

DERS İZLENESİ (SYLLABUS)

Meslek Yüksekokulu

Dersin Kodu	Dersin Adı	Kredisi	AKTS Değeri	
ÇGP 208	Okul Öncesinde Fen ve Matematik Öğretimi	(2-1-3)	6	
Ön koşul Dersler:	Yok			
Dersin Dili:	Türkçe	Ders İşleme Tarzı:	Yüz yüze	
Dersin Türü ve Düzeyi:	Zorunlu /Bahar Dönemi 2.Yıl / Önlisans			
Dersin Öğretim Üyesinin Unvanı, Adı ve Soyadı	Ders Saati	Görüşme Saatleri	İletişim	
Dr. Öğr. Üyesi Rana RUDVAN	10.15-12.35	10.00-16.00	ranarudvan@cag.edu.tr	
Dersin Koordinatörü:	Dr. Öğr. Üyesi Rana RUDVAN			
<p>Okul öncesi dönemde çocukların bilişsel gelişimlerini desteklemek için ele alınması gereken temel fen ve matematik becerileri ile kavramlarının neler olduğunun ve bu kavramların çocuklara nasıl kazandırılacağına, kavramlara ilişkin etkinliklerin nasıl planlanacağına, etkinliklerin günlük planda nasıl yer alacağına öğretimi, çocuğun proje tabanlı öğretilmesi fen ve matematik eğitimi alabilmesi, doğa materyalleri ile doğada fen ve matematik öğretiminin sağlanması, en önemlisi çocuğun matematik ve fen bilimleri konusunda ilgi, sevgi ve merakını geliştirmek amaçlanmaktadır.</p>				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersi başarıyla tamamlayan öğrenci;		İlişkiler	
			Program Çıktıları	Net Katkı
	1	Okul öncesi fen ve matematik eğitiminin önemini ve özelliklerini açıklar.	1,2	4,5
	2	Okul öncesi eğitimde fen ve matematik merkezini olması gerektiği gibi planlar, düzenler.	1,2	5,5
	3	Okul öncesi fen ve matematik eğitiminde çocuklara kazandırılması gereken temel beceri ve kavramları ve verilmiş sırasını açıklar.	4,5	5,4
	4	Okul öncesi fen ve matematik eğitimindeki temel beceri ve kavramlara ilişkin etkinlik örnekleri planlar.	5,6	5,5
	5	Okul öncesi fen ve matematik etkinliklerine ilişkin örnek materyaller hazırlar.	8	4
	6	Fen ve Matematik etkinliğini günlük yaşam ve programdaki diğer etkinliklerle bütünleştirir.	3,4,8,10,9	4,5,5,4,5
7	Okul öncesi fen eğitiminde yaygın olarak kullanılan öğretim yöntem ve tekniklerini uygular.	6,3	4,4	
Dersin İçeriği:	Çocukların okul öncesi dönemde fen matematik öğrenmelerini kolaylaştıracak, onları ilerideki eğitim hayatlarına hazırlarken matematik ve fen çalışmalarını sevecekleri ve oyun odaklı bir şekilde öğrenmelerini sağlayacak konu ve yöntemleri içermektedir.			
Ders İçerikleri: (Haftalık Ders Planı)				
Hafta	Konu	Hazırlık	Öğretim Yöntem ve Teknikleri	
1	Dersin Tanıtımı Okul Öncesinde Fen ve Matematik Eğitiminin Kapsamı ve İçeriği	Kitap ve içerik tanıtımları	Soru-Cevap	
2	Fen ve Matematik Öğretiminin Programdaki Yeri, Ortam, Öğretmenin Rolü	Okul öncesi Eğitimi Programı ve kitaplardan hazırlık	Beyin fırtınası, kavram haritası başlangıcı	
3	Matematik Eğitiminde Eşleştirme, Sınıflandırma, Karşılaştırma, Gruplandırma, Örüntü	Araştırma, çocukluk ve okul deneyimleri	Soru cevap, görseller, materyaller	

4	Matematik Eğitiminde Sayı, İşlem, Uzamsal Algı, Geometrik Şekiller, Ölçme, Grafikler	Araştırma, çocukluk ve okul deneyimleri	Soru cevap, görseller, materyaller
5	Bütünleştirme Çalışmaları	Küçük gruplar oluşturma	Küçük grup uygulamaları
6	Matematik ve Fen öğrenme merkezleri için alan düzenleme, farklı öğrenme yaklaşımları matematik ve fen öğretimi	Fotoğraflar, videolar	Uygulama
7	Fen Eğitiminde Bilimsel Süreç Becerileri	Süreçlere hazırlık	Anlatım, soru cevap
8	Ara Sınav	-	-
9	Ara Sınav	-	-
10	Fen Eğitiminde Sürdürülebilirlik Kavramı	Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları	Problem temelli öğrenme, süreç hazırlık, değerlendirme kartları
11	Doğal Ortamlarda Öğretim, Sınıf Dışı Eğitim Alan Gezileri	Sınıf dışı eğitim videoları örnekleri araştırma	Çoklu ortam inceleme
12	Fen Eğitiminde Sorgulama Temelli, Eğitim	Süreç hazırlığı	Örnek olay, sorgulama temelli süreç hazırlığı
13	Fen Eğitiminde Proje Yönetimi	Küçük grup etkinlik hazırlıkları	Küçük grup uygulamaları
14	Fen Eğitiminde Proje Yönetimi	Küçük grup etkinlik hazırlıkları	Küçük grup uygulamaları
15	Fen Eğitiminde Kavram Haritaları, Analogiler, Deneyler	Konu hazırlıkları	Anlatım, soru cevap, kavram haritası oluşturma
16	Geliştirilen materyal ve hazırlanan planların sunumu	Materyal tasarlama ve hazırlık	Sunum
17	Final	-	-
18	Final	-	-

