

İLKÖĞRETİM MATEMATİK ÖĞRETMENLİĞİ LİSANS PROGRAMI (A44)

I.YARIYIL

REF. K.	D. KODU	DERSİN ADI	KREDİ
A4411	MATE111	Genel Matematik	(4-0-2)5
A4412	TURK101	Türkçe I: Yazılı Anlatım	(2-0-0)2
A4413	TARH101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	(2-0-0)2
A4414	BILG111	Bilgisayar I	(2-2-0)3
A4415	ENGL171	İngilizce I	(3-0-1)3
A4416	EGIT111	Eğitim Bilimine Giriş	(3-0-0)3
A4417	GEED101	Spike I	Kredisiz
TOPLAM			(16-2-3)18

II.YARIYIL

REF. K.	D. KODU	DERSİN ADI	KREDİ
A4421	MATE112	Soyut Matematik	(3-0-0)3
A4422	MATE114	Geometri	(3-0-0)3
A4423	TURK102	Türkçe II: Sözlü Anlatım	(2-0-0)2
A4424	TARH102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	(2-0-0)2
A4425	ENGL172	İngilizce II	(3-0-1)3
A4426	BILG112	Bilgisayar II	(2-2-0)3
A4427	EGIT112	Eğitim Psikolojisi	(3-0-0)3
A4428	GEED102	Spike II	Kredisiz
TOPLAM			(18-2-1)19

III.YARIYIL

REF. K.	D. KODU	DERSİN ADI	KREDİ
A4431	MATE105	Analiz I	(4-0-2)5
A4432	MATE217	Lineer Cebir I	(3-0-0)3
A4433	FIZK201	Fizik I	(4-0-0)4
A4434	IMEG...	Alan Seçmeli Dersi I	(2-0-0)2
A4435	EGIT216	Bilimsel Araştırma Yöntemleri	(2-0-0)2
A4436	EGIT215	Öğretim İlke ve Yöntemleri	(3-0-0)3
A4437	GEED201	Spike III	Kredisiz
TOPLAM			(18-0-2)19

IV.YARIYIL

REF. K.	D. KODU	DERSİN ADI	KREDİ
A4441	MATE106	Analiz II	(4-0-2)5
A4442	MATE218	Lineer Cebir II	(3-0-0)3
A4443	FIZK202	Fizik II	(4-0-0)4
A4444	GKSD...	Genel Kültür Seçmeli Dersi I	(3-0-0)3
A4445	EGIT218	Öğretim Teknolojileri ve Materyal Tasarımı	(2-2-0)3
A4446	GEED202	Spike IV	Kredisiz
TOPLAM			(16-2-2)18

V.YARIYIL

REF. K.	D. KODU	DERSİN ADI	KREDİ
A4451	MATE315	Analiz III	(3-0-0)3
A4452	MATE319	Analitik Geometri I	(3-0-0)3
A4453	STAT303	İstatistik ve Olasılık I	(2-2-0)3
A4454	IMEG307	Özel Öğretim Yöntemleri I	(2-2-0)3
A4455	MATE321	Cebire Giriş	(3-0-0)3
A4456	EGIT...	Meslek Seçmeli Dersi I	(2-0-0)2
A4457	TBIL301	Bilim Tarihi	(2-0-0)2
A4458	GEED301	Spike V	Kredisiz
TOPLAM			(17-4-0)19

VI.YARIYIL

REF. K.	D. KODU	DERSİN ADI	KREDİ
A4461	MATE322	Diferansiyel Denklemler	(4-0-0)4
A4462	MATE320	Analitik Geometri II	(3-0-0)3
A4463	STAT304	İstatistik ve Olasılık II	(2-2-0)3
A4464	IMEG308	Özel Öğretim Yöntemleri II	(2-2-0)3
A4465	EGIT316	Türk Eğitim Tarihi	(2-0-0)2
A4466	IMEG310	Topluma Hizmet Uygulamaları	(1-2-0)2
A4467	EGIT305	Ölçme ve Değerlendirme	(3-1-0)3
A4468	GEED302	Spike VI	Kredisiz
TOPLAM			(17-7-0)20

VII.YARIYIL

REF. K.	D. KODU	DERSİN ADI	KREDİ
A4471	MATE409	Elemanter Sayı Kuramı	(3-0-0)3
A4472	IMEG...	Alan Seçmeli Dersi II	(3-0-0)3
A4473	EGIT427	Özel Eğitim	(2-0-0)2
A4474	MATE417	Matematik Tarihi	(2-0-0)2
A4475	EGIT419	Rehberlik	(3-0-0)3
A4476	EGIT210	Okul Deneyimi	(1-4-0)3
A4477	EGIT321	Sınıf Yönetimi	(2-0-0)2
TOPLAM			(16-4-0)18

