



Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
Temel Matematik	CGP107	1	3 + 0	3,0	Zorunlu
Birim Bölüm	Çocuk Gelişimi - Ön Lisans (Yüz yüze)				
Amaç	Matematiğin mesleki anlamdaki önemini kavratarak, önlisans programlarını tamamlayabilmesi için gerekli matematiksel altyapıyı sağlamak.				
Ders İçeriği	Sayı Sistemleri, Doğal Sayılarda Bölme Bölünebilme, Asal Çarpanlara Ayırma, Ebob ve Ekok, Rasyonel Sayılar, Basit Eşitsizlikler ve Sıralama, Üslü Sayılar, Köklü Sayılar, Çarpanlara Ayırma ve Sadeleştirme, Oran-Orantı, Denklem Çözme, Sayı Problemleri, Kesir Problemleri, Yaş Problemleri, Yüzde Problemleri, Hareket Problemleri, Karışım Problemleri, İşçi ve Havuz Problemleri				
Ders Veren	Öğr. Gör. Kadriye Selin BUDAK				
Ders Kaynakları	Hacısalihoğlu H., Halilov H., Meslek Yüksekokulları için Matematik, Siyasal Kitapevi, Ayaç M., Sevüktekin M., Işığışık E., Sosyal Bilimlerde Matematik, Ezgi Kitapevi				

Hafta	Konu
1	Sayı Sistemleri
2	Doğal Sayılarda Bölme Bölünebilme
3	Asal Çarpanlara Ayırma, Ebob ve Ekok
4	Rasyonel Sayılar
5	Basit Eşitsizlikler ve Sıralama
6	Üslü Sayılar, Köklü Sayılar
7	Çarpanlara Ayırma ve Sadeleştirme
8	Ara Sınav
9	Oran-Orantı
10	Denklem Çözme
11	Sayı Problemleri, Kesir Problemleri, Yüzde Problemleri
12	Yaş Problemleri, Hareket Problemleri
13	Karışım Problemleri, İşçi ve Havuz Problemleri
14	Final Sınav

Ders İş Yüğü	Çalışma Türü / Öğretim Metotlar	Süresi (Saat)	Sayısı
Dinleme ve anlamlandırma	Ders	3	14
Araştırma – yaşam boyu öğrenme, yazma, okuma, Bilişim	Sınıf Dışı Çalışma	2	14
Ara Sınav 1		7	1
Final		10	1
<b>Ders İş Yüğü:</b>		87	
<b>AKTS (Ders İş Yüğü / 25.5):</b>		3,41	

Program Çıktıları	
1	Bu programdan mezun olan öğrenciler, çocuk gelişiminin temel kavramlarına hakim olacaklardır.
2	Bu programdan mezun olan öğrenciler, okul öncesi ve özel eğitim kurumlarında çalışabilecek yeterli teorik ve pratik eğitime sahip olacaklardır.
3	Bu programdan mezun olan öğrenciler, gerek kurum içi gerekse de kurum dışı yaptıkları stajlar ile sahada çalışmaya hazır olacaklardır.
4	Bu programdan mezun olan öğrenciler, çocuk psikolojisi ve ruh sağlığının temel konularına vakıf olacaklardır.
5	Bu programdan mezun olan öğrenciler, öğrenme ve öğretme tekniklerini ders programları dahilinde öğrenmiş olacaklardır.
6	: Bu programdan mezun olan öğrenciler, çocuklar ile iletişim konusunda uzmanlaşmış olacaklardır.
7	Bu programdan mezun olan öğrenciler, çocuk eğitiminin yanı sıra, aile eğitimi üzerine de eğitim alacak ve velileri profesyonel anlamda yönlendirebileceklerdir.
8	Bu programdan mezun olan öğrenciler, çocukların sanatsal yeterliliklerinin ortaya çıkarılması ve geliştirilmesi konularında yeterli eğitimi alacaklardır.
9	: Bu programdan mezun olan öğrenciler, çocuk sağlığı ve hastalıkları konularında temel bilgi sahibi olacaklardır.
10	Bu programdan mezun olan öğrenciler, aldıkları ilk yardım dersi ile günlük hayatta karşılaşılabilecekleri hayatı tehdit eden acil durumlarda, olaya müdahale edebilme bilgi ve becerisini kazanacaklardır.
11	: Bu programdan mezun olan öğrenciler, çocukları bireysel ve grup olarak nasıl eğlendirebileceklerini, sergilenen rollere nasıl hazırlanacaklarını, çocuklarla nasıl iletişime geçecekleri ile ilgili temel bilgi ve beceriye sahip olacaklardır.
12	Bu programdan mezun olan öğrenciler, çocuk gelişimi ile ilgili özgün ürün, proje ve etkinlikler geliştirebilme, bu çalışmalarını yönetebilme ve süreci izleyip değerlendirebilme yetisine sahip olacaklardır.
13	Bu programdan mezun olan öğrenciler, kendini sosyal ve kültürel anlamda geliştirerek bireysel farkındalık bilincine sahip olacaklardır.

**Ders Öğrenme Çıktısı - Program Çıktıları (1 -5 Puan Aralığı)**

Ders Öğrenme Çıktısı	PÇ 1	PÇ 2	PÇ 3	PÇ 4	PÇ 5	PÇ 6	PÇ 7	PÇ 8	PÇ 9	PÇ 10	PÇ 11	PÇ 12	PÇ 13
Problem çözümleri ile ilgili temel kavramları günlük hayat örneklerine uyarlar ve problemleri çözer.	1	4	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1
Sayı sistemlerini bilir ve temel matematik hesaplamalarını yapar	1	4	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1
Üslü ve köklü sayıları bilir ve sayıları çarpanlarına ayırır	1	4	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1
Oran ve orantı kurarak basit denklemleri çözer	1	4	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1
Rasyonel ifadeleri çözer ve basit eşitsizlikleri sıralar	1	4	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1

<https://ebs.bilecik.edu.tr/pdf/dersbilgi/418846>