

EĞİTİM FAKÜLTESİ
Fen Bilgisi Öğretmenliği Yeni Ders Programı

1.Sınıf / Güz Dönemi

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	T.Kredi	Saat	Türü
EGT-101	Eğitim Bilimine Giriş (Eklendiği Bölüm:Eğitim Fakültesi-Yok)	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Zorunlu
FBO-101	Genel Fizik I	4,0	0,0	0,0	6,0	4,0	4,0	Zorunlu
FBO-103	Genel Fizik Lab. I	0,0	0,0	2,0	2,0	1,0	2,0	Zorunlu
FBO-105	Genel Kimya I	4,0	0,0	0,0	6,0	4,0	4,0	Zorunlu
FBO-107	Genel Kimya Lab. I	0,0	0,0	2,0	2,0	1,0	2,0	Zorunlu
FBO-109	Genel Matematik I	4,0	0,0	0,0	5,0	4,0	4,0	Zorunlu
ATA-160	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I (Eklendiği Bölüm:Üniversite Ortak Dersleri-ORTAK ZORUNLU DERSLER)	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	YÖK
ING-101	İngilizce I (Hazırlık Eğitimine Tabi Olmayan Öğrenciler İçin) (Eklendiği Bölüm:Üniversite Ortak Dersleri-ORTAK ZORUNLU DERSLER)	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	YÖK
TUR-170	Türk Dili I (Eklendiği Bölüm:Üniversite Ortak Dersleri-ORTAK ZORUNLU DERSLER)	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	YÖK
Zorunlu Ders Toplamı:		15,0	0,0	4,0	30,0	17,0	19,0	
DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:					30,00	17,00	19,00	

1.Sınıf / Bahar Dönemi

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	T.Kredi	Saat	Türü
EGT-102	Eğitim Psikolojisi (Eklendiği Bölüm:Eğitim Fakültesi-Yok)	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Zorunlu
FBO-102	Genel Fizik – II	4,0	0,0	0,0	6,0	4,0	4,0	Zorunlu
FBO-104	Genel Fizik Lab. – II	0,0	0,0	2,0	2,0	1,0	2,0	Zorunlu
FBO-106	Genel Kimya – II	4,0	0,0	0,0	6,0	4,0	4,0	Zorunlu
FBO-108	Genel Kimya Lab. – II	0,0	0,0	2,0	2,0	1,0	2,0	Zorunlu
FBO-110	Genel Matematik II	4,0	0,0	0,0	5,0	4,0	4,0	Zorunlu
ATA-260	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II (Eklendiği Bölüm:Üniversite Ortak Dersleri-ORTAK ZORUNLU DERSLER)	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	YÖK
ING-102	İngilizce II (Hazırlık Eğitimine Tabi Olmayan Öğrenciler İçin) (Eklendiği Bölüm:Üniversite Ortak Dersleri-ORTAK ZORUNLU DERSLER)	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	YÖK
TUR-270	Türk Dili II (Eklendiği Bölüm:Üniversite Ortak Dersleri-ORTAK ZORUNLU DERSLER)	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	YÖK
Zorunlu Ders Toplamı:		15,0	0,0	4,0	30,0	17,0	19,0	
EGT-801	İşaret Dili (Eklendiği Bölüm:Eğitim Fakültesi-Yok)	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0	Seçimlik 2
Seçmeli Ders Toplamı:		2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0	
DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:					30,00	17,00	19,00	

