

ORTA ÖĞRETİM FEN VE MATEMATİK ALANLAR EĞİTİMİ BÖLÜMÜ
KİMYA ÖĞRETMENLİĞİ LİSANS PROGRAMI

BİRİNCİ SINIF						
1 YARIYIL DERSLERİ						
OP.KOD	B.KODU	A.KODU	DERSİN ADI	T	U	AKTS
2014 - 2015	KM113GK	GK	Türkçe-I: Yazılı Anlatım	2	0	2
	TAR101	GK	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-I	2	0	2
	KM103GK	GK	Analiz-I	4	0	4
	KM105A	A	Temel Kimya-I	4	2	5
	KM107MB	MB	Eğitim Bilimine Giriş	2	0	2
	KM109GK	GK	Fizik-I	4	0	4
	KM111GK	GK	Fizik Laboratuvarı	0	2	1
	ING101	GK	İngilizce-I	3	0	3
	ALM101	GK	Almanca-I	3	0	3
	FRA101	GK	Fransızca-I	3	0	3
TOPLAM				21	4	23
2 YARIYIL DERSLERİ						
OP.KOD	B.KODU	A.KODU	DERSİN ADI	T	U	AKTS
2014 - 2015	KM116GK	GK	Türkçe-II: Sözlü Anlatım	2	0	2
	TAR102	GK	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi -II	2	0	2
	KM104GK	GK	Analiz-II	4	0	4
	KM106A	A	Temel Kimya-II	4	2	5
	KM108A	A	Temel Kimya Laboratuvarı	0	2	1
	KM110GK	GK	Fizik-II	4	0	4
	KM112GK	GK	Genel Biyoloji	2	0	2
	KM114MB	MB	Gelişim Psikolojisi	2	0	2
	ING102	GK	İngilizce-II	3	0	3
	ALM102	GK	Almanca-II	3	0	3
FRA102	GK	Fransızca-II	3	0	3	
TOPLAM				23	4	25
İKİNCİ SINIF						
3 YARIYIL DERSLERİ						
OP.KOD	B.KODU	A.KODU	DERSİN ADI	T	U	AKTS
2015 - 2016	KM201A	A	Analitik Kimya-I	4	2	5
	KM203A	A	Analitik Kimya Laboratuvarı-I	0	6	2
	KM205A	A	Anorganik Kimya-I	4	2	5
	KM207MB	MB	Sınıf Yönetimi	2	0	2
	KM209GK	GK	Kimya Eğitiminde Bilişim Teknolojileri	2	2	3
	KM211GK	GK	Bilim Tarihi	2	0	2
	KM213GK	GK	Seçmeli-I (Türkiye Beşeri ve Ekonomik Coğrafyası)	2	0	2
	KM215GK	GK	Seçmeli-I (Erasmus Stajı)	1	2	2
	KM217GK	GK	Seçmeli-I (İnsan Hakları ve Demokrasi)	2	0	2
	KM219GK	GK	Seçmeli-I (Günümüz Dünya Sorunları)	2	0	2
	KM221GK	GK	Seçmeli-I (Türk Eğitim Sistemi ve Okul Yönetimi)	2	0	2
	KM223GK	GK	Seçmeli-I (Güzel Konuşma ve Sunum Becerileri)	2	0	2
	KM225GK	GK	Seçmeli-I (Temel Hukuk)	2	0	2
Bu yarıyıldan 1GK = 1 seçmeli ders alınacak				TOPLAM	16	12
4 YARIYIL DERSLERİ						
OP.KOD	B.KODU	A.KODU	DERSİN ADI	T	U	AKTS
2015 - 2016	KM202A	A	Analitik Kimya-II	4	2	5
	KM204A	A	Analitik Kimya Laboratuvarı-II	0	6	2
	KM206A	A	Anorganik Kimya-II	4	2	5
	KM208MB	MB	Öğrenme Öğretme Kuram ve Yaklaşımları	2	0	2
	KM210GK	GK	Seçmeli-II (Bilim Felsefesi)	2	0	2
	KM212GK	GK	Seçmeli-II (Yeni ve Yakın Çağ Tarihi)	2	0	2
	KM214GK	GK	Seçmeli-II (Astronomi)	2	0	2
	KM216GK	GK	Seçmeli-II (Topluma Hizmet Uygulamaları)	1	2	2
	KM218GK	GK	Seçmeli-II (Genel Ekonomi Bilgisi)	2	0	2
	KM220GK	GK	Seçmeli-II (Diğer Anabilim Dallarından Bir Ders)	2	0	2
	TID222GK	GK	Seçmeli-II (Türk İşaret Dili)	2	0	2
	KM224GK	GK	Seçmeli-II (Proje Hazırlama)	2	0	2
	KM226A	A	Seçmeli-I (Kimyacılar İçin Matematik)	2	0	2
	KM228A	A	Seçmeli-I (Metaller Kimyası)	2	0	2
	KM230A	A	Seçmeli-I (Çevre Kimyası)	2	0	2
	KM232A	A	Seçmeli-I (Potansiyometrik Titrasyonlar)	2	0	2
	KM234A	A	Seçmeli-I (Nükleer Kimya)	2	0	2
Bu yarıyıldan 1GK + 2A = 3 seçmeli ders alınacak				TOPLAM	16	10

