Program Bilgi Formu

Program Adı	Fen Bilgisi Eğitimi Lisans Programı
Programı Sunan Akademik Birim	Fen Bilgisi Eğitimi
Program Direktörü	Mustafa Arslan
Programın Türü	Lisans Programı
Kazanılan Derecenin Seviyesi	Bu program, Lisans seviyesinde öğrenim veren bir programdır.
Kazanılan Derece	Bu programı başarıyla tamamlayan öğrenciler, Fen Bilgisi Eğitimi Lisans Programı alanında Lisans Derecesi (Fen Bilimleri) almaya hak kazanmaktadırlar.
Eğitim Türü	Tam zamanlı
Kayıt Kabul Koşulları	YTÜ Lisans programlarında öğrenim görebilmek için, Ölçme, Seçme ve Yerleştirme Merkezi (ÖSYM)'nin yaptığı sınavı kazanmış olmak ve başka bir örgün yükseköğretim programına kayıtlı olmamak gerekir. Yurtdışından kabul edilecek öğrenciler için YTÜ Yurt Dışından Kabul Edilecek Öğrenci Başvuru ve Kayıt Yönergesinde yer alan hükümler uygulanır. En az %30 İngilizce öğretim yapılan lisans programlarına hak kazanan öğrenciler, İngilizce Yeterlilik Sınavına (İYS) girerler. İYS ve hazırlık öğretimi, Eğitim Fakültesi Yabancı Diller Eğitimi Bölümü İngilizce Öğretmenliği Programı hariç, YTÜ Yabancı Diller Yüksekokulu (YDYO) Öğretim ve Sınav Yönergesine ve diğer mevzuat hükümlerine göre yürütülür.
Önceki Öğrenmenin Tanınması	Bu programa yapılacak olan geçişler, 24/4/2010 tarihli ve 27561 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Yükseköğretim Kurumlarında Önlisans ve Lisans Düzeyindeki Programlar Arasında Geçiş, Çift Anadal, Yandal ile Kurumlar Arası Kredi Transferi Yapılması Esaslarına İlişkin Yönetmelik hükümlerine ve Senato tarafından belirlenen esaslara göre yapılır. Bu programa ÖSYM tarafından yerleştirilen dikey geçiş öğrencilerinin işlemleri, 19/2/2002 tarihli ve 24676 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Meslek Yüksekokulları ve Açıköğretim Önlisans Programları Mezunlarının Lisans Öğrenimine Devamları Hakkında Yönetmelik hükümlerine ve Senato tarafından belirlenen esaslara göre yapılır.
Kazanılan Derece Gereklilikleri ve Kurallar	Bu programda öğrenim gören öğrencilerin, mezun olabilmek için 4.00 üzerinden en az 2.00 Genel Not Ortalamasına sahip olmaları ve öğretim programlarında öngörülen tüm derslerden en az DC notu alarak başarılı olmaları gerekmektedir. Mezuniyet için kazanılması gereken minimum AKTS, 240'dır. Öğrencilerin aynı zamanda zorunlu stajlarını belirtilen sürede ve özellikte tamamlamaları gerekmektedir.
Program Tanımı	Fen Bilgisi Öğretmenliği Programı, Fen Bilgisi alanındaki eğitim ve öğretim etkinliklerini yürütebilecek bilgi, beceri, tutum, davranış ve deneyime sahip, eleştiren, düşünebilen, özgüveni yüksek ve alanıyla ilgili yenilikleri takip edebilecek öğretmenler yetiştirmektir.
Mezunların Mesleki Profili	Mezunlarımız özel ya da devlet ilköğretim okullarında Fen Bilgisi Öğretmeni ve yönetici olarak istihdam edilmektedir. Bununla birlikte öğrenciler, İlköğretim Fen Bilgisi Eğitimi bilim dalı veya bu alandan öğrenci kabul eden diğer bilim dallarında yüksek lisans ve doktora yaparak yükseköğretim kurumlarında öğretim elemanı, ilköğretim okullarında da öğretmen olarak görev yapabildikleri gibi Fen Bilgisine dayalı diğer iş alanlarında da görev alabilmektedirler.
Bir Üst Dereceye Geçiş	Bu programdan mezun olan öğrenciler, lisansüstü programlarda öğrenim görmek üzere başvuruda bulunabilirler.

