Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**MAT348 - Geometri ve Ölçme Öğretimi**
Ders Türü	VI.Yarıyıl
Teori + Uygulama	2+2
AKTS	**5.0**
Ders Dili	Türkçe
Ders Türü	Zorunlu Dersler

Dersin Veriliş Biçimi	Bu ders sadece yüz yüze eğitim şeklinde yürütülmektedir.
Önkoşullar	Bu dersin ön koşulu ya da eş koşulu bulunmamaktadır.
Önerilen Dersler	Bu dersle ilişkili önerilen başka dersler bulunmamaktadır.
Önerilen Kaynaklar	1. Olkun, S. ve Toluk Uçar, ZEtkinlik Temelli Matematik Öğretimi. Anı Yayıncılık, (2000).2. Altun, M. Matematik Öğretimi (1-5. sınıflar). Aktüel Yayıncılık,2005.3.Baykul, Y. Matematik Öğretimi (1-5. sınıflar). Pegem A Yayıncılık.(2005).4. Elemantary and Middle School Mathematics: Teaching Developmentally. Third Edition. Preview B Van de Walle, John A.,1998 5. Developing Thinking in Geometry Johnston-Wilder, Sue (Editor) Mason, John (Editor) Sage Publications, Incorporated 2005 6. Developing Thinking, Developing Learning McGregor, Debra (Author) Open University Press, 2007
Staj & Uygulama	Yoktur.

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
1. hafta		* Van Hiele geometri düşünme düzeyleri	
2. hafta		Temel Geometrik Kavramlar	
3. hafta		Geometrik Yapılar	
4. hafta		Geometrik Cisimler	
5. hafta		Eşlik ve Benzerlik	
6. hafta		Dönüşüm Geometrisi	
7. hafta		İzdüşüm	
8. hafta		Örüntü ve Süsleme	
9. hafta		Fraktallar	
10. hafta		Ölçmenin Doğası	
11. hafta		Zaman kavramının öğretimi	
12. hafta		Uzunluk kavramının öğretimi	
13. hafta		Alan ve hacim kavramının öğretimi	
14. hafta		Açı ölçümünün öğretimi	

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
1	Van Hiele geometrik düşünme düzeylerini açıklayabilecektir.
2	Temel geometrik kavramları, geometrik yapıları ve geometrik cisimleri tanımlayabilecektir.
3	Eşlik ve benzerliği tanımlayabilecektir.
4	Dönüşüm geometrisi, izdüşüm, örüntü ve süslemeler ile fraktaları tanıyabilecektir.
5	Pisagor teoremini açıklayabilecektir.
6	Ölçmenin doğası, zaman, uzunluk, alan, hacim ve açı ölçme konularının öğretimini yapabilecektir.
7	Bu konulara ilişkin öğrenci bilgisini açıklayabilecektir.
8	Bu konuların günlük hayat ve diğer derslerle ilişkisini açıklayabilecektir.

Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları

İçerik girilmemiştir.

Dersin Teması

İçerik girilmemiştir.

AKTS İş Yükü

Etkinlik	Süre (Saat)	Sayı	İş Yükü
Teorik Derse Katılım	0	0	0
Sınıf Dışı Çalışma (Ön Hazırlık & Pekiştirme Amaçlı)	0	0	0
Ödevler	0	0	0
Proje - Rapor - Sunum Hazırlama	0	0	0
Ara Sınav Hazırlığı (sınav süresi dahil)	0	0	0
Final Sınavı Hazırlığı (sınav süresi dahil)	0	0	0
Uygulama (Laboratuvar, Müzik/Enstrüman Uygulaması, Atölye/Saha Çalışması vb.)	0	0	0
Staj Uygulaması	0	0	0
		Hesaplanan AKTS	**0**

Ölçme ve Değerlendirme

İçerik girilmemiştir.