UÇUNCU SINIF						
5 YARIYIL DERSLERİ						
OP.KOD	B.KODU	A.KODU	DERSİN ADI	T	U	K AKTS
2016 - 2017	KM301A	A	Organik Kimya-I	4	2	5 7
	KM303A	A	Organik Kimya Laboratuvarı-I	0	6	2 3
	KM305A	A	Fizikokimya-I	4	2	5 7
	KM307A	A	Enstrümental Analiz	4	0	4 4
	KM309MB	MB	Özel Öğretim Yöntemleri-I	2	2	3 4
	KM311MB	MB	Ölçme ve Değerlendirme	2	0	2 3
	KM313A	A	Seçmeli-II (Ametaller Kimyası)	2	0	2 2
	KM315A	A	Seçmeli-II (Elektroanalitik Kimya)	2	0	2 2
	KM317A	A	Seçmeli-II (Karbonil Bileşikler Kimyası)	2	0	2 2
KM319A	A	Seçmeli-II (Kimyasal Kinetik)	2	0	2 2	
Bu yarıyıda 1A = 1 seçmeli ders alınacak				TOPLAM	18	12 23 30
6 YARIYIL DERSLERİ						
OP.KOD	B.KODU	A.KODU	DERSİN ADI	T	U	K AKTS
2016 - 2017	KM302A	A	Organik Kimya-II	4	2	5 8
	KM304A	A	Organik Kimya Laboratuvarı-II	0	4	1 2
	KM306A	A	Fizikokimya-II	4	2	5 8
	KM308A	A	Ayırma Metotları	2	0	2 4
	KM310MB	MB	Özel Öğretim Yöntemleri-II	2	2	3 4
	KM312MB	MB	Seçmeli-I (Bilim-Teknoloji-Toplum)	2	0	2 2
	KM314MB	MB	Seçmeli-I (Bilimin Doğası)	2	0	2 2
	KM316MB	MB	Seçmeli-I (Kimya Eğitiminde Kariyer Planlama)	2	0	2 2
	KM330MB	MB	Seçmeli-I (Okul Dışı Öğrenme Ortamlarında Bilim Öğretimi)	2	0	2 2
	KM318A	A	Seçmeli-III (Kuantum Kimyası)	2	0	2 2
	KM320A	A	Seçmeli-III (Polarografi)	2	0	2 2
	KM322A	A	Seçmeli-III (Atomik Spektroskopisi)	2	0	2 2
	KM324A	A	Seçmeli-III (Korozyon)	2	0	2 2
	KM326A	A	Seçmeli-III (Polimer Kimyası)	2	0	2 2
KM328A	A	Seçmeli-III (Organik Spektroskopik Yöntemler)	2	0	2 2	
Bu yarıyıda 1MB + 1A = 2 seçmeli ders alınacak				TOPLAM	16	10 20 30
DÖRDÜNCÜ SINIF						
7 YARIYIL DERSLERİ						
OP.KOD	B.KODU	A.KODU	DERSİN ADI	T	U	K AKTS
2017 - 2018	KM401A	A	Alan Araştırma Projesi	3	0	3 6
	KM403A	A	Fizikokimya Laboratuvarı	0	4	1 4
	KM405A	A	Ortaöğretim Kimya Deneyleri Laboratuvarı	0	4	1 5
