

HARRAN ÜNİVERSİTESİ
Sağlık hizmetleri MYO
Tıbbi Laboratuvar Teknikleri Ders İzlenesi

Dersin Adı	Temel Matematik	
Dersin Kodu	0305104	
Dersin AKTS'si	2	
Dersin Öğretim Elemanı	Öğr.Gör. Ekrem UÇAR	
Dersin Gün ve Saati	Cuma / 15:00-17:00	
Öğretim Elemanının İletişim Bilgileri	eucar@harran.edu.tr 0 4143183597	
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Yüz yüze. Konu anlatım, Soru-yanıt, örnek çözümler, doküman incelemesi Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyerek gelecekler. Haftalık ders konuları ile ilgili tarama yapılacak.	
Dersin Amacı	Bu derste, öğrenciye mesleği için gerekli olan matematik bilgi ve becerilerini işine uygulayabilme yeterliği kazandırmak amaçlanmaktadır.	
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Temel sayısal kavramları elde eder. 2. Sayısal çözümlenmelerde hesaplama yöntemlerini uygular. 3. Temel karışımların sayısal oranlarını tayin eder	
Haftalık Ders Konuları	1.Hafta	Kümeler ve sayılar
	2. Hafta	Sayı kümeleri, sayılarda eşitlik
	3. Hafta	Çarpanlara ayırma ve sadeleştirme
	4. Hafta	İkinci dereceden bir bilinmeyenli denklemlerin çözüm kümeleri ve kökleri ile katsayıları arasındaki ilişkiler
	5. Hafta	Kısa Sınav -Denklemlerin kökleri
	6. Hafta	İkinci derece fonksiyonların (parabol) grafikleri ve parabolün özellikleri
	7. Hafta	Üstel fonksiyonlar
	8. Hafta	Fonksiyon çeşitleri ve grafikler
	9. Hafta	Ara Sınav
	10. Hafta	Doğal ve adi logaritma arasındaki bağıntı, logaritmik denklemler
	11. Hafta	Permütasyon, kombinasyon ve binom teoremi, olasılık ve olasılık hesapları, Vektörler,
	12. Hafta	İstatistik ve istatistiksel kavramlar
	13. Hafta	Eşitsizlik kavramı
	14. Hafta	Fonksiyon grafikleri
Ölçme-Değerlendirme	Bu ders kapsamında 1 (bir) Ara Sınav, 1 (bir) Kısa Sınav yapılacaktır. Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdelik olarak aşağıda verilmiştir. Ara Sınav : 30 % Kısa Sınav: 20% YarıyılsonuSınav: 50 % Ara Sınav Tarih ve Saati: Birim tarafından ilan edilecek tarih ve saatlerde yapılacaktır. Kısa Sınav Tarih ve Saati: 18.10.2019 (Ders Saatinde)	

Kaynaklar	-Hacısalihoglu, H. (2007). Genel ve Temel Matematik, Ankara:Hacısalihogulları yayınları -Nuray, F. (2005) . 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 Çıktılarıve 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