



YAKIN DOĞU ÜNİVERSİTESİ DIŞA AÇIK DERSLER KOORDİNATÖRLÜĞÜ

Okul/Fakülte: SAĞLIK BİLİMLERİ FAKÜLTESİ

Bölüm/Program: Çocuk Gelişimi

Ders Dili:	Türkçe	Ders Kodu:	MAT117
DersTürkçe İsmi:	TEMEL MATEMATİK		
Ders İngilizce İsmi:	-		
Dersi Verecek:	Öğrt. Gör Hediye SARIKAYA		
Dersin Türü:	ZORUNLU	Dersin Seviyesi:	LİSANS
Yıl 1	Semester 1	Dönem:	1
Ders Kredisi: 2	AKTS Kredisi: 3	Ders İşleme Biçimi:	YÜZ YÜZE
Teori(saat/hafta): 2,00	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 tartışabilecek - 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 çalışabilecek - İlgili kavramları sayabilecek ve açıklayabilecek - 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 düşünciyi geliştirmek Diğer
Öğrenci İş Yüğü:	Derse hazırlık Ders saatleri Ara sınav Ara sınava hazırlık Final sınavı Final sınavına hazırlık Kısa sınav(lar) Kısa sınav(lar)a hazırlık Ders öncesi ödev(ler) Ödev(ler)
AKTS Formülü:	60/30
Kaynaklar:	Mustafa Balcı Genel 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 Bağlıntılar
3. Hafta (3 – 7 Ekim)	Fonksiyonlar
4. Hafta (10 – 14 Ekim)	Fonksiyonlar
5. Hafta (17 – 21 Ekim)	Üstlü Köklü Sayılar
6. Hafta (24 – 28 Ekim)	Üstlü Köklü Sayılar
7. Hafta (31 - 4 Kasım)	Vize Sınavı
8. Hafta (7 - 11 Kasım)	Logaritma
9. Hafta (14 – 18 Kasım)	Logaritma
10. Hafta (21 – 25 Kasım)	Permutasyon
11. Hafta (28 - 2 Aralık)	Kombinasyon ve Binom Teoremi
12. Hafta (5 – 9 Aralık)	Matrisler
13. Hafta (12 -16 Aralık)	Determinant ve Doğrusal Denklem Sistemleri
14. Hafta (19 - 23 Aralık)	Determinant 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	