	KM407MB	MB	Program Geliştirme ve Öğretim	2	0	2 3
	KM409MB	MB	Okul Deneyimi	1	4	3 4
	KM411A	A	Seçmeli-IV (Elektrokimya)	2	0	2 4
	KM413A	A	Seçmeli-IV (Simetri ve Nokta Grupları)	2	0	2 4
	KM415A	A	Seçmeli-IV (Yakıt Kimyası)	2	0	2 4
	KM417MB	MB	Seçmeli-II (Kimya Eğitiminde Araştırma Teknikleri)	2	0	2 4
	KM419MB	MB	Seçmeli-II (Kimya Eğitiminde Yanlış Kavramlar)	2	0	2 4
	KM421MB	MB	Seçmeli-II (Kimya Öğretim Programlarının İncelenmesi)	2	0	2 4
Bu yarıyıda 1A + 2MB = 3 seçmeli ders alınacak				TOPLAM	12	12 16 30
8 YARIYIL DERSLERİ						
OP.KOD	B.KODU	A.KODU	DERSİN ADI	T	U	K AKTS
2017 - 2018	KM402A	A	Biyokimya	4	0	4 5
	KM404MB	MB	Alan Eğitiminde Araştırma Projesi	2	2	3 4
	KM406MB	MB	Rehberlik	2	0	2 3
	KM408MB	MB	Öğretmenlik Uygulaması	2	6	5 6
	KM410MB	MB	Öğretim Teknolojileri ve Materyal Tasarımı	2	2	3 4
	KM412A	A	Seçmeli-V (Endüstriyel Kimya)	2	0	2 4
	KM414A	A	Seçmeli-V (Nano Teknoloji ve Uygulamaları)	2	0	2 4
	KM416A	A	Seçmeli-V (Genel Kimya Kavramları)	2	0	2 4
	KM418A	A	Seçmeli-V (Yapay Elyaf Kimyası)	2	0	2 4
	KM420A	A	Seçmeli-V (Besin Kimyası)	2	0	2 4
	KM422MB	MB	Seçmeli-III (Kimya Ders Kitaplarının İncelenmesi)	2	0	2 4
	KM424MB	MB	Seçmeli-III (Veri Değerlendirme)	2	0	2 4
	KM426MB	MB	Seçmeli-III (Kimya Eğitiminde Drama)	2	0	2 4
	KM428MB	MB	Seçmeli-III (Eğitim Materyallerinin Yapımı)	2	0	2 4
	KM430MB	MB	Seçmeli-III (Kimya Eğitiminde Bilgisayar Uygulamaları)	2	0	2 4
Bu yarıyıda 1A + 2MB = 3 seçmeli ders alınacak				TOPLAM	18	10 23 30

** Not: 4. Yarıyıl 2 Alan seçmeli; 7. ve 8. Yarıyıl Meslek bilgisinden 2 seçmeli ders seçilecek;

YARIYIL	T	U	K	AKTS
1	21	4	23	30
2	23	4	25	30
3	16	12	21	30
4	16	10	20	30
5	18	12	23	30
6	16	10	20	30
7	12	12	16	30
8	18	10	23	30
TOPLAM	140	74	171	240