**İLKÖĞRETİM MATEMATİK ÖĞRETMENLİĞİ LİSANS PROGRAMI**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kategori****(GK/MB/AE)** | **Ders Kodu** | **Ders Adı** | **Teori****(T)** | **Uygulama****(U)** | **Kredi** | **AKTS** |
| **1. YARIYIL**  |  |  |  |  |  |
| MB | EDUC 100 | Eğitime Giriş  | 2 | 0 | 2 | 3 |
| MB | EDUC 110 | Eğitim Sosyolojisi  | 2 | 0 | 2 | 3 |
| GK | HIST 103 | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 1 | 2 | 0 | 2 | 3 |
| GK | GENC 101 | Yabancı Dil 1 | 2 | 0 | 2 | 3 |
| GK | TUR 103 | Türk Dili 1  | 3 | 0 | 3 | 5 |
| GK | CMPE 101 | Bilişim Teknolojileri | 3 | 0 | 3 | 5 |
| AE | MATE 101 | Matematiğin Temelleri 1 | 2 | 0 | 2 | 2 |
| AE | MATE 103 | Analiz 1 | 2 | 0 | 2 | 3 |
| AE | MATE 105 | Matematik Tarihi | 2 | 0 | 2 | 3 |
| **TOPLAM** | **20** | **0** | **20** | **30** |
| **2. YARIYIL** |  |  |  |  |  |  |
| MB | EDUC 120 | Eğitim Psikolojisi | 2 |  | 0 | 2 | 3 |
| MB | EDUC 130 | Eğitim Felsefesi | 2 |  | 0 | 2 | 3 |
| GK | HIST 104 | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 2 | 2 |  | 0 | 2 | 3 |
| GK | GENC 102 | Yabancı Dil 2 | 2 |  | 0 | 2 | 3 |
| GK | TUR 104 | Türk Dili 2 | 3 |  | 0 | 3 | 5 |
| AE | MATE 102 | Matematiğin Temelleri 2 | 2 |  | 0 | 2 | 4 |
| AE | MATE 104 | Analiz 2 | 2 |  | 0 | 2 | 4 |
| AE | MATE 106 | Soyut Matematik | 2 |  | 0 | 2 | 5 |
| **TOPLAM** | **17** |  | **0** | **17** | **30** |
| **3. YARIYIL**  |  |  |  |  |  |
| MB | EDUC 140 |  Öğretim Teknolojileri | 2 |  | 0 | 2 | 3 |
| MB | EDUC 150 |  Öğretim İlke ve Yöntemleri | 2 |  | 0 | 2 | 3 |
| MB | EDUC SEÇ. |  Seçmeli 1 | 2 |  | 0 | 2 | 4 |
| GK | GENC SEÇ. |  Seçmeli 1 | 2 |  | 0 | 2 | 3 |
| AE | MATE SEÇ. |  Seçmeli 1 | 2 |  | 0 | 2 | 4 |
| AE | MATE 201 |  Matematik Öğrenme ve Öğrt. Yaklaşımları | 2 |  | 0 | 2 | 3 |
| AE | MATE 203 |  Lineer Cebir 1 | 2 |  | 0 | 2 | 3 |
| AE | MATE 205 |  Analitik Geometri | 2 |  | 0 | 2 | 4 |
| AE | MATE 207 |  Analiz 3 | 2 |  | 0 | 2 | 3 |
|  | **18** |  | **0** | **18** | **30** |
| **4. YARIYIL**  |  |  |  |  |  |
| MB | EDUC 160 |  Türk Eğitim Tarihi | 2 |  | 0 | 2 | 3 |
| MB | EDUC 170 |  Eğitimde Araştırma Yöntemleri | 2 |  | 0 | 2 | 3 |
| MB | EDUC SEÇ. |  Seçmeli 2 | 2 |  | 0 | 2 | 4 |
| GK | CULT SEÇ. | Seçmeli 2 | 2 |  | 0 | 2 | 3 |
| GK | CULT 100 |  Topluma Hizmet Uygulamaları | 1 |  | 2 | 2 | 3 |
| AE | MATE SEÇ. |  Seçmeli 2 | 2 |  | 0 | 2 | 4 |
| AE | MATE 202 |  Ortaokul Matematik Öğretim Prog | 2 |  | 0 | 2 | 3 |
| AE | MATE 204 |  Lineer Cebir 2 | 2 |  | 0 | 2 | 2 |
| AE | MATE 206 |  Algoritma ve Programlama | 2 |  | 0 | 2 | 2 |
| AE | MATE 208 |  Olasılık | 2 |  | 0 | 2 | 3 |
|  | **19** |  | **2** | **20** | **30** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kategori****(GK/MB/AE)** | **Ders Kodu** | **Ders Adı** | **Teori****(T)** | **Uygulama****(U)** | **Kredi** | **AKTS** |
| **5. YARIYIL**  |  |  |  |  |  |
| MB | EDUC 180 |  Sınıf Yönetimi | 2 |  | 0 | 2 | 3 |
| MB | EDUC 190 |  Eğitimde Ahlâk ve Etik | 2 |  | 0 | 2 | 3 |
| MB | EDUC SEÇ. |  Seçmeli 3 | 2 |  | 0 | 2 | 4 |
| GK  | GENC SEÇ. |  Seçmeli 3 | 2 |  | 0 | 2 | 3 |
| AE | MATE SEÇ. |  Seçmeli 3 | 2 |  | 0 | 2 | 4 |
| AE | MATE 301 |  Sayıların Öğretimi | 3 |  | 0 | 3 | 5 |
| AE | MATE 303 |  Geometri ve Ölçme Öğretimi | 3 |  | 0 | 3 | 4 |
| AE | MATE 305 |  İstatistik | 2 |  | 0 | 2 | 2 |
| AE | MATE 307 |  Cebir | 2 |  | 0 | 2 | 2 |
