



## 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 | Uzmanlık/Alan 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 | Ara sınav 2                                                            | 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                                     |      |            |
| Arazi Çalışması                              |      |            |
| Derse Özgü Staj                              |      |            |
| Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği                | 4    | 10         |
| Ödev                                         | 3    | 10         |
| Sunum/Jüri                                   | 2    | 10         |
| Projeler                                     |      |            |
| Seminer/Workshop                             |      |            |
| Ara Sınavlar                                 | 2    | 30         |
| Final                                        | 1    | 40         |
| Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı |      | 60         |
| Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı        |      | 40         |
| TOPLAM                                       |      | 100        |

## AKTS İşyükü Tablosu

| Etkinlikler                   | Sayı | Süresi (Saat) | Toplam İşyükü |
|-------------------------------|------|---------------|---------------|
| Ders Saati                    | 16   | 3             | 48            |
| Laboratuvar                   |      |               |               |
| Uygulama                      |      |               |               |
| Arazi Çalışması               |      |               |               |
| Sınıf Dışı Ders Çalışması     |      |               |               |
| Derse Özgü Staj               |      |               |               |
| Ödev                          | 3    | 10            | 30            |
| Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği | 4    | 15            | 60            |
| Projeler                      |      |               |               |

|                                                     |     |    |      |
|-----------------------------------------------------|-----|----|------|
| Sunum / Seminer                                     | 2   | 15 | 30   |
| Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi) | 2   | 15 | 30   |
| Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)        | 1   | 20 | 20   |
| <b>Toplam İşyükü</b>                                |     |    | 218  |
| <b>Toplam İşyükü / 30(s)</b>                        |     |    | 7.27 |
| <b>AKTS Kredisi</b>                                 |     |    | 7.5  |
| Diğer Notlar                                        | Yok |    |      |