2.Sınıf / Güz Dönemi

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	T.Kredi	Saat	Türü
EGT-201	Öğretim İlke ve Yöntemleri (Eklendiği Bölüm:Eğitim Fakültesi-Yok)	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Zorunlu
FBO-201	Genel Biyoloji I	4,0	0,0	0,0	4,0	4,0	4,0	Zorunlu
FBO-203	Genel Biyoloji Lab I	0,0	0,0	2,0	2,0	1,0	2,0	Zorunlu
FBO-205	Genel Fizik III	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	Zorunlu
FBO-207	Genel Fizik Lab. III	0,0	0,0	2,0	2,0	1,0	2,0	Zorunlu
FBO-209	Genel Kimya III (Analitik Kimya)	2,0	0,0	2,0	4,0	3,0	4,0	Zorunlu
UOS-801	Üniversite Ortak Seçmeli I (Eklendiği Bölüm:Üniversite Ortak Dersleri-ORTAK ZORUNLU DERSLER)	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0	Zorunlu
Zorunlu Ders Toplamı:		13,0	0,0	6,0	20,0	16,0	19,0	
FBO-211	Yenilenebilir Enerji Kaynakları	3,0	0,0	0,0	5,0	3,0	3,0	Seçmeli
FBO-213	Türkiye'nin Biyolojik Zenginlikleri	3,0	0,0	0,0	5,0	3,0	3,0	Seçmeli
FBO-215	İlköğretimde Proje Geliştirme	3,0	0,0	0,0	5,0	3,0	3,0	Seçmeli
FBO-217	Çevre Sorunları	3,0	0,0	0,0	5,0	3,0	3,0	Seçmeli
Seçmeli Ders Toplamı:		12,0	0,0	0,0	20,0	12,0	12,0	
DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:					30,00	22,00	25,00	

2.Sınıf / Bahar Dönemi

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	T.Kredi	Saat	Türü
EGT-202	Ölçme ve Değerlendirme (Eklendiği Bölüm:Eğitim Fakültesi-Yok)	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Zorunlu
FBO-202	Genel Biyoloji II	4,0	0,0	0,0	4,0	4,0	4,0	Zorunlu
FBO-204	Genel Biyoloji Lab II	0,0	0,0	2,0	2,0	1,0	2,0	Zorunlu
FBO-206	Modern Fiziğe Giriş	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	Zorunlu

Kontrol Eden:

Adı Soyadı :
Ünvanı :
Sicil No :
Tarih :
İmza :

Verdiğim bilgilerin doğruluğunu taahhüt ederim.

AKTS Koordinatörü

İmza

[İmza Alanı]

