

KAFKAS ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
MATEMATİK ve FEN BİLİMLERİ EĞİTİMİ ANABİLİM DALI
FEN BİLGİSİ EĞİTİMİ
YÜKSEK LİSANS PROGRAMI DERS LİSTESİ

1.DÖNEM			
KOD	DERSİN ADI	KREDİ	AKTS
FBE500	Yüksek Lisans Tezi-I	0-0-0	30
FBE501	Seminer-I	0-0-0	7,5
FBE503	Uzmanlık Alan Dersi-I	8-0-8	7,5
FBE505	Bilimsel Araştırma Yöntemleri***	3-0-3	7,5
FBE507	Fen Bilimlerinde Yapılandırmacı Yaklaşım	3-0-3	7,5
FBE509	Deney Becerilerinin Geliştirilmesi ve Uygulanması-I	3-0-3	7,5
FBE511	Fen Eğitiminde Kavram Gelişimi ve Öğretimi	3-0-3	7,5
FBE513	Fen Eğitiminde Literatür İncelenmesi	3-0-3	7,5
FBE515	Fen Eğitiminde Bilim Tarihi ve Bilim Felsefesi	3-0-3	7,5
FBE517	Fen Eğitiminde Biyoloji-I	3-0-3	7,5
FBE519	Fen Eğitiminde Kimya-I	3-0-3	7,5
FBE521	Fen Eğitiminde Fizik-I	3-0-3	7,5
FBE523	Fen Bilimlerinde Çoklu Ortam Tasarımları	3-0-3	7,5
FBE525	Fen Eğt. Araştırmalarında SPSS Uygulamalı Veri Analizi-I***	3-0-3	7,5
FBE527	Projeye Dayalı Fen Eğitimi	3-0-3	7,5
FBE529	Pedagojik Alan Temelli Fen Eğitimi	3-0-3	7,5
FBE531	Mikro Evren	3-0-3	7,5
FBE533	Fen Eğitiminde Üst Biliş	3-0-3	7,5
FBE535	Fen Bilimlerinde Yaşam Becerileri Eğitimi-I	3-0-3	7,5

*** Bu yarıylda okutulacak zorunlu dersleri ifade eder. Her öğrenci ilgili yarıylda bir zorunlu ders almak zorundadır.

KAFKAS ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
MATEMATİK ve FEN BİLİMLERİ EĞİTİMİ ANABİLİM DALI

FEN BİLGİSİ EĞİTİMİ

YÜKSEK LİSANS PROGRAMI DERS LİSTESİ

2.DÖNEM			
FBE502	Yüksek Lisans Tezi-II	0-0-0	30
FBE504	Seminer-II	0-0-0	7,5
FBE506	Uzmanlık Alan Dersi-II	8-0-8	7,5
FBE505	Bilimsel Araştırma Yöntemleri***	3-0-3	7,5
FBE508	Fen Eğitiminde Kavramsal Değişim Teorisi ve Uygulamaları	3-0-3	7,5
FBE510	Fen Eğitiminde Nicel Araştırma Yöntemleri	3-0-3	7,5
FBE512	Fen Eğitiminde Nitel Araştırma Yöntemleri	3-0-3	7,5
FBE514	Fen Eğitiminde Ölçme Değerlendirme Yaklaşım ve Uygulamaları	3-0-3	7,5
FBE516	Fen Bilimlerinde Öğrenme Kuramları***	3-0-3	7,5
FBE518	Fen Bilimleri Eğitiminde Test Geliştirme***	3-0-3	7,5
FBE520	Bilişim Sistemleri	3-0-3	7,5
FBE522	Çevre Sorunları ve Eğitimi	3-0-3	7,5
FBE524	Deney Becerilerinin Geliştirilmesi ve Uygulanması-II	3-0-3	7,5
FBE526	Fen Eğitiminde Biyoloji-II	3-0-3	7,5
FBE528	Fen Eğitiminde Kimya-II	3-0-3	7,5
FBE530	Fen Eğitiminde Fizik-II	3-0-3	7,5
FBE532	Fen Eğitimi Araştırmalarında SPSS Uygulamalı Veri Analizi-II	3-0-3	7,5
FBE534	Fen Eğitiminde Öz Düzenlemeli Öğrenme	3-0-3	7,5
FBE536	Fen Bilimlerine İntegratif Yaklaşım	3-0-3	7,5
FBE538	Fen Bilimlerinde Yaşam Becerileri Eğitimi-II	3-0-3	7,5

*** Bu yarıyıldaki okutulacak zorunlu dersleri ifade eder. Her öğrenci ilgili yarıyıldaki bir zorunlu ders almak zorundadır.