

2017-2018 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
MATEMATİK VE FEN BİLİMLERİ EĞİTİMİ ANABİLİM DALI
(FEN BİLGİSİ EĞİTİMİ) ÖĞRETİM PLANI

Güz ve Bahar Yarıyılı

DERSİN KODU	DERSİN ADI	HAFTALIK DERS SAATİ	KREDİSİ				AKTS Kredisi
			T	U	L	Topl.	
FBL 5101	Fen Sınıflarında Anlamlı Etkileşim Geliştirme Yaklaşımları	3	3	0	0	3	6
FBL 5103	Genel Kimyanın Temel Kavramları	3	3	0	0	3	6
FBL 5104	Fen Bilimleri Eğitiminde Laboratuvar –I	3	3	0	0	3	6
FBL 5107	Fen Bilimleri Eğitiminde Çoklu Zeka	3	3	0	0	3	6
FBL 5110	Yüksek Lisans Semineri	0	0	0	0	0	6
FBL 5111	Bilimin Doğası ve Öğretimi Üzerine Yaklaşımlar	3	3	0	0	3	6
FBL 5112	Fen Bilimleri Eğitiminde Nitel Araştırma Yöntemleri	3	3	0	0	3	6
FBL 5113	Öğretim Materyalleri ve Etkinlikleri İnceleme ve Geliştirme	3	3	0	0	3	6
FBL 5114	Fen Eğitiminde Drama	3	3	0	0	3	6
FBL 5115	Eğitim Araştırmaları İçin İstatistik I	3	3	0	0	3	6
FBL 5116	Erken Çocuklukta Bilimsel Kavramların Gelişimi	3	3	0	0	3	6
FBL 5117	Çevre ve Eğitim I	3	3	0	0	3	6
FBL 5118	Fen Bilimleri Öğretmeni Yetiştirmede Alan Öğretimi Bilgisi (Pedagojik Alan Bilgisi)	3	3	0	0	3	6
FBL 5119	Argümantasyon	3	3	0	0	3	6
FBL 5120	Fen Eğitiminde Teknoloji Entegrasyonu	3	3	0	0	3	6
FBL 5121	Fen Eğitiminde Bilgisayar Programlama	3	3	0	0	3	6
FBL 5122	Fen Eğitiminde Alternatif Ölçme Teknikleri	3	3	0	0	3	6
FBL 5123	Doktora Semineri	0	0	0	0	0	6
FBL 8101-8199	Uzmanlık Alan Dersi	8	8	0	0	8	8
FBL 5202	Genel Kimya Kavramlarının Laboratuvar Uygulamaları	3	3	0	0	3	6
FBL 5203	Fen Bilgisi Eğitiminde Kavram Geliştirme ve Kavram Öğretimi *	3	3	0	0	3	6
FBL 5204	Fen Eğitiminde Laboratuvar –II	3	3	0	0	3	6
FBL 5207	Bilim Felsefesi	3	3	0	0	3	6
FBL 5208	Fen Bilimleri Eğitiminde Çoklu Zeka Uygulamaları	3	3	0	0	3	6
FBL 5211	Yüksek Lisans Semineri	0	0	0	0	0	6
FBL 5212	Fen Eğitiminde Modern Öğretim Yaklaşım, Yöntem ve Teknikleri	3	3	0	0	3	6
FBL 5213	Fen Bilimleri Eğitiminde Nicel Araştırma Yöntemleri	3	3	0	0	3	6
FBL 5214	Ölçme Aracı Geliştirme	3	3	0	0	3	6
FBL 5215	Yapısal Eşitlik Modellemesine Giriş	3	3	0	0	3	6
FBL 5216	Fen Eğitimi Araştırmalarında Güncel Yaklaşımlar	3	3	0	0	3	6
FBL 5217	Çevre ve Eğitim II	3	3	0	0	3	6
FBL 5218	Fen Bilgisi Eğitiminde Karma Araştırma Desenleri	3	3	0	0	3	6
FBL 5220	Fen Eğitiminde Alternatif Değerlendirme Yaklaşımları ve Uygulaması	3	3	0	0	3	6
FBL 5221	Fen Eğitiminde Bilimsel Süreç Becerileri Öğretimi	3	3	0	0	3	6
FBL 5222	Bilimsel Sorgulama ve Fen Eğitiminde Kullanımı	3	3	0	0	3	6
FBL 5223	Fen Eğitiminde Araştırma Uygulamaları **	3	3	0	0	3	6
FBL 5224	Eğitimde İstatistiğe Giriş	3	3	0	0	3	6
FBL 5225	K-16 Sınıflarında Proje Tabanlı Öğretim	3	3	0	0	3	6
FBL 5226	Araştırmalarda Kullanılan Programlar	3	3	0	0	3	6
FBL 5227	Doktora Semineri	0	0	0	0	0	6
FBL 5228	Bilimsel Araştırma Yöntemleri ve Etik *+	3	3	0	0	3	6
FBL 8201-8299	Uzmanlık Alan Dersi	8	8	0	0	8	8
EBB6109	Gelişim ve Öğrenme	3	3	0	0	3	6

EBB6202	Öğretimde Planlama ve Değerlendirme	5	3	2	0	4	6
FBL 5900	Yüksek Lisans Tez Çalışması	0	0	0	0	0	24
FBL 6900	Doktora Tez Çalışması	0	0	0	0	0	24
FBL 6901	Doktora Yeterlik	0	0	0	0	0	24
FBL 6902	Doktora Tez Önerisi	0	0	0	0	0	24

* Yüksek Lisans Programı için zorunlu ders

** Doktora Programı için zorunlu ders

+ Doktora programına başlayan öğrenci daha önce “Bilimsel Araştırma Yöntemleri ve Etik” dersini almamışsa bu dersi almak zorundadır.