07.11.2016

FBO-208	Genel Kimya IV(Organik Kimya)	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	Zorunlu
FBO-210	Fen-Tek. Programı ve Planlama	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Zorunlu
UOS-802	Üniversite Ortak Seçmeli II (Eklendiği Bölüm:Üniversite Ortak Dersleri-ORTAK ZORUNLU DERSLER)	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0	Zorunlu
Zorunlu Ders Toplamı:		16,0	0,0	2,0	20,0	17,0	18,0	
FBO-212	Optik	3,0	0,0	0,0	5,0	3,0	3,0	Seçmeli
FBO-214	Tıbbi Bitkiler	3,0	0,0	0,0	5,0	3,0	3,0	Seçmeli
FBO-216	İlkyardım	3,0	0,0	0,0	5,0	3,0	3,0	Seçmeli
FBO-218	Laboratuvar Teknikleri	3,0	0,0	0,0	5,0	3,0	3,0	Seçmeli
Seçmeli Ders Toplamı:		12,0	0,0	0,0	20,0	12,0	12,0	
DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:					30,00	23,00	24,00	
3.Sınıf / Güz Dönemi								
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	T.Kredi	Saat	Türü
EGT-303	Sınıf Yönetimi (Eklendiği Bölüm:Eğitim Fakültesi-Yok)	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	Zorunlu
FBO-301	İnsan Anatomisi ve Fizyolojisi	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Zorunlu
FBO-303	Fizikte Özel Konular	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0	Zorunlu
FBO-305	Kimyada Özel Konular	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0	Zorunlu
FBO-307	İstatistik	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	Zorunlu
FBO-309	Fen Öğretimi Lab. Uygulamaları I	2,0	0,0	2,0	5,0	3,0	4,0	Zorunlu
FBO-311	Bilimsel Araştırma Yöntemleri	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	Zorunlu
FBO-313	Özel Öğretim Yöntemleri I	2,0	0,0	2,0	5,0	3,0	4,0	Zorunlu
Zorunlu Ders Toplamı:		17,0	0,0	4,0	25,0	19,0	21,0	
FBO-315	Akustik Optik	3,0	0,0	0,0	5,0	3,0	3,0	Seçmeli
FBO-317	Doğanın Korunması	3,0	0,0	0,0	5,0	3,0	3,0	Seçmeli
Seçmeli Ders Toplamı:		6,0	0,0	0,0	10,0	6,0	6,0	
DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:					30,00	22,00	24,00	
3.Sınıf / Bahar Dönemi								
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	T.Kredi	Saat	Türü
EGT-302	Öğretim Teknolojileri ve Materyal Geliştirme (Eklendiği Bölüm:Eğitim Fakültesi-Yok)	2,0	0,0	2,0	4,0	3,0	4,0	Zorunlu
FBO-302	Genetik ve Biyoteknoloji	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Zorunlu
FBO-304	Bilimin Doğası ve Bilim Tarihi	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Zorunlu
FBO-306	Çevre Bilimi	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Zorunlu
FBO-308	Yer Bilimi	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	Zorunlu
FBO-310	Fen Öğretimi Lab. Uygulamaları II	2,0	0,0	2,0	4,0	3,0	4,0	Zorunlu
FBO-312	Topluma Hizmet Uygulaması	1,0	0,0	2,0	3,0	2,0	3,0	Zorunlu
FBO-314	Özel Öğretim Yöntemleri II	2,0	0,0	2,0	4,0	3,0	4,0	Zorunlu
Zorunlu Ders Toplamı:		18,0	0,0	8,0	26,0	22,0	26,0	
FBO-316	Nükleer Fizik	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
FBO-318	Fiziko Kimya	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
Seçmeli Ders Toplamı:		6,0	0,0	0,0	8,0	6,0	6,0	
DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:					30,00	25,00	29,00	
4.Sınıf / Güz Dönemi								
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	T.Kredi	Saat	Türü
EGT-401	Okul Deneyimi (Eklendiği Bölüm:Eğitim Fakültesi-Yok)	1,0	0,0	4,0	5,0	3,0	5,0	Zorunlu
EGT-409	Özel Eğitim (Eklendiği Bölüm:Eğitim Fakültesi-Yok)	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0	Zorunlu
FBO-401	Evrım	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0	Zorunlu
FBO-403	Biyolojide Özel Konular	2,0	0,0	0,0	4,0	2,0	2,0	Zorunlu
Zorunlu Ders Toplamı:		7,0	0,0	4,0	15,0	9,0	11,0	
FBO-405	Çevre Kimyası	3,0	0,0	0,0	5,0	3,0	3,0	Seçmeli
FBO-407	Nanoteknoloji	3,0	0,0	0,0	5,0	3,0	3,0	Seçmeli
FBO-409	Mesleki İngilizce	3,0	0,0	0,0	5,0	3,0	3,0	Seçmeli
FBO-411	Popüler Fizik	3,0	0,0	0,0	5,0	3,0	3,0	Seçmeli
FBO-413	Mikrobiyoloji	3,0	0,0	0,0	5,0	3,0	3,0	Seçmeli
FBO-415	Endüstriyel Kimya	3,0	0,0	0,0	5,0	3,0	3,0	Seçmeli
Seçmeli Ders Toplamı:		18,0	0,0	0,0	30,0	18,0	18,0	
DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:					30,00	18,00	20,00	
4.Sınıf / Bahar Dönemi								
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	T.Kredi	Saat	Türü
EGT-402	Öğretmenlik Uygulaması (Eklendiği Bölüm:Eğitim Fakültesi-Yok)	2,0	0,0	6,0	8,0	5,0	8,0	Zorunlu
EGT-404	Türk Eğitim Sistemi ve Okul Yönetimi (Eklendiği Bölüm:Eğitim Fakültesi-Yok)	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	Zorunlu
EGT-406	Rehberlik (Eklendiği Bölüm:Eğitim Fakültesi-Yok)	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Zorunlu

Kontrol Eden:

Adı Soyadı :
 Ünvanı :
 Sicil No :
 Tarih :
 İmza :

Verdiğim bilgilerin doğruluğunu taahhüt ederim.

