YAKIN DOĞU ÜNİVERSİTESİ DIŞA AÇIK DERSLER KOORDİNATÖRLÜĞÜ

Okul/Fakülte: SAĞLIK BİLİMLERİ FAKÜLTESİ
Bölüm/Program: Beslenme ve Diyetetik - Türkçe

Ders Dili: Türkçe **Ders Kodu:** MAT117
DersTürkçe İsmi: TEMEL MATEMATİK
Ders İngilizce İsmi: BASIC MATHEMATICS
Dersi Verecek: Öğrt. Gör Hediye SARIKAYA
Dersin Türü: ZORUNLU **Dersin Seviyesi:** LİSANS
Yıl 1 **Semester** 1 **Dönem:** 1
Ders Kredisi: 3 **AKTS Kredisi:** 3 **Ders İşleme Biçimi:**
Teori(saat/hafta): 3,00 **Uygulama(saat/hafta):** 0,00 **Laboratuar(saat/hafta):** 0,00

Dersin İçeriği:	Kümeler, kümeler üzerinde bağıntılar, fonksiyonlar,üslü-köklü çokluklar, logaritma, permütasyon, kombinasyon ve binom teoremi, matrisler, determinantlar ve doğrusal denklem sistemleri.
Öğrenme Kazanımları:	İlgili kavramları/kuramları anlayabilecek İlgili kavram/kuramların geçerliliğini tarışabilecek İlgili kavram/kuramların, gerçek hayattaki muhtemel uygulamalarını tartışabilecek ve öneriler sunabilecek İlgili kavram/kuramları gerçek hayata/verilen diğer durumlara/vakalara uygulayabilecek İlgili kavram/kuramların gerçek hayatta var olan uygulamalarını eleştirel olarak analiz edebilecek Farklı kavram ve kuramları kendi özgün yaklaşımlarını yaratbilmek için sentezleyebilecek İlgili kavramlarla ilgili özgün bir yaklaşım geliştirebilecek Sunum(lara)a hazırlık Verilen ölçütlere göre kendi çalışmalarını değerlendirebilecek Verilen ölçütlere göre arkadaşlarının çalışmalarını değerlendirebilecek Yeni yaklaşım geliştirebilecek/yaratabilecek Verilen parametreler çerçevesinde yeni bir ürün geliştirebilecek/yaratabilecek Verilen çalışmayı bağımsızca yürütebilecek Verilen bir çalışma üzerinde grup halinde çalışabiliecek İlgli kavramları sayabilecek ve açıklayabilicek Öğrenmenin değerini takdir edecek Akademik bir makale üretmek için seçilen kaynak gösterme biçiminin ilkelerini uygulayabilecek Hedeflenen becerileri geliştirebilecek Diğer
Dersin Amaçları:	

	Belirlenen kavram(ları) açıklamak/anlatmak İlgili kavram(lar)la alakalı farkındalık yaratmak ve bunu geliştirmek. Belirlenen kavram(lar)ın geçerliliğini tartışmak. Seçilen/belirlenen becerileri geliştirmek Seçilen konuların derinlemesine/detaylı bir şekilde incelemek Belirlenen kavram/kuram/konularla ilgili öğrencilerin var olan bilgilerini geliştirmek Seçilen kavramlar bağlamında öğrencilerin fikirlerini/bilgilerini/kavrayışlarını geliştirmek Belirlenen kavram/kuram/konularla ilgili öğrencilerle var olan bilgilerini yenilemek Yeniliği teşvik etmek Eleştirel düşünceyi geliştirmek Diğer
Öğrenci İş Yükü:	Derse hazırlık Ders saatleri Ara sınav Ara sınava hazırlık Final sınavı Final sınavına hazırlık Sınıf içi tartışma(lar) Kısa sınav(lar) Kısa sınav(lar)a hazırlık Ders öncesi ödev(ler) Ödev(ler)
AKTS Formülü:	90/30
Kaynaklar:	Mustafa Balcı Genle Matematik- AÖF Genel Matematik
Değerlendirme:	Vize %40 Final %50 Derse Devam %10
İşe Yerleştirme(Staj):	
Ön Koşul Ders Kodları:	
1. Hafta (19 – 23 Eylül)	Kümeler
2. Hafta (26 – 30 Eylül)	kümeler üzerinde bağıntılar
3. Hafta (3 – 7 Ekim)	fonksiyonlar
4. Hafta (10 – 14 Ekim)	fonksiyonlar
5. Hafta (17 – 21 Ekim)	üslü-köklü çokluklar
6. Hafta (24 – 28 Ekim)	üslü-köklü çokluklar
7. Hafta (31 - 4 Kasım)	Vize Sınavı
8. Hafta (7 - 11 Kasım)	logaritma
9. Hafta (14 – 18 Kasım)	logaritma
10. Hafta (21 – 25 Kasım)	permütasyon
11. Hafta (28 - 2 Aralık)	kombinasyon ve binom teoremi
12. Hafta (5 – 9 Aralık)	matrisler
13. Hafta (12 -16 Aralık)	determinantlar ve doğrusal denklem sistemleri
14. Hafta (19 - 23 Aralık)	determinantlar ve doğrusal denklem sistemleri
15. Hafta (24 – 30 Aralık)	FİNAL SINAVLARI HAFTASI
16. Hafta	

17. Hafta	
18. Hafta	
19. Hafta	
20. Hafta	
21. Hafta	
22. Hafta	
23. Hafta	
24. Hafta	
25. Hafta	
26. Hafta	
27. Hafta	
28. Hafta	
