aşağıda verilmiştir.</p> <p>Kısa Sınav: %20</p> <p>Ara Sınav : %30</p> <p>Yarıyıl sonu Sınavı: % 50</p> <p>Kısa Sınav, Ara Sınav ve Yarıyıl Sonu Sınav Tarih ve Saati: Birim yönetimkurulu tarafından tarihler belirlenerek web sayfasında ilan edilecektir. Sınavlar yüzyüze yapılacaktır.</p>
Kaynaklar	Nuray, F. (1996). Genel Matematik. Eta Yayınları.

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 ÇIKTILARI VE İLGİLİ DERSİN İLİŞKİSİ															
Dersin Adı	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