Sınavlar, Değerlendirme ve Notlandırma

Başarı değerlendirmesi

a) Bir öğrencinin bir dersten sağlayacağı başarının değerlendirilmesinde, o derse ait yarıyıl içi çalışmalarında sağladığı yüz tam not üzerinden verilen yarıyıl içi notu ile yarıyıl sonu sınavında sağladığı yüz tam not üzerinden verilen yarıyıl sonu notu dikkate alınır.

b) Başarının ölçülmesinde yarıyıl içi notunun ağırlığı % 60 ve yarıyıl sonu sınavının ağırlığı % 40'dır.

Başarı notu

(1) Başarı notu aşağıda belirtildiği şekilde tespit edilir.

Bunun tespitinde bağıl değerlendirme yöntemi kullanılır.
a) Başarı notlarının anlamları aşağıdaki şekilde tanımlanır.

Başarı Notu	Katsayı	Açıklama
AA	4.00	Mükemmel
BA	3.50	Pekiyi
BB	3.00	İyi
CB	2.50	Orta
CC	2.00	Yeterli
DC	1.50	Koşullu Başarılı
DD	1.00	Başarısız
FD	0.50	Başarısız
FF	0.00	Başarısız
F0	0.00	Devamsız

G: Geçer
K: Kalır
İ: İzinli
M: Muaf
E: Eksik

2) Bir dersten (DC) harf notunu alan öğrenci, bu dersi koşullu başarmış (koşullu başarılı) kabul edilir. Bu nedenle bir dersten (DC) harf notunu alan öğrencinin bu dersten başarılı sayılabilmesi için AGNO'sunun en az 2.00 olması gerekir. Sorumlu olduğu öğretim planında koşullu başarılı dersi/dersleri bulunan öğrencinin mezun olabilmesi için tüm derslere ait AGNO'sunun en az 2.00 olması gerekir ve AGNO hesabına katılır.

3) G (Geçer) notu, alınan dersten veya eğitim-öğretim faaliyetlerinden başarılı/yeterli olma durumu gösterir ve AGNO hesabına katılmaz.

