Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**MAT560 - Matematiksel Yaratıcılık**
Ders Türü	II.Yarıyıl
Teori + Uygulama	3+0
AKTS	**6.0**
Ders Dili	Türkçe
Ders Türü	Seçmeli Dersler
Öğretim Elemanları	PROF. DR. FATİH KARABACAK

Dersin Veriliş Biçimi	Yüz yüze
Önkoşullar	Bu dersin ön koşulu ya da eş koşulu bulunmamaktadır.
Önerilen Dersler	Yoktur.
Staj & Uygulama	Bu ders için uygun değildir.

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
1. hafta		matematiğin yapısı	
2. hafta		Matematiğin özellikleri,	
3. hafta		Matematiğin öğeleri	
4. hafta		Tümevarım	
5. hafta		Matematikte İspat	
6. hafta		İspatta estetik	
7. hafta		Matematiksel bilgi	
8. hafta		salt matematik ve uygulamalı matematik arasındaki ilişkiler	
9. hafta		Matematik eğitimindeki uygulamalar	
10. hafta		matematik ezber ilişkisi	
11. hafta		problem çözme ve farklı stratejiler	
12. hafta		mentorlük	
13. hafta		matematiksel yaratıcılık	
14. hafta		Yaratıcılık tanımı, Matematikte yaratıcılığa genel bakış, Matematikte yaratıcılığın ögeleri, Problem çözme ile yaratıcılık ilişkisi.	

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
1	Özel yetenekliliği açıklayabilecektir.
2	matematiksel kavramaları açıklayabilecek
3	yaratıcılığı açıklayabilecektir

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
4	matematiksel yaratıcılığı 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.