VIII.YARIYIL

REF. K.	D. KODU	DERSİN ADI	KREDİ
A4481	MATE402	Matematik Felsefesi	(2-0-0)2
A4482	GKSD...	Genel Kültür Seçmeli Dersi II	(3-0-0)3
A4483	EGIT...	Meslek Seçmeli Dersi II	(3-0-0)3
A4484	EGIT412	Türk Eğitim Sistemi ve Okul Yönetimi	(2-0-0)2
A4485	EGIT420	Öğretmenlik Uygulaması	(2-6-0)5
TOPLAM			(12-6-0)15

TOTAL	
Theoretical	130
Lab/Practice	27
Tutorial	8
Credit	146
Hour	175

İLKÖĞRETİM MATEMATİK ÖĞRETMENLİĞİ LİSANS PROGRAMI

DERS TANIMLARI

I.YARIYIL

MATE111 Genel Matematik (4-0-2) 5

Doğal sayılar kümesi, tamsayılar kümesi, rasyonel sayılar kümesi. Gerçel sayılar kümesi. Fonksiyon kavramı, fonksiyon çeşitleri, trigonometrik fonksiyonlar, üstel ve logaritmik fonksiyonlar. Limit kavramı. Süreklilik kavramı. Türev kavramı ve bunun fiziksel ve geometrik uygulamaları. İntegral kavramı, bir fonksiyonun belirsiz integrali, temel integral alma kurallarının türev alma kuralları ile ifade edilmesi. İntegral ile alan, hacim ve doğrusal hareket uygulamaları ve problemleri. Tümevarım, toplam ve çarpım sembolü, dizi ve seri kavramı ve uygulamaları. Karmaşık sayı kavramı, karmaşık sayıların kutupsal gösterimi ve uygulamalar.

TURK101 Türkçe I: Yazılı Anlatım (2-0-0) 2

Dilin tanımı ve önemi; dil kültür ilişkisi; yazı dili ve özellikleri, yazılı anlatımda dış yapı ve kurallar, imla kuralları ve noktalama işaretleri; yazıda plan, tema, bakış açısı, yardımcı fikirler, paragraf yazımı; kompozisyon kavramı, kompozisyon yazma kuralları ve planları; seçilmiş yazılarda kompozisyon çatısı, tema, paragraf incelemesi, kompozisyon düzeltme çalışmaları, genel anlatım bozuklukları, düşünme ve düşündüğünü ifade edebilme; çeşitli yazı türleri, (anı, fıkra, hikaye, eleştiri, roman, vb.), formal yazılar (özgeçmiş, dilekçe, rapor, ilan, bibliyografya, tebliğ, resmi yazılar, bilimsel yazılar, makale, vb.), makalelerin giriş, gelişme ve sonuç bölümleri üzerine çalışma, makale yazma çalışması, not alma ve özetleme yöntem ve teknikleri.

TARH101 Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I (2-0-0) 2

Kavramlar, tanımlar, ders yöntemleri ve kaynakların tanımı, Sanayi Devrimi ve Fransız Devrimi, Osmanlı Devleti'nin Dağılışı (XIX. Yüzyıl), Tanzimat ve Islahat Fermanı, I. ve II. Meşrutiyet, Trablusgarp ve Balkan Savaşları, I. Dünya Savaşı, Mondros Ateşkes Antlaşması, Wilson İlkeleri, Paris Konferansı, M. Kemal'in Samsun'a Çıkışı ve Anadolu'daki Durum, Amasya Genelgesi, Ulusal Kongreler, Mebusan Meclisinin Açılışı, TBMM'nin Kuruluşu ve İç İsyenlar, Teşkilat-ı Esasi Kanunu, Düzenli Ordunun Kuruluşu, I. İnönü, II. İnönü, Kütahya-Eskişehir, Sakarya Meydan Muharebesi ve Büyük Taarruz, Kurtuluş Savaşı sırasındaki antlaşmalar, Lozan Antlaşması, Saltanatın Kaldırılması.

BILG111 Bilgisayar I (2-2-0) 3

Bilişim teknolojileri, yazılım ve donanım ile ilgili temel kavramlar; genel olarak işletim sistemleri, kelime işlemci programları, elektronik tablolaştırma programları, veri sunumu; eğitimde internet kullanımı; bilişim teknolojilerinin sosyal yapı üzerindeki etkileri ve eğitimdeki yeri; bilişim sistemleri güvenliği ve ilgili etik kavramları.