	4) K (Kalır) notu, alınan dersten veya eğitim-öğretim faaliyetlerinden başarısız/yetersiz olma durumu gösterir ve AGNO hesabına katılmaz. 5) İ (İzinli) notu, bu Yönetmeliğin ilgili maddesi uyarınca öğrenimine ara verme izni alan ve bu nedenle derse ait koşulları yerine getirmeme durumunu gösterir ve bir nota dönünceye kadar AGNO hesabına katılmaz. Dersin alındığı yarıyılı takip eden dersin bulunduğu yarıyıl sonuna kadar tamamlanmayan dersler için İ notu otomatik olarak FF'ye dönüşür. 6) M (Muaf) notu, öğrencinin daha önce almış olduğu ve/veya denklikleri kabul edilerek ilgili yönetim kurulu kararları ile muaf olunan dersler için verilen nottur ve AGNO hesabına katılmaz. **Mazeret, Bütünleme ve Mezuniyet sınavları** (1) Mazeret sınavı, yarıyıl içi sınavı için yapılır. Yarıyıl içinde iki sınav yapılması durumunda öğrenci sadece bunlardan biri için mazeret sınavına girebilir. Öğrencinin bir dersten mazeret sınavına alınıp alınmayacağı ve mazeret sınavlarının nasıl yapılacağı, Senato tarafından belirlenen esaslara göre yürütülür. Yarıyıl sonu sınavı için mazeret sınav hakkı verilmez. (2) Bütünleme sınavına ilişkin esaslar şunlardır: a) Bütünleme sınavına girebilmek için; ilgili derslere sınavın yapılacağı eğitim-öğretim yılında kayıt yaptırmış olmak ve bu derslerin yarıyıl sonu sınavına girebilme şartlarını yerine getirmiş olmak zorunludur. Bütünleme sınavlarına giremeyen öğrencilere bu sınav için mazeret sınav hakkı verilmez. b) Öğrenciler koşullu başarılı ve başarısız olduğu (F0 hariç) derslerden bütünleme sınavına girebilir. Bütünleme sınavında alınan not, o dersin yarıyıl sonu sınav notu yerine geçer. Bütünleme sınavı sonunda ara sınav, yarıyıl içi çalışmaları ve bütünleme sınav notunun ağırlıkları dikkate alınarak harfli başarı notu belirlenir. c) Bir dersin bütünleme sınavına girmeyen öğrencilere E (Eksik) notu verilir ve bu dersin harf notu, yarıyıl sonu harf notu olarak kalır. Bütünleme harf notları yarıyıl not ortalamasına katılır. (3) Mezuniyet sınavına ilişkin esaslar şunlardır: a) Mezuniyet sınavına girebilmek için ilgili dersin yarıyıl sonu sınavına girebilme şartlarını yerine getirmiş olmak zorunludur. Mezuniyet sınavlarına giremeyen öğrencilere bu sınav için mazeret sınav hakkı verilmez. b) Mezuniyetlerine en fazla iki dersi kalan öğrencilere; bütünleme sınavından sonra ve akademik takvimde belirtilen sürede yapılmak üzere, başarısız dersleri için mezuniyet sınavı yapılır. Genel not ortalamaları 2.00 olmadığı için mezun olamayan öğrenciler, seçecekleri koşullu başarılı en fazla iki dersten mezuniyet sınavına girebilir. c) Mezuniyet sınavında başarılı olabilmek için en az CC notu almak zorunludur. Sınavda alınan not, o dersin başarı notu yerine geçer. Ara sınav ve yarıyıl içi çalışmalar değerlendirmeye katılmaz
Mezuniyet Koşulları	Bu programdan mezun olabilmek için öğrencilerin; öğretim planında yer alan tüm dersleri, uygulamaları, staj ve benzeri çalışmaları başarı ile ağırlıklı genel not ortalaması en az (2.00) olacak şekilde tamamlamaları gerekmektedir.

Program Çıktıları

1	Fen bilgisi eğitimi alanında var olan kuramsal, uygulamalı ve güncel bilgilere sahip olur ve bunları sözlü ve yazılı aktarma becerisi kazanır
2	Eğitim ve Fen Bilgisi alanındaki problemleri belirleme, tanımlama, analiz etme ve çözme becerisi kazanır
3	Araştırma planlama, projelendirme, uygulama ve sonuçlandırma özelliği kazanır
4	Yeniliklere ve gelişen teknolojiye uyum sağlayabilmek için, kendini sürekli yenileme ve araştırmacı özelliğine sahip olur
5	Bireysel ve grup içerisinde tek ve çok disiplinli takım çalışması yapma ve yürütme becerisi kazanır
6	Toplumsal, mesleki ve etik sorumluluk anlayışı kazanır
7	Mesleği ile ilgili sağlık ve emniyet tedbirlerini gözetir
8	Eğitim-öğretim materyalleri tasarlama, uygulama, analiz etme ve yorumlama özelliği kazanır
9	Sözlü ve yazılı iletişim becerileri kazanır
10	Eğitim için gerekli olan teknikleri, yöntemleri ve modern araçları kullanma becerisi kazanır.
11	Alanındaki ulusal ve uluslararası gelişmeleri takip edebilme yeterliliğine sahip olur.
12	Kalite ve çevre bilincine sahip olur
13	Yaşam boyu öğrenmeye ilişkin olumlu tutum geliştirir.