|  | **20** |  | **0** | **20** | **30** |
| **6. YARIYIL**  |
| MB | EDUC 200 |  Eğitimde Ölçme ve Değerlendirme | 2 |  | 0 | 2 | 3 |
| MB | EDUC 210 |  Türk Eğitim Sistemi ve Okul Yönetimi | 2 |  | 0 | 2 | 3 |
| MB | EDUC SEÇ. |  Seçmeli 4 | 2 |  | 0 | 2 | 4 |
| GK | GENC SEÇ. |  Seçmeli 4 | 2 |  | 0 | 2 | 3 |
| AE | MATE SEÇ. |  Seçmeli 4 | 2 |  | 0 | 2 | 4 |
| AE | MATE 302 |  Cebir Öğretimi | 3 |  | 0 | 3 | 5 |
| AE | MATE 304 |  Olasılık ve İstatistik Öğretimi | 3 |  | 0 | 3 | 4 |
| AE | MATE 306 |  Matematik Öğretiminde İlişkilendirme | 3 |  | 0 | 3 | 4 |
|  | **19** |  | **0** | **19** | **30** |
| **7. YARIYIL**  |
| MB | EDUC 220 |  Öğretmenlik Uygulaması 1 | 2 |  | 6 | 5 | 10 |
| MB | EDUC 230 |  Özel Eğitim ve Kaynaştırma | 2 |  | 0 | 2 | 3 |
| MB | EDUC SEÇ. |  Seçmeli 5 | 2 |  | 0 | 2 | 4 |
| AE | MATE SEÇ. |  Seçmeli 5 | 2 |  | 0 | 2 | 4 |
| AE | MATE 401 |  Matematikte Problem Çözme | 2 |  | 0 | 2 | 3 |
| AE | MATE 403 |  Matematik Öğretiminde Kavram Yan. | 2 |  | 0 | 2 | 3 |
| AE | MATE 405 |  Mantıksal Akıl Yürütme | 2 |  | 0 | 2 | 3 |
|  | **14** |  | **6** | **17** | **30** |
| **8. YARIYIL**  |
| MB | EDUC 240 |  Öğretmenlik Uygulaması 2 | 2 |  | 6 | 5 | 12 |
| MB | EDUC 250 |  Okullarda Rehberlik | 2 |  | 0 | 2 | 3 |
| MB | EDUC SEÇ. |  Seçmeli 6 | 2 |  | 0 | 2 | 4 |
| AE | MATE SEÇ. |  Seçmeli 6 | 2 |  | 0 | 2 | 4 |
| AE | MATE 402 |  Matematik Felsefesi | 2 |  | 0 | 2 | 3 |
| AE | MATE 404 | Matematik Öğretiminde Modelleme | 2 |  | 0 | 2 | 4 |
|  | **12** |  | **6** | **15** | **30** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kategori****(GK/MB/AE)** | **Teori****(T)** | **Uygulama****(U)** | **Kredi** | **AKTS** | **Saat** | **Yüzde** |
| MB | Meslek Bilgisi | 44 | 12 | 50 | 88 | 56 | 34 |
| GK | Genel Kültür | 26 | 2 | 27 | 42 | 28 | 18 |
| AE | Alan Eğitimi  | 69 | 0 | 69 | 110 | 69 | 48 |
| **TOPLAM**  | **139** | **14** | **146** | **240** | **153** | **100** |

**İLKÖĞRETİM MATEMATİK ÖĞRETMENLİĞİ LİSANS PROGRAMI ALAN SEÇMELİ DERSLERİ**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kategori****(GK/MB/AE)** | **Ders Kodu** | **Ders Adı** | **Teori****(T)** | **Uygulama****(U)** | **Kredi** | **AKTS** |
| **ALAN SEÇMELİLERİ** |  |  |  |  |  |
| AE | MATE 110 | Bilgisayar Destekli Matematik Öğretimi | 2 |  | 0 | 2 | 4 |
| AE | MATE 120 | Kültür ve Matematik | 2 |  | 0 | 2 | 4 |
| AE | MATE 130 | İlkokul Matematik Öğretimi | 2 |  | 0 | 2 | 4 |
| AE | MATE 140 | Matematik Ders Kitabı İncelemesi | 2 |  | 0 | 2 | 4 |
| AE | MATE 150 | Matematik Eğitiminde Kaynaştırma Uygulamaları | 2 |  | 0 | 2 | 4 |
| AE | MATE 160 | Matematik Eğitiminde Özdüzenleme | 2 |  | 0 | 2 | 4 |
| AE | MATE 170 | Matematik Öğretiminde Etkinlik Geliştirme | 2 |  | 0 | 2 | 4 |
| AE | MATE 180 | Matematik Öğretiminde Etkinlik Geliştirme | 2 |  | 0 | 2 | 4 |
| AE | MATE 190 | Matematik Öğretiminde Materyal Tasarımı | 2 |  | 0 | 2 | 4 |
| AE | MATE 200 | Matematik Öğretiminde Okul Dışı Öğrenme Ortamları | 2 |  | 0 | 2 | 4 |
| AE | MATE 210 | Matematik Sınıflarında İletişim | 2 |  | 0 | 2 | 4 |
| AE | MATE 220 | Üstün Yetenekli Öğrencilere Matematik Öğretimi | 2 |  | 0 | 2 | 4 |
| AE | MATE 230 | Oyunla Matematik Öğretimi | 2 |  | 0 | 2 | 4 |
| AE | MATE 240 | Sınıf İçi Öğrenmelerin Değerlendirilmesi | 2 |  | 0 | 2 | 4 |
| **TOPLAM**  | **28** |  | **0** | **28** | **56** |