

**EĞİTİM FAKÜLTESİ**  
**MATEMATİK VE FEN BİLİMLERİ EĞİTİMİ BÖLÜMÜ**  
**2018- 2019 (ÖNCESİ) EĞİTİM - ÖĞRETİM PLANI**

**FEN BİLGİSİ ÖĞRETMENLİĞİ LİSANS PROGRAMI**

**BİRİNCİ YIL**

**I. Yarıyıl**

KODU	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
FBÖ101	Genel Fizik I	4	2	5	8
FBÖ103	Genel Kimya I	4	2	5	8
FBÖ105	Genel Matematik I	4	0	4	5
FBÖ107	Türkçe I: Yazılı Anlatım	2	0	2	2
FBÖ109	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	2	2
FBÖ111	Eğitim Bilimine Giriş	3	0	3	5
	<b>TOPLAM</b>	<b>23</b>	<b>21</b>	<b>30</b>	

**II. Yarıyıl**

KODU	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
FBÖ102	Genel Fizik II	4	2	5	8
FBÖ104	Genel Kimya II	4	2	5	8
FBÖ106	Genel Matematik II	4	0	4	5
FBÖ108	Türkçe II: Sözlü Anlatım	2	0	2	2
FBÖ110	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	2	2
FBÖ112	Eğitim Psikolojisi	3	0	3	5
	<b>TOPLAM</b>	<b>23</b>	<b>21</b>	<b>30</b>	

**İKİNCİ YIL**

**III. Yarıyıl**

KODU	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
FBÖ201	Genel Biyoloji I	4	2	5	7
FBÖ203	Genel Fizik III	2	2	3	5
FBÖ205	Genel Kimya III (Analitik Kimya)	2	2	3	5
FBÖ207	Bilgisayar I	2	2	3	5
FBÖ209	Yabancı Dil I	3	0	3	4
FBÖ211	Öğretim İlke ve Yöntemleri	3	0	3	4
	<b>TOPLAM</b>	<b>24</b>	<b>20</b>	<b>30</b>	

**IV. Yarıyıl**

KODU	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
FBÖ202	Genel Biyoloji II	4	2	5	8
FBÖ204	Modern Fiziğe Giriş	2	0	2	3
FBÖ206	Genel Kimya IV (Organik Kimya)	2	0	2	3
FBÖ208	Bilgisayar II	2	2	3	5
FBÖ210	Yabancı Dil II	3	0	3	4
FBÖ212	Fen-Tek. Programı ve Planlama	3	0	3	4
	Seçmeli 1	2	0	2	3
	<b>TOPLAM</b>	<b>22</b>	<b>20</b>	<b>30</b>	

Seçmeli 1 dersi için her öğrenci aşağıdaki listeden bir ders seçmek zorundadır.

**SEÇMELİ 1 DERSLERİ**

KODU	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
FBÖ214	Cinsel Sağlık Bilgisi	2	0	2	3
FBÖ216	Doğal Enerji Kaynakları	2	0	2	3
FBÖ218	Türk Eğitim Tarihi	2	0	2	3
FBÖ220	Aile Eğitimi	2	0	2	3
FBÖ222	Temel Beslenme İlkeleri	2	0	2	3
FBÖ224	Türk Tarihi ve Kültürü	2	0	2	3
FBÖ226	Avrupa Birliği	2	0	2	3

**ÜÇÜNCÜ YIL**

**V. Yarıyıl**

KODU	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
FBÖ301	İnsan Anatomisi ve Fiziyojisi	2	0	2	3
FBÖ303	Fizikte Özel Konular	2	0	2	3
FBÖ305	Kimyada Özel Konular	2	0	2	3
FBÖ307	İstatistik	2	0	2	3
FBÖ309	Fen Öğretimi Lab. Uyg. I	2	2	3	5
FBÖ311	Fen, Teknoloji ve Toplum	2	0	2	3
FBÖ313	Öğretim Tek. ve Materyal Tasarımı	2	2	3	6
FBÖ315	Ölçme ve Değerlendirme	3	0	3	4
	<b>TOPLAM</b>	<b>21</b>	<b>19</b>	<b>30</b>	

