

FEN BİLGİSİ ÖĞRETMENLİĞİ LİSANS PROGRAMI (2014–2015)

BİRİNCİ YIL													
KODU	1.Sınıf (I.Yarıyıl)	ST	T	U	K	AKTS	KODU	1.Sınıf (II.Yarıyıl)	ST	T	U	K	AKTS
EFFB101	Genel Fizik-I	A	4	0	4	5	EFFB102	Genel Fizik-II	A	4	0	4	5
EFFB103	Genel Fizik Lab-I	A	0	2	1	2	EFFB104	Genel Fizik Lab-II	A	0	2	1	2
EFFB105	Genel Kimya-I	A	4	0	4	5	EFFB106	Genel Kimya-II	A	4	0	4	5
EFFB107	Genel kimya Lab-I	A	0	2	1	2	EFFB108	Genel kimya Lab-II	A	0	2	1	3
EFFB109	Genel Matematik-I	A	4	0	4	5	EFFB110	Genel Matematik-II	A	4	0	4	5
EFMB101	Eğitim Bilimine Giriş	MB	3	0	3	5	EFMB102	Eğitim Psikolojisi	MB	3	0	3	5
EFYA101	Türkçe I: Yazılı Anlatım	GK	2	0	2	4	EFSA102	Türkçe II: Sözlü Anlatım	GK	2	0	2	3
AIİT101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-I	GK	2	0	2	2	AIİT102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-II	GK	2	0	2	2
	DÖNEM TOPLAMI		19	4	21	30		DÖNEM TOPLAMI		19	4	21	30

İKİNCİ YIL													
KODU	2.Sınıf (I.Yarıyıl)	ST	T	U	K	AKTS	KODU	2.Sınıf (II.Yarıyıl)	ST	T	U	K	AKTS
EFFB201	Genel Biyoloji-I	A	4	0	4	5	EFFB202	Genel Biyoloji-II	A	4	0	4	5
EFFB203	Genel Biyoloji Lab-I	A	0	2	1	2	EFFB204	Genel Biyoloji Lab-II	A	0	2	1	3
EFFB205	Genel Fizik-III	A	2	0	2	4	EFFB206	Modern Fiziğe Giriş	A	2	0	2	4
EFFB207	Genel Fizik Lab- III	A	0	2	1	2	EFFB208	Genel Kimya-IV (Organik Kimya)	A	2	0	2	4
EFFB209	Genel Kimya-III (Analitik Kimya)	A	2	2	3	6	EFBL200	Bilgisayar-II	GK	2	2	3	4
EFMB201	Öğretim ilke ve Yöntemleri	MB	3	0	3	4	İNG102	İngilizce-II	GK	3	0	3	3
EFBL100	Bilgisayar-I	GK	2	2	3	4		TOPLAM		13	4	15	23
İNG101	İngilizce-I	GK	3	0	3	3		Seçmeli Ders**	GK	2	0	2	3
								Seçmeli Ders***	MB	3	0	3	4
	DÖNEM TOPLAMI		16	8	20	30		DÖNEM TOPLAMI		18	4	20	30

ÜÇÜNCÜ YIL													
KODU	3.Sınıf (I.Yarıyıl)	ST	T	U	K	AKTS	KODU	3.Sınıf (II.Yarıyıl)	ST	T	U	K	AKTS
EFFB301	Fizikte Özel Konular*	A	2	0	2	3	EFFB302	Genetik ve Biyoteknoloji	A	2	0	2	2
EFFB303	Kimyada Özel Konular*	A	2	0	2	3	EFFB304	Bilimin Doğası ve Bilim Tarihi	A	3	0	3	3
EFFB313	İnsan Anatomisi ve Fizyolojisi	A	2	0	2	4	EFFB306	Çevre Bilimi	A	3	0	3	3
EFFB315	İstatistik	A	2	0	2	4	EFFB308	Yer Bilimi	A	2	0	2	2
EFFB309	Fen Öğretimi Lab. Uygulamaları-I	A	2	2	3	5	EFFB310	Fen Öğretimi Lab. Uygulamaları-II	A	2	2	3	5
EFFB311	Öğretim Teknolojisi ve Materyal Tasarımı	MB	2	2	3	5	EFFB312	Özel Öğretim Yöntemleri-I	MB	2	2	3	5
EFBA200	Bilimsel Araştırma Yöntemleri	GK	2	0	2	3	EFMB303	Ölçme ve Değerlendirme	MB	3	0	3	5
							EFTH300	Topluma Hizmet Uygulaması	GK	1	2	2	5
	TOPLAM		14	4	16	27		TOPLAM		18	6	21	30
	Seçmeli Ders**	GK	2	0	2	3							
	DÖNEM TOPLAMI		16	4	18	30		DÖNEM TOPLAMI		18	6	21	30

DÖRDÜNCÜ YIL													
KODU	4.Sınıf (I.Yarıyıl)	ST	T	U	K	AKTS	KODU	4.Sınıf (I.Yarıyıl)	ST	T	U	K	AKTS
EFFB401	Biyolojide Özel Konular*	A	2	0	2	3	EFFB402	Astronomi	A	2	0	2	5
EFFB403	Evrim	A	2	0	2	3	EFFB404	Öğretmenlik Uygulaması	MB	2	6	5	8
EFFB405	Özel Öğretim Yöntemleri-II	A	2	2	3	5	EFMB402	Türk Eğitim Sistemi ve Okul Yönetimi	MB	2	0	2	4
EFFB407	Okul Deneyimi	MB	1	4	3	6		TOPLAM		6	6	9	17
EFFB409	Fen Eğitiminde Alan Çalışması*	MB	1	2	2	4		Seçmeli Ders****	A	2	0	2	5
EFMB301	Sınıf Yönetimi	MB	2	0	2	4		Seçmeli Ders****	A	2	0	2	5
EFMB401	Rehberlik	MB	3	0	3	5		Seçmeli Ders**	GK	2	0	2	3
	DÖNEM TOPLAMI		13	8	17	30		DÖNEM TOPLAMI		12	6	15	30

GENEL TOPLAM	Teorik Saat	Uygulama Saati	Toplam Saat	Kredi	Toplam AKTS	Seçmeli Dersler
	131	44	175	153	240	23 AKTS: % 9.58

Programda yer alan (*) dersler ilgili yarıyılın tüm öğrencileri için zorunludur. Fakülte yönetimi bu ders yerine farklı bir dersi zorunlu ders olarak programa koyabilir.

