**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** |