



YAKIN DOĞU ÜNİVERSİTESİ DIŐA AÇIK DERSLER KOORDİNATÖRLÜĞÜ

Okul/Fakülte: SAĞLIK BİLİMLERİ FAKÜLTESİ

Bölüm/Program: ÇOCUK GELİŐİMİ

Ders Dili:	Türkçe	Ders Kodu:	MAT117
DersTürkçe İsmi:	Temel Matematik		
Ders İngilizce İsmi:	-		
Dersi Verecek:	Öğrt. Gör Hediye SARIKAYA		
Dersin Türü:	ZORUNLU	Dersin Seviyesi:	LİSANS
Yıl	1	Semester	1
Ders Kredisi:	2	AKTS Kredisi:	3
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 yaratılmek 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:

	<p>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 rencilerin var olan bilgilerini geliştirmek Seçilen kavramlar bağlamında rencilerin fikirlerini/bilgilerini/kavrayışlarını geliştirmek Belirlenen kavram/kuram/konularla ilgili rencilerle var olan bilgilerini yenilemek Yeniliği teşvik etmek Eleştirel dşnceyi geliştirmek Diğer</p>
renci İř Yükü:	<p>Derse hazırlık Ders saatleri Ara sınav Ara sınav hazırlık Final sınavı Final sınavına hazırlık Kısa sınav(lar) Kısa sınav(lar)a hazırlık Ders ncesi dev(ler) dev(ler)</p>
AKTS Formülü:	60/30
Kaynaklar:	Mustafa Balcı Genel Matematik- AF Genel Matematik
Değerlendirme:	<p>Vize %40 Final %50 Derse Devam %10</p>
İşe Yerleştirme(Staj):	
n Koşul Ders Kodları:	
1. Hafta (19 – 23 Eylül)	Kümeler
2. Hafta (26 – 30 Eylül)	Kümeler zerinde Bağıntılar
3. Hafta (3 – 7 Ekim)	Fonksiyonlar
4. Hafta (10 – 14 Ekim)	Fonksiyonlar
5. Hafta (17 – 21 Ekim)	stl Köklü Sayılar
6. Hafta (24 – 28 Ekim)	stl 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	
