



Ders Bilgi Formu

| Ders Adı | Kodu | Yerel Kredi | AKTS | Ders (saat/hafta) | Uygulama (saat/hafta) | Laboratuvar (saat/hafta) |
|--|---------|-------------|------|-------------------|-----------------------|--------------------------|
| İlköğretim Matematik Eğitiminde Öğrenme, Öğretme, Yöntem ve Teknikleri | SNF5149 | 3 | 7.5 | 3 | 0 | 0 |

| | |
|------------|-----|
| Önkoşullar | Yok |
|------------|-----|

| | |
|---------|------------|
| Yarıyıl | Güz, Bahar |
|---------|------------|

| | |
|-------------|--------|
| Dersin Dili | Türkçe |
|-------------|--------|

| | |
|-----------------|------------------------|
| Dersin Seviyesi | Yüksek Lisans Seviyesi |
|-----------------|------------------------|

| | |
|-----------------|-----------------------|
| Ders Kategorisi | Genel Kültür Dersleri |
|-----------------|-----------------------|

| | |
|----------------------|----------|
| Dersin Veriliş Şekli | Yüz yüze |
|----------------------|----------|

| | |
|----------------------------|---------------|
| Dersi Sunan Akademik Birim | Sınıf Eğitimi |
|----------------------------|---------------|

| | |
|---------------------|-----------|
| Dersin Koordinatörü | Atanmamış |
|---------------------|-----------|

| | |
|------------------|--|
| Dersi Veren(ler) | |
|------------------|--|

| | |
|---------------|---------------|
| Asistan(lar)ı | Zeynep Yıldız |
|---------------|---------------|

| | |
|--------------|--|
| Dersin Amacı | Öğrencilerin matematik öğretiminde yer alan çağdaş öğretim yöntem ve tekniklerini etkili bir şekilde kullanmalarını sağlamaktır. |
|--------------|--|

| | |
|----------------|--|
| Dersin İçeriği | Matematik öğrenimi ve öğretiminde kullanılan yöntem ve tekniklerin incelenmesi, öğrenme ortamlarının düzenlenmesi, uygun etkinliklerin planlanıp, uygulanması, matematik eğitiminde karşılaşılan kavram yanlışlarının saptanıp, çözüm önerilerinin geliştirilmesi. |
|----------------|--|

| | |
|-------------------------------|-----|
| Opsiyonel Program Bileşenleri | Yok |
|-------------------------------|-----|

Ders Öğrenim Çıktıları

| | |
|---|---|
| 1 | Öğrenciler, öğretim yöntem ve tekniklerinin avantaj ve dezavantajları hakkında bilgi edineceklerdir |
| 2 | Öğrenciler, ilköğretim matematik dersi öğretim programındaki konulara uygun örnek ders planı hazırlayabilme hakkında bilgi edineceklerdir |
| 3 | Öğrenciler, bilgi ve teknolojiyi etkin şekilde kullanma hakkında bilgi edineceklerdir |
| 4 | Öğrenciler, matematik eğitiminde karşılaşılan kavram yanlışları hakkında bilgi edineceklerdir |
| 5 | Öğrenciler, farklı öğretim tekniklerinin avantaj ve dezavantajları hakkında bilgi edineceklerdir |

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

| Hafta | Konular | Ön Hazırlık |
|-------|---|---------------|
| 1 | Matematik öğrenimi ve öğretiminde kullanılan yöntem ve tekniklerin incelenmesi. | İlgili kaynak |
| 2 | Matematik öğrenimi ve öğretiminde kullanılan yöntem ve tekniklerin incelenmesi. | İlgili kaynak |
| 3 | Matematik öğrenimi ve öğretiminde kullanılan yöntem ve tekniklerin incelenmesi. | İlgili kaynak |
| 4 | Öğrenme ortamlarının düzenlenmesi | İlgili kaynak |
| 5 | İlköğretim matematik eğitiminde uygun etkinliklerin planlanması | İlgili kaynak |

| | | |
|----|---|---------------|
| 6 | İlköğretim matematik eğitiminde planlanan etkinliklerin uygulanması | İlgili kaynak |
| 7 | Vize | İlgili kaynak |
| 8 | Ara Sınav 1 | İlgili kaynak |
| 9 | Farklı öğretim tekniklerinin avantaj ve dezavantajlarının belirlenmesi | İlgili kaynak |
| 10 | Öğretim yöntemlerine uygun ders planlarının hazırlanması | İlgili kaynak |
| 11 | Matematik eğitiminde karşılaşılan kavram yanlışlarının saptanması | İlgili kaynak |
| 12 | Matematik eğitiminde karşılaşılan kavram yanlışlarına çözüm önerilerinin geliştirilmesi | İlgili kaynak |
| 13 | Öğretim yöntem ve teknikleri ile ilgili araştırmaların incelenmesi | İlgili kaynak |
| 14 | Öğretim yöntem ve teknikleri ile ilgili araştırmaların incelenmesi | İlgili kaynak |
| 15 | Final | İlgili kaynak |

Değerlendirme Sistemi

| Etkinlikler | Sayı | Katkı Payı |
|---|------|------------|
| Devam/Katılım | | |
| Laboratuvar | | |
| Uygulama | 16 | 20 |
| Arazi Çalışması | | |
| Derse Özgü Staj | | |
| Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği | | |
| Ödev | 8 | 10 |
| Sunum/Jüri | 8 | 20 |
| Projeler | | |
| Seminer/Workshop | | |
| Ara Sınavlar | 1 | 20 |
| Final | 1 | 30 |
| Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı | | 70 |
| Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı | | 30 |
| TOPLAM | | 100 |

AKTS İşyükü Tablosu

| Etkinlikler | Sayı | Süresi (Saat) | Toplam İşyükü |
|-------------------------------|------|---------------|---------------|
| Ders Saati | 16 | 3 | 48 |
| Laboratuvar | | | |
| Uygulama | 16 | 3 | 48 |
| Arazi Çalışması | | | |
| Sınıf Dışı Ders Çalışması | 16 | 3 | 48 |
| Derse Özgü Staj | | | 0 |
| Ödev | 8 | 3 | 24 |
| Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği | | | |

| | | | |
|---|---|----|------|
| Projeler | | | |
| Sunum / Seminer | 8 | 3 | 24 |
| Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi) | 1 | 15 | 15 |
| Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi) | 1 | 20 | 20 |
| Toplam İşyükü | | | 227 |
| Toplam İşyükü / 30(s) | | | 7.57 |
| AKTS Kredisi | | | 7.5 |

| | |
|--------------|-----|
| Diğer Notlar | Yok |
|--------------|-----|