**VI. Yarıyıl**

KODU	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
FBÖ302	Genetik ve Biyoteknoloji	2	0	2	3
FBÖ304	Bilimin Doğası ve Bilim Tarihi	3	0	3	4
FBÖ306	Çevre Bilimi	3	0	3	4
FBÖ308	Yer Bilimi	2	0	2	3
FBÖ310	Fen Öğretimi Lab. Uyg. II	2	2	3	5
FBÖ312	Topluma Hizmet Uygulaması	1	2	2	3
FBÖ314	Bilimsel Araştırma Yöntemleri	2	0	2	3
FBÖ316	Özel Öğretim Yöntemleri I	2	2	3	5
	<b>TOPLAM</b>	<b>23</b>	<b>20</b>	<b>30</b>	

**DÖRDÜNCÜ YIL****VII. Yarıyıl**

KODU	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
FBÖ401	Biyolojide Özel Konular	2	0	2	3
FBÖ403	Evrım	2	0	2	3
FBÖ405	Özel Öğretim Yöntemleri II	2	2	3	5
FBÖ407	Eğitim ve Toplumsal Yaşam	2	0	2	4
FBÖ409	Türk Eğitim Sistemi ve Okul Yönetimi	2	0	2	3
FBÖ411	Okul Deneyimi	1	4	3	6
	Seçmeli 2	2	0	2	3
	Seçmeli 3	2	0	2	3
	<b>TOPLAM</b>	<b>21</b>	<b>18</b>	<b>30</b>	

Seçmeli 2 dersi için her öğrenci aşağıdaki listeden bir ders seçmek zorundadır.

**SEÇMELİ 2 DERSLERİ**

FBÖ413	Fen Eğitiminde Lab. Güvenliği	2	0	2	3
FBÖ415	Bilgisayar Destekli Fen Öğretimi	2	0	2	3
FBÖ417	Eğitsel Oyunlarla Fen Öğretimi	2	0	2	3
FBÖ419	Fen Öğretiminde Yeni Yaklaşımlar	2	0	2	3
FBÖ439	Fizik ve Yaşam	2	0	2	3
FBÖ441	Kimyasal Teknolojiler	2	0	2	3

Seçmeli 3 dersi için her öğrenci aşağıdaki listeden bir ders seçmek zorundadır.

**SEÇMELİ 3 DERSLERİ**

FBÖ421	Doğal Hayatı Koruma	2	0	2	3
FBÖ423	Günümüz Dünya Sorunları	2	0	2	3
FBÖ425	Cumhuriyet Tarihi	2	0	2	3
FBÖ427	Türkçenin Güncel Sorunları	2	0	2	3
FBÖ429	Vatandaşlık Bilgisi	2	0	2	3
FBÖ431	Müzik	2	0	2	3
FBÖ433	Resim	2	0	2	3
FBÖ435	İnsan İlişkileri ve İletişim	2	0	2	3
FBÖ437	Türkiye Coğrafyası	2	0	2	3
FBÖ443	Tıbbi ve Ekonomik Bitkiler	2	0	2	3
FBÖ445	Sağlık Bilgisi ve İlk Yardım	2	0	2	3
FBÖ447	İşaret Dili	2	0	2	3

**VIII. Yarıyıl**

KODU	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
FBÖ402	Astronomi	2	0	2	8
FBÖ404	Sınıf Yönetimi	2	0	2	4
FBÖ406	Rehberlik	3	0	3	5
FBÖ408	Öğretmenlik Uygulaması	2	6	5	10
	Seçmeli 4	2	0	2	3
	<b>TOPLAM</b>	<b>17</b>	<b>14</b>	<b>30</b>	
	<b>GENEL TOPLAM</b>	<b>174</b>	<b>153</b>	<b>240</b>	

Seçmeli 4 dersi için her öğrenci aşağıdaki listeden bir ders seçmek zorundadır.

**SEÇMELİ 4 DERSLERİ**

FBÖ410	Fen Öğretiminde Kavram Yanılgıları	2	0	2	3
FBÖ412	Konu Alanı Ders Kitabı İncelemesi	2	0	2	3
FBÖ414	Fen Öğretiminde Yaratıcı Drama	2	0	2	3
FBÖ416	Fen Öğretiminde Ölçme ve Değerlendirme	2	0	2	3
FBÖ418	Türkiye'nin Biyolojik Zenginlikleri	2	0	2	3
FBÖ420	Optik	2	0	2	3
FBÖ422	Mühendislik-Tasarım ve Legolarla Fen ve Teknoloji Öğretimi	2	0	2	3