ENGL171 İngilizce I (3-0-1) 3

İngilizcenin temel zaman kavramlarını, cümleyi kurmayı konuşulanı anlayarak cevap vermeyi, kendi konularında İngilizce kaynakları okuyarak anlamalarını sağlamak üzere geliştirilmiş bir derstir.

EGIT111 Eğitim Bilimine Giriş (3-0-0) 3

Eğitimin temel kavramları, bir bilim olarak eğitimin temelleri (felsefi, sosyal, hukuki, psikolojik, ekonomik, politik), eğitimin tarihsel gelişimi, eğitim bilimlerinde yöntem, eğitimin işlevleri, eğitim bilimleri bakış açısıyla toplumsal değişme ve yenileşme, bir meslek olarak öğretmenlik, öğretmen yetiştirme alanındaki uygulamalar ve gelişmeler.

II. YARIYIL

MATE112 Soyut Matematik (3-0-0) 3

Sembolik mantık, ispat yöntemleri. Kümeler ve kümelerle işlemler, çarpım kümeleri, kartezyen çarpımlar, grafik, bağıntılar, bağıntıların bileşkesi, bağıntı türleri, denklik bağıntıları, sıralama bağıntıları, fonksiyonlar, fonksiyonların bileşkesi, ters fonksiyonlar.

MATE114 Geometri (3-0-0) 3

Aksiomatik sistem ve geometrinin kurulumu; Euclid ve Euclid dışı geometriler. Eşlik, benzerlik, dik üçgenler, dik üçgenlerde bağıntılar, düzlemde geometrik şekiller ve alanları, düzlemde temel teoremler, çember ve daire, uzayda nokta, doğru ve düzlem, izdüşüm kavramı, uzayda cisimler, bunların alan ve hacimleri, geometrik yer ve temel çizimler, dönüşüm geometrisi.

TURK102 Türkçe II: Sözlü Anlatım (2-0-0) 2

Konuşma becerilerinin geliştirilmesi ve değerlendirilmesi, Türkçe'nin doğru telaffuzunda önemli olan hususlar, diksiyon ve önemi, doğru imla, doğru vurgu, doğru tonlama, metin ağırlıklı uygulamalar, konuşma bozuklukları ve giderilmesi; diyalog, güzel konuşmaya yardımcı teknikler, önemli günler için konuşma hazırlama, konuşma içeriğinin düzenlenmesi, konuşmanın vücutla ilgili unsurları, konuşmayı etkileyen faktörler, şiir okuma teknikleri, münazara, açık oturum, panel, forum, sempozyum, konferans üzerine çalışmalar.

TARH102 Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi II (2-0-0) 2

Siyasi alanda yapılan devrimler, Siyasi partiler ve çok partili siyasi hayata geçiş denemeleri, Hukuk alanında yapılan devrimler, Toplumsal yaşayışın düzenlenmesi, Ekonomik alanda yapılan yenilikler, 1923-1938 Döneminde Türk dış politikası, Atatürk sonrası Türk dış politikası, Türk Devriminin İlkeleri-Cumhuriyetçilik, Halkçılık, Laiklik, Devrimcilik, Devletçilik-Bütünleyici ilkeler.

ENGL172 İngilizce II (3-0-1) 3

İngilizce'nin ileri düzeyde zaman kavramlarını, cümleyi kurmayı konuşulanı anlayarak cevap vermeyi, kendi konularında İngilizce kaynakları okuyarak anlamalarını sağlamak üzere geliştirilmiş bir derstir.

BILG112 Bilgisayar II (2-2-0) 3

Bilgisayar destekli öğretim ile ilgili temel kavramlar, öğeleri, kuramsal temelleri ve uygulama yöntemleri. Bilgisayar destekli öğretimde kullanılan yaygın formatlar. Ders yazılımlarının tasarımı, değerlendirme yaklaşımları ve seçimi, uzaktan eğitim uygulamaları, veri tabanı programları ile ilgili temel beceriler

EGIT112 Eğitim Psikolojisi (3-0-0) 3

Psikoloji ve eğitim psikolojisinin tanım ve işlevleri, çocuk ve ergen gelişimi, fiziksel, sosyal, bilişsel, duygusal ve ahlaki gelişim; öğrenme, öğrenmeyi etkileyen faktörler, günümüzdeki öğrenme kuramları (Davranışçı, bilişsel kuramlar özellikle yapılandırmacı, beyin temelli öğrenme kuramları vb.), etkili öğretim ve etkili öğretimi etkileyen faktörler; motivasyon, bireysel farklılıklar ve öğrencilerin grup içindeki davranışları.