AKTS Koordinatörü

İmza

07.11.2016

FBO-412	Astronomi	3,0	0,0	0,0	7,0	3,0	3,0	Zorunlu
Zorunlu Ders Toplamı:		10,0	0,0	6,0	20,0	13,0	16,0	
FBO-404	Kuantum Mekaniği	3,0	0,0	0,0	5,0	3,0	3,0	Seçmeli
FBO-406	Enstrümental Analiz	3,0	0,0	0,0	5,0	3,0	3,0	Seçmeli
FBO-408	Moleküler Biyoloji	3,0	0,0	0,0	5,0	3,0	3,0	Seçmeli
FBO-410	Biyokimya	3,0	0,0	0,0	5,0	3,0	3,0	Seçmeli
Seçmeli Ders Toplamı:		12,0	0,0	0,0	20,0	12,0	12,0	
DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:								
GENEL TOPLAM :								
					240,00	163,00	182,00	

SEÇİMLİK DERS SAAT,KREDİ VE AKTS

SINIF	DÖNEM	SKR	SSA	SAKTS	S1KR	S1SA	S1AKTS	S2KR	S2SA	S2AKTS	TKR	TSA	TAKTS
1	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SINIF	DÖNEM	SKR	SSA	SAKTS	S1KR	S1SA	S1AKTS	S2KR	S2SA	S2AKTS	TKR	TSA	TAKTS
1	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SINIF	DÖNEM	SKR	SSA	SAKTS	S1KR	S1SA	S1AKTS	S2KR	S2SA	S2AKTS	TKR	TSA	TAKTS
2	1	6,00	6,00	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,00	6,00	10,00
SINIF	DÖNEM	SKR	SSA	SAKTS	S1KR	S1SA	S1AKTS	S2KR	S2SA	S2AKTS	TKR	TSA	TAKTS
2	2	6,00	6,00	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,00	6,00	10,00
SINIF	DÖNEM	SKR	SSA	SAKTS	S1KR	S1SA	S1AKTS	S2KR	S2SA	S2AKTS	TKR	TSA	TAKTS
3	1	3,00	3,00	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	3,00	5,00
SINIF	DÖNEM	SKR	SSA	SAKTS	S1KR	S1SA	S1AKTS	S2KR	S2SA	S2AKTS	TKR	TSA	TAKTS
3	2	3,00	3,00	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	3,00	4,00
SINIF	DÖNEM	SKR	SSA	SAKTS	S1KR	S1SA	S1AKTS	S2KR	S2SA	S2AKTS	TKR	TSA	TAKTS
4	1	9,00	9,00	15,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,00	9,00	15,00
SINIF	DÖNEM	SKR	SSA	SAKTS	S1KR	S1SA	S1AKTS	S2KR	S2SA	S2AKTS	TKR	TSA	TAKTS
4	2	6,00	6,00	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,00	6,00	10,00

SKR:Seçmeli Kredi; **SSA:**Seçmeli Saat; **SAKTS:** Seçmeli Akts
S1KR:Seçimlik 1 Kredi; **S1SA:**Seçimlik 1 Saat; **S1AKTS:** Seçimlik 1 Akts
S2KR:Seçimlik 2 Kredi; **S2SA:**Seçimlik 2 Saat; **S2AKTS:** Seçimlik 2 Akts
TKR:Toplam Kredi; **TSA:**Toplam Saat; **TAKTS:** Toplam Akts

Kontrol Eden:

Adı Soyadı :
Ünvanı :
Sicil No :
Tarih :
İmza :

Verdiğim bilgilerin doğruluğunu taahhüt ederim.

AKTS Koordinatörü

İmza

07.11.2016