Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**MTE534 - Matematikte Problem Çözme Stratejileri**
Ders Türü	I.Yarıyıl
Teori + Uygulama	3+0
AKTS	**6.0**
Ders Dili	Türkçe
Ders Türü	Seçmeli Dersler
Öğretim Elemanları	PROF. DR. NESLİHAN UYANIK

Dersin Veriliş Biçimi	Bu ders sadece yüz yüze eğitim şeklinde yürütülmektedir.
Önkoşullar	Bu dersin ön koşulu ya da eş koşulu bulunmamaktadır.
Önerilen Dersler	Yoktur.
Önerilen Kaynaklar	- Posamentier S.A., ve Krulik S. (2008). Problem-Solving Stratejies for Efficient and Elegant Solutions Grades 6-12 A Resource for the Mathematics Teacher. California: Corwin Press- Posamentier S.A., ve Krulik S. (2008). Matematikte Problem Çözme 3-6. Sınıflar-Derinlemesine Anlayış için Güçlü Stratejiler. California: Corwin Press (Çevirenler: Levent Akgün, Tuğrul Kar ve M. Fatih Öçal)
Staj & Uygulama	Bu ders için uygun değildir.

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
1. hafta		Dersin Amacı, İçeriği, Kaynaklar ve İşlenişin Tanıtımı	
2. hafta		Problem Çeşitleri	
3. hafta		Problem Çözme Süreci	
4. hafta		Problem Çözme Öğretimi	
5. hafta		Örüntü Bulma Stratejisi	
6. hafta		Uç Durumları Düşünme Stratejisi	
7. hafta		Çizim Yapma Stratejisi (Görsel Temsil)	
8. hafta		Bilinçli Tahmin ve Kontrol Stratejisi (Yaklaşmayı İçeren)	
9. hafta		Probleme Dayalı Öğretim	
10. hafta		Veriyi Düzenleme Stratejisi	
11. hafta		Mantıksal Muhakeme stratejisi	
12. hafta		Canlandırma veya Benzetim Stratejisi	
13. hafta		Problem Çözme Öğretimiyle İlgili Araştırmaların İncelenmesi	
14. hafta		Araştırma Proje Önerilerinin ve Dersin Genel Değerlendirmesi	

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
1	Problem bilgisini anlayabilme
2	Problem çözmenin matematik eğitimindeki yerini ve önemini kavrayabilme
3	Problem çözme stratejilerini anlayabilme
4	Problem çözme stratejilerini alana uygulayabilme
5	Problem çözme stratejilerini günlük hayat durumlarına uyarlayabilme
6	Problem geliştirme bilgisiyle yeni problemler kurabilme

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.