NOT: Öğrenciler programdaki (**) İşaretli olan dersler GK seçmeli, (***) işaretli olan dersleri MB seçmeli ve (****) işaretli olan dersleri A seçmeli dersleri ilgili seçmeli ders havuzundan alacaklardır bu dersler Fakülte Kurul Kararı ile değiştirilebilir.

FEN BİLGİSİ EĞİTİMİ ANABİLİM DALI LİSANS PROGRAMI ALAN SEÇMELİ DERSLERİNİN LİSTESİ

DERSİN KODU		DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
FBAS001	A	Proje Hazırlama Teknikleri	2	0	2	5
FBAS002	A	Fen Bilimlerinde Nicel Veri Analizi ve İstatistik Uygulamaları	2	0	2	5
FBAS003	A	Fen Eğitiminde Drama	2	0	2	5
FBAS004	A	Çevre Sorunları ve Sağlığı	2	0	2	5
FBAS005	A	Uygulamalı Elektrik	2	0	2	5
FBAS006	A	Gıda Mikrobiyolojisi	2	0	2	5
FBAS007	A	Termokimya	2	0	2	5
FBAS008	A	Fen Öğretiminde Yeni Yaklaşımlar	2	0	2	5
FBAS009	A	Teknolojik Proje Tasarımı	2	0	2	5
FBAS010	A	Yenilenebilir Enerji Kaynakları ve Çevre	2	0	2	5
FBAS011	A	Biyoteknoloji	2	0	2	5
FBAS012	A	Türkiyenin Biyolojik Zenginlikleri	2	0	2	5
FBAS013	A	Çevre Sorunları	2	0	2	5
EBAS014	A	Kimya ve Teknoloji	2	0	2	5
FBAS015	A	Isı ve Termodinamik	2	0	2	5
FBAS016	A	Fen Konularında Kavram Yanılgıları	2	0	2	5
FBAS017	A	Radyasyon ve Canlı	2	0	2	5

NOT: * İşaretli olan dersler, A seçmeli, GK seçmeli ve MB seçmeli dersler Fakülte Kurul Kararı ile değiştirilebilir

MUALLİM RIFAT EĞİTİM FAKÜLTESİ MESLEK BİLGİSİ SEÇMELİ DERSLERİNİN LİSTESİ

DERSİN KODU		DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
EFMB003	MB	Eğitim Felsefesi	2	0	2	3
EFMB004	MB	Eğitim Sosyolojisi	2	0	2	3
EFMB006	MB	Eğitimde Mevzuat Bilgisi	2	0	2	3
EFMB008	MB	Karşılaştırmalı Eğitim	2	0	2	3
EFMB009	MB	Okul Geliştirme	2	0	2	3
EFMB010	MB	Program Geliştirme	2	0	2	3
EFMB011	MB	Eğitimde Proje Geliştirme	2	0	2	3
EFMB012	MB	Ölçme Değerlendirme için Temel İstatistik	2	0	2	3
EFMB013	MB	Öğretmen Yeterlikleri	2	0	2	3
EFMB014	MB	Eğitimde Denetim	2	0	2	3
EFMB015	MB	Özel Eğitim	2	0	2	3
EFMB016	MB	Eğitim Öğretimde Etik	3	0	3	3
EFMB017	MB	Okul Dışı Öğrenme Ortamları	3	0	3	4
EFMB018	MB	Fen-Teknoloji Programı ve Planlama	3	0	3	4
EFMB019	MB	Eğitsel Durumlar Analizi	2	0	2	4
EFMB020	MB	Sınıf İçi Uyum Problemleri	2	0	2	3
EFMB021	MB	Veli Eğitimi	2	0	2	3
EFMB022	MB	Suçta Eğilimli Çocuklara Rehberlik	2	0	2	3
EFMB023	MB	Eğitimde Bilim ve Etik	2	0	2	3
EFMB024	MB	Okul Yönetiminde Liderlik	2	0	2	3
EFMB025	MB	Eğitimde Toplam Kalite Yönetimi	2	0	2	3
EFMB026	MB	Yetişkin Eğitimi	2	0	2	3
EFMB027	MB	Eğitim Ekonomisi	2	0	2	3
EFMB028	MB	Okul Kültürü ve İklim	2	0	2	3
EFMB029	MB	Okul ve Çevre İlişkileri	2	0	2	3
EFMB030	MB	Eğitimde Değişen Öğrenci ve Öğretmen Rollerini	2	0	2	3
EFMB031	MB	Etkinlik Temelli Öğretim	2	0	2	3
EFMB032	MB	Eğitim Programlarında Yeni Yaklaşımlar	2	0	2	3
EFMB033	MB	Eğitimde Toplumsal Sorumluluk Projesi	2	0	2	3
EFMB034	MB	Fen Bilimleri Öğretiminde Özel eğitim	3	0	3	4