



## Ders Bilgi Formu

| Ders Adı                               | Kodu    | Yerel Kredi | AKTS | Ders (saat/hafta) | Uygulama (saat/hafta) | Laboratuvar (saat/hafta) |
|--|---------|-------------|------|-------------------|-----------------------|--------------------------|
| Ortaokul Matematik Öğretim Programları | IMO2212 | 2           | 3    | 2                 | 0                     | 0                        |

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

|         |       |
|---------|-------|
| Yarıyıl | Bahar |
|---------|-------|

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

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

|                 |                        |
|-----------------|------------------------|
| Ders Kategorisi | Uzmanlık/Alan Dersleri |
|-----------------|------------------------|

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

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Dersi Sunan Akademik Birim | İlköğretim Matematik Eğitimi Lisans Programı |
|----------------------------|--|

|                     |              |
|---------------------|--------------|
| Dersin Koordinatörü | Elif Bahadır |
|---------------------|--------------|

|                  |  |
|------------------|--|
| Dersi Veren(ler) | Elif Bahadır, Hasan Ünal, Zehra Taşpınar |
|------------------|--|

|               |  |
|---------------|--|
| Asistan(lar)ı | Muhammet Şahal, Yasin UTKU ALEV, Şevval Gökçen |
|---------------|--|

|              |   |
|--------------|---|
| Dersin Amacı | Öğretim programlarıyla ilgili temel kavramları, öğretim programının yaklaşımı, içeriği, geliştirmeyi amaçladığı beceriler; öğrenme ve alt öğrenme alanları gibi temel özelliklerini öğrenmek ve uygulamak |
|--------------|---|

|                |  |
|----------------|--|
| Dersin İçeriği | Öğretim programlarıyla ilgili temel kavramlar; ortaokul matematik öğretim programlarının geçmişten günümüze gelişimi; güncel ortaokul matematik dersi öğretim programının yaklaşımı, içeriği, geliştirmeyi amaçladığı beceriler; öğrenme ve alt öğrenme alanları; kazanımların sınıflara göre dağılımı ve sınırları, diğer derslerle ilişkisi; ortaokul matematik dersi öğretim programının ilköğretim ve lise matematik dersi öğretim programlarıyla ilişkisi; kullanılan yöntem, teknik, araç-gereç ve materyaller; ölçme değerlendirme yaklaşımı; öğretmen yeterlilikleri |
|----------------|--|

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Opsiyonel Program Bileşenleri | Dersin meslek eğitimini sağlamaya yönelik katkısı: Bu ders, aşağıdaki MEB Alan Bilgisi Yeterlilikleri ile doğrudan ilişkilidir. Alanın öğretim programını öğeleri ile açıklar Alanın öğretim programını diğer öğretim programları ile ilişkilendirir. Alanın öğretiminde kullanılacak farklı strateji yöntem ve teknikleri karşılaştırır. TYYÇ'deki Öğretmen Yetiştirme ve Eğitim Bilimleri Temel alanı Kuramsal ve Olgusal Bilgi altında yer alan • Bilginin doğası kaynağı, sınırları, doğruluğu, güvenilirliği ve geçerliliğinin değerlendirilmesi konusunda bilgi sahibidir. • Alanı ile ilgili öğretim programları, öğretim strateji, yöntem ve teknikleri ile ölçme ve değerlendirme bilgisine sahiptir. Bilişsel ve Uygulamalı Beceriler aşağıdaki yeterliliklerle ilişkilidir. • Öğrencilerin gelişim özelliklerini, bireysel farklılıklarını; konu alanının özelliklerini ve kazanımlarını dikkate alarak en uygun öğretim strateji, yöntem ve tekniklerini uygular. • Öğretim Yöntem ve Teknikleri: Dersin öğretiminde anlatım, tartışma, soru-cevap, işbirlikli öğrenme, grup çalışması teknikleri uygulanmaktadır. • Ölçme ve değerlendirme: Dersin ölçme ve değerlendirilmesinde, ara sınav ve yıl sonu sınavlarının yanısıra dönem içindeki ödev, ders içi etkinliklere katılım ve proje çalışmaları dikkate alınmaktadır. Ödev olarak, ders konularının uygulanmasına yönelik çalışmalar ödev olarak verilir seçtiği bir konunun kazanımlarına ve sınıf düzeyine uygun olacak şekilde ders planı hazırlama bu ders planını hazırlarken diğer disiplinlerle ilişkisine değinme ve üniteye dair ölçme araçları hazırlama etkinlikleri grup olarak yapılır. |
|-------------------------------|---|

