



YAKIN DOĞU ÜNİVERSİTESİ DIŞA AÇIK DERSLER KOORDİNATÖRLÜĞÜ

Okul/Fakülte: SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEK OKULU

Bölüm/Program: ÇOCUK GELİŞİMİ

Ders Dili:	Türkçe	Ders Kodu:	SMO105
Ders Türkçe İsmi:	TEMEL MATEMATİK		
Ders İngilizce İsmi:	BASIC MATHEMATICS		
Dersi Verecek:	Uzm. Şifa GÜÇLÜEL		
Dersin Türü:	ZORUNLU	Dersin Seviyesi:	LİSANS
Yıl	1	Semester	1
Ders Kredisi:	3	AKTS Kredisi:	4
Teori(saat/hafta):	0,00	Uygulama(saat/hafta):	0,00
		Laboratuvar(saat/hafta):	0,00

Dersin İçeriği:	Öğrenci temel Matematik I dersi ile kümeler kavramını öğrenip küme çeşitlerini belirleye bilcek ve soru cozemlerini yapabilme becerisini geliştirecek, sayı kavramını ve çeşitlerini ayırtedebilecek, denklem kavramını belirlyip soru çözümü yapabilme becerisini 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/kuramları gerçek hayata/verilen diğer durumlara/vakalara uygulayabilecek İlgili kavram/kuramların gerçek hayatta var olan uygulamalarını eleştirel olarak analiz edebilecek Sunum(lara)a hazırlık Verilen ölçütlere göre kendi çalışmalarını değerlendirebilecek Verilen ölçütlere göre arkadaşlarının çalışmalarını değerlendirebilecek Verilen bir çalışma üzerinde grup halinde çalışabilecek 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 öğrencilerle var olan bilgilerini yenilemek Yeniliği teşvik etmek Eleştirel düşünciyi geliştirmek
Öğrenci İş Yüğü:	Derse hazırlık Ders saatleri Ara sınav Ara sınava hazırlık Grup çalışması Sınıf içi tartışma(lar) Ödev(ler)
AKTS Formülü:	

derse hazırlık : 5 saat
derse hazırlık : $1*5 = 5$ saat
ara sınav : $1*5 = 5$ saat
ara sınav hazırlık : $1*15 = 15$ saat
sunumlar : $2*1 = 2$ saat
sunuma hazırlık : $2*10 = 20$ saat
grup çalışması : $5*5 = 25$ saat
tartışma : $1*5 = 5$ saat
tek tek küçük grup ödevleri : $4*4 = 16$ saat
genel toplam : 126
 $126*30 = 4.2$

Kaynaklar:	Temel Matematik 1-11 4. Baskı Editor: Ahmet kacar
Değerlendirme:	Vize sınavı %40 Ödevler ve devamsizlik %10 Final Sınavı % 50
İşe Yerleştirme(Staj):	
Ön Koşul Ders Kodları:	SMO105
1. Hafta (19 – 23 Eylül)	Derse giriş ve tanışma
2. Hafta (26 – 30 Eylül)	Küme kavramının tanımı , gösterilmesi ve çeşitlerinin belirlenmesi ile ilgili bilgiler verilip soru çözümü yapılması
3. Hafta (3 – 7 Ekim)	Kümeler üzerinde işlem yapma ; birleşim kesisim evrensel ve iki kümenin farkını bulamadım bilmeyi gösterme ve örnek soru çözümleri
4. Hafta (10 – 14 Ekim)	Sayılar konusuna giriş yapma sayı çeşitlerini öğrenmesi sağlama ve gerekli tanımların verilmesi
5. Hafta (17 – 21 Ekim)	Sayı sistemi kurma,değişik tabanda sayıları belirleme ve bu sayılar üzerinde işlem yapılabilme
6. Hafta (24 – 28 Ekim)	Tam sayı kavramını açıklama ve bölüne bilme kurallarını verip soru çözümü yapma
7. Hafta (31 - 4 Kasım)	Vize sınav haftası
8. Hafta (7 - 11 Kasım)	Reel sayılar üslu ve köklü çoklukların tanımını yapma ve soru çözümleri ile pekiştirme
9. Hafta (14 – 18 Kasım)	Oran ve orantı uygulamaları konusuna giriş yapma ve uygulama
10. Hafta (21 – 25 Kasım)	Cebirsel ifadeler ve özdeşlik kavramını yapılması ve farklarının verilmesi
11. Hafta (28 - 2 Aralık)	Cebirsel ifadeler ve özdeşlik kavramını yapılması ve farklarının verilmesi
12. Hafta (5 – 9 Aralık)	Denklemler konusuna giriş gerekli tanımların verilmesi
13. Hafta (12 -16 Aralık)	Denklemler konusuna giriş birinci dereceden bir bilinmeyenli denklemler ve birinci dereceden iki bilinmeyenli denklem ile ilgili gerekli tanımların yapılması ve soru çözümleri
14. Hafta (19 - 23 Aralık)	Final Sınavı öncesi genel tekrar
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	