Ders için Kaynaklar**Ders Kitabı:** Hocanın hazırladığı ders notları**Dersin Ölçme ve Değerlendirmesi**

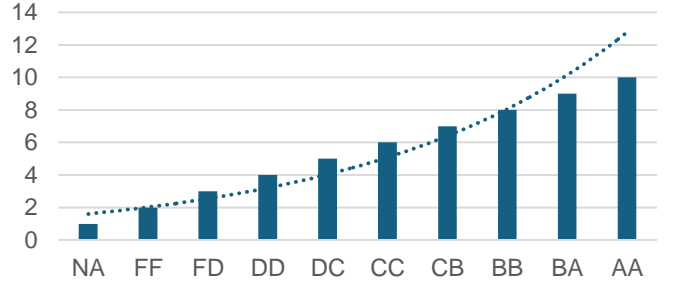
Etkinlikler	Sayı	Katkı	Notlar
Ara Sınav	1	%30	Yazılı sınav
Ödev	1	%20	Öğrenme materyali hazırlama
Final	1	%50	Hazırlanan materyallerin plan ve sunumları

AKTS Tablosu

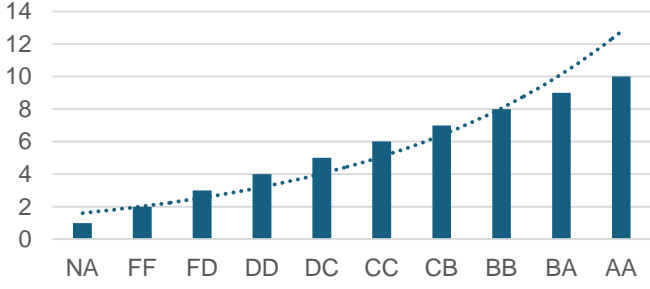
İçerik	Sayı	Saat	Toplam
Ders süresi	14	3	42
Sınıf Dışı Çalışma	14	4	56
Ödevler	1	10	10
Sunum	1	8	8
Katılım/Süreç içi etkinlikler	14	2	28
Ara Sınav (Ara Sınav Süresi + Ara Sınav Hazırlığı)	1	16	16
Final Sınavı (Final Sınavı Süresi + Final Sınavı Hazırlığı)	1	20	20
		Toplam:	180
		Toplam / 30:	180 ÷ 30= 6
		AKTS Kredisi:	6

Geçmiş Dönem Başarıları

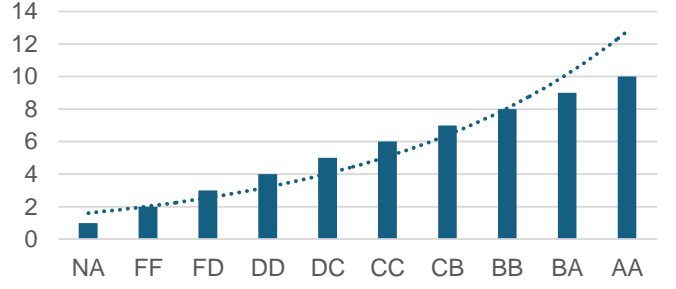
2024-2025 Bahar Yarıyılı
Ders Kodu ve Adı



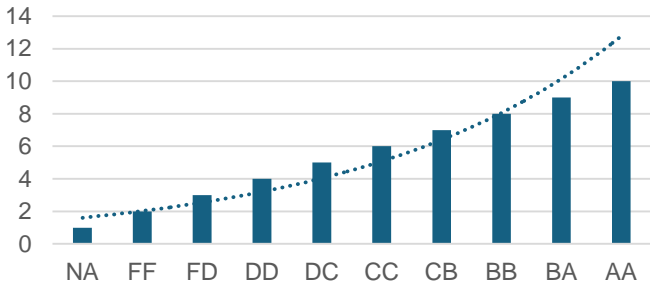
2025-2026 Güz Yarıyılı
Ders Kodu ve Adı



2025-2026 Bahar Yarıyılı
Ders Kodu ve Adı



2025-2026 Bahar Yarıyılı
Ders Kodu ve Adı



2025-2026 Bahar Yarıyılı
Ders Kodu ve Adı