|                               |
|-------------------------------|
| <b>Ders Öğrenim Çıktıları</b> |
|-------------------------------|

|   |   |
|---|---|
| 1 | 1. Öğretim programlarıyla ilgili temel kavramları 2. Ortaokul matematik öğretim programlarının geçmişten günümüze gelişimini 3. Güncel ortaokul matematik dersi öğretim programının yaklaşımı, içeriği, geliştirmeyi amaçladığı becerileri 4. Öğrenme ve alt öğrenme alanları; 5. Kazanımların sınıflara gö |
|---|---|

| <b>Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları</b> |  |                    |
|---|--|--------------------|
| <b>Hafta</b>  | <b>Konular</b>   | <b>Ön Hazırlık</b> |
| 1   | Giriş- Ders programı ve programın özellikleri  |                    |
| 2   | Öğretim programlarıyla ilgili temel kavramlar  |                    |
| 3   | Ortaokul matematik öğretim programlarının geçmişten günümüze gelişimi  |                    |
| 4   | Güncel ortaokul matematik dersi öğretim programının yaklaşımı  |                    |
| 5   | Ortaokul matematik dersi öğretim programının içeriği   |                    |
| 6   | Ortaokul matematik dersi öğretim programının geliştirmeyi amaçladığı beceriler   |                    |
| 7   | Ortaokul matematik dersi öğretim programının uygulanabilirliği   |                    |
| 8   | Ara Sınav 1  |                    |
| 9   | Ortaokul matematik dersi öğretim programının uygulanabilirliği   |                    |
| 10  | Ortaokul matematik dersi öğretim programının kazanımların sınıflara göre dağılımı ve sınırları, diğer derslerle ilişkisi |                    |
| 11  | Ortaokul matematik dersi öğretim programının ilkökul ve lise matematik dersi öğretim programlarıyla ilişkisi             |                    |
| 12  | Ortaokul matematik dersi öğretim programının kullanılan yöntem, teknik, araç-gereç ve materyaller                        |                    |
| 13  | Ortaokul matematik dersi öğretim programının ölçme değerlendirme yaklaşımı   |                    |
| 14  | Ortaokul matematik dersi öğretim programının Öğretmen yeterlilikleri   |                    |
| 15  | Final  |                    |

| <b>Değerlendirme Sistemi</b>  |             |                   |
|-------------------------------|-------------|-------------------|
| <b>Etkinlikler</b>            | <b>Sayı</b> | <b>Katkı Payı</b> |
| Devam/Katılım                 | 15          | 0                 |
| Laboratuvar                   |             |                   |
| Uygulama                      |             |                   |
| Arazi Çalışması               |             |                   |
| Derse Özgü Staj               |             |                   |
| Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği |             |                   |
| Ödev                          | 1           | 15                |
| Sunum/Jüri                    |             |                   |
| Projeler                      | 1           | 15                |
| Seminer/Workshop              |             |                   |
| Ara Sınavlar                  | 1           | 30                |

|   |   |     |
|---|---|-----|
| Final   | 1 | 40  |
| <b>Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı</b> |   | 60  |
| <b>Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı</b>        |   | 40  |
| <b>TOPLAM</b>                                       |   | 100 |

| <b>AKTS İşyükü Tablosu</b>                          |             |                      |                      |
|---|-------------|----------------------|----------------------|
| <b>Etkinlikler</b>                                  | <b>Sayı</b> | <b>Süresi (Saat)</b> | <b>Toplam İşyükü</b> |
| Ders Saati  | 13          | 2                    | 26                   |
| Laboratuvar   |             |                      |                      |
| Uygulama  |             |                      |                      |
| Arazi Çalışması                                     |             |                      |                      |
| Sınıf Dışı Ders Çalışması                           |             |                      |                      |
| Derse Özgü Staj                                     |             |                      |                      |
| Ödev  | 1           | 10                   | 10                   |
| Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği                       |             |                      |                      |
| Projeler  | 1           | 30                   | 30                   |
| Sunum / Seminer                                     |             |                      |                      |
| Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi) | 1           | 10                   | 10                   |
| Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)        | 1           | 15                   | 15                   |
| <b>Toplam İşyükü</b>                                |             |                      | 91                   |
| <b>Toplam İşyükü / 30(s)</b>                        |             |                      | 3.03                 |
| <b>AKTS Kredisi</b>                                 |             |                      | 3                    |

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