



YAKIN DOĞU ÜNİVERSİTESİ DIŞA AÇIK DERSLER KOORDİNATÖRLÜĞÜ

Okul/Fakülte: ATATÜRK EĞİTİM FAKÜLTESİ

Bölüm/Program: SINIF ÖĞRETMENLİĞİ

Ders Dili:	Türkçe	Ders Kodu:	ESE101
Ders Türkçe İsmi:	TEMEL MATEMETİK I		
Ders İngilizce İsmi:	BASIC MATHS I		
Dersi Verecek:	Uzm. Şifa GÜÇLÜEL		
Dersin Türü:	ZORUNLU	Dersin Seviyesi:	LİSANS
Yıl	1	Semester	1
Ders Kredisi:	2	AKTS Kredisi:	2
Teori(saat/hafta):	0,00	Uygulama(saat/hafta):	0,00
		Laboratuvar(saat/hafta):	0,00

Dersin İçeriği: Temel matematik dersinde öğrenciler küme kavramını , çeşitlerini öğrenecek ve kümeler üzerinde işlem yapma becerisini geliştirecek. sayı kavramını ve çeşitlerini öğrenecek, sayılar üzerinde işlem yapma becerisini geliştirmenin yanı sıra sayıları kullanarak problem çözme kendi çözüm yollarını bulma yönünü geliştirecek. cebirsel ifadeleri öğrenecek. denklem kurma ve denklem çözme yolunu geliştirecek.

Öğrenme Kazanımları: İlgili kavramları/kuramları anlayabilecek
İlgili kavram/kuramların geçerliliğini tartışabilecek
İlgili kavram/kuramların, gerçek hayattaki muhtemel uygulamalarını tartışabilecek ve öneriler sunabilecek
İlgili kavram/kuramların gerçek hayatta var olan uygulamalarını eleştirel olarak analiz edebilecek
Farklı kavram ve kuramları kendi özgün yaklaşımlarını yaratılmak için sentezleyebilecek
İlgili kavramlarla ilgili özgün bir yaklaşım geliştirebilecek
Sunum(lara)a hazırlık
Verilen ölçütlere göre arkadaşlarının çalışmalarını değerlendirebilecek
İlgili kavramları sayabilecek ve açıklayabilecek
Öğrenmenin değerini takdir edecek
Hedeflenen becerileri geliştirebilecek

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
Belirlenen kavram/kuram/konularla ilgili öğrencilerin var olan bilgilerini geliştirmek
Seçilen kavramlar bağlamında öğrencilerin fikirlerini/bilgilerini/kavrayışlarını geliştirmek
Yeniliği teşvik etmek
Eleştirel düşünceyi geliştirmek

Öğrenci İş Yükü: Derse hazırlık
Ders saatleri
Ara sınav
Ara sınava hazırlık
Final sınavı
Final sınavına hazırlık
Grup çalışması
Ödev(ler)

AKTS Formülü:	Derse hazırlık :5 saat derse hazırlık :1*5= 5 saat ara sınav : 1*5 =5saat ara sınav hazırlık : 1*15 = 15 saat final sınav : 1*1 = 1 saat final sınav hazırlık : 1* 15 = 15 saat sunumlar : 2*1= 2 saat sunuma hazırlık : 2*10 = 20 saat grup çalışması : 5*5 = 35 saat tartışma : 1* 5 = 5 saat tek tek küçük grup ödevleri : 3*4 = 12 saat genel toplam : 121 saat 121/30= 4.03
Kaynaklar:	TEMEL MATEMATİK I-II 4. baskı Editör : Ahmet KAÇAR
Değerlendirme:	ara sınav : %40 ödevler + yoklama : % 10 final sınavı : % 50
İşe Yerleştirme(Staj):	
Ön Koşul Ders Kodları:	ESE101
1. Hafta (19 – 23 Eylül)	Derse giriş ve tanışma
2. Hafta (26 – 30 Eylül)	kümeler konusuna giriş, küme kavramı, çeşitleri ile ilgili tanımlar yapılması ve soru çözümü
3. Hafta (3 – 7 Ekim)	kümeler üzerinde soru çözümü
4. Hafta (10 – 14 Ekim)	sayılar konusuna giriş sayılar ile ilgili tanımların yapılması
5. Hafta (17 – 21 Ekim)	sayılar üzerinde işlemler
6. Hafta (24 – 28 Ekim)	cebrisel ifadeler konusuna giriş ve soru çözümü
7. Hafta (31 - 4 Kasım)	VİZE SINAV HAFTASI
8. Hafta (7 - 11 Kasım)	doğrunun analitik düzlemde incelenmesi
9. Hafta (14 – 18 Kasım)	iki nokta arasındaki uzaklık
10. Hafta (21 – 25 Kasım)	denklem konusuna giriş yapılır ve denklemler ile ilgili temel kavramların yapılması
11. Hafta (28 - 2 Aralık)	birinci dereceden bir bilinmeyenli denklemler
12. Hafta (5 – 9 Aralık)	birinci dereceden iki bilinmeyenli denklemler
13. Hafta (12 -16 Aralık)	soru çözümü
14. Hafta (19 - 23 Aralık)	final haftasına yönelik genel terar
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	