Müfredat

1. Yıl - Güz Yarıyılı

Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuar	Yerel Kredi	AKTS
ATA1041		Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 1	2	0	0	2	3
BTO1911		Bilişim Teknolojileri	3	0	0	3	5
EGT1020		Eğitim Felsefesi	2	0	0	2	3
EGT1051		Eğitime Giriş	2	0	0	2	3
FBO1061		Fizik I	2	0	2	3	3
FBO1071		Kimya 1	2	0	2	3	3
FBO1091		Genel Matematik 1	2	0	0	2	2
MDB1091		İngilizce 1	2	0	0	2	3
TRO1901		Türk Dili 1	3	0	0	3	5
						Toplam:	30

1. Yıl - Bahar Yarıyılı

Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuar	Yerel Kredi	AKTS
ATA1042		Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 2	2	0	0	2	3
EGT1010		Eğitim Sosyolojisi	2	0	0	2	3
EGT1030		Eğitim Psikolojisi	2	0	0	2	3
FBO1062		Fizik 2	2	0	2	3	3
FBO1072		Kimya 2	2	0	2	3	3
FBO1082		Biyoloji 1	2	0	2	3	4
FBO1092		Genel Matematik 2	2	0	0	2	3
MDB1092		İngilizce 2	2	0	0	2	3
TRO1902		Türk Dili 2	3	0	0	3	5
						Toplam:	30

2. Yıl - Güz Yarıyılı							
Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuar	Yerel Kredi	AKTS
EGT2010		Öğretim İlke ve Yöntemleri	2	0	0	2	3
EGT2020		Eğitimde Araştırma Yöntemleri	2	0	0	2	3
FBO2111		Fizik 3	2	0	2	3	3
FBO2121		Kimya 3	2	2	0	3	3
FBO2131		Biyoloji 2	2	0	2	3	4
FBO2171		Fen Öğrenme ve Öğretim Yaklaşımları	2	0	0	2	3
SEC0001		Seçmeli 1-1	2	0	0	2	4
SEC0002		Seçmeli 2-1	2	0	0	2	3
SEC0003		Seçmeli 3-1	2	0	0	2	4
						Toplam:	30
2. Yıl - Bahar Yarıyılı							
Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuar	Yerel Kredi	AKTS
BTO1810		Öğretim Teknolojileri	2	0	0	2	3
EGT2030		Türk Eğitim Tarihi	2	0	0	2	3
FBO2172		Fen Öğretim Programları	2	0	0	2	3
FBO2182		Yer Bilimi	2	0	0	2	3
FBO2192		Biyoloji 3	2	0	2	3	4
SBO2130		Topluma Hizmet Uygulamaları	1	2	0	2	3
SEC0004		Seçmeli 1-2	2	0	0	2	4
SEC0005		Seçmeli 2-2	2	0	0	2	3
SEC0006		Seçmeli 3-2	2	0	0	2	4
						Toplam:	30
3. Yıl - Güz Yarıyılı							
Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuar	Yerel Kredi	AKTS
EGT3030		Eğitimde Ölçme Ve Değerlendirme	2	0	0	2	3
EGT3040		Türk Eğitim Sistemi ve Okul Yönetimi	2	0	0	2	3
FBO3081		Fen Öğretimi 1	3	0	0	3	6
FBO3091		Fen Öğretimi Laboratuvar Uygulamaları 1	1	0	2	2	4
FBO3101		Astronomi	2	0	0	2	3
SEC0007		Seçmeli 1-3	2	0	0	2	4
SEC0008		Seçmeli 2-3	2	0	0	2	3
SEC0009		Seçmeli 3-3	2	0	0	2	4
						Toplam:	30
3. Yıl - Bahar Yarıyılı							
Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuar	Yerel Kredi	AKTS
EGT3010		Sınıf Yönetimi	2	0	0	2	3
EGT3020		Eğitimde Ahlak ve Etik	2	0	0	2	3
FBO3082		Fen Öğretimi 2	3	0	0	3	6
FBO3092		Fen Öğretimi Laboratuvar Uygulamaları 2	1	0	2	2	4

FBO3102		Bilimsel Muhakeme Becerileri	2	0	0	2	3
SEC0010		Seçmeli 1-4	2	0	0	2	4
SEC0011		Seçmeli 2-4	2	0	0	2	3
SEC0012		Seçmeli 3-4	2	0	0	2	4
						Toplam:	30

4. Yıl - Güz Yarıyılı							
Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuar	Yerel Kredi	AKTS
EGT4010		Okullarda Rehberlik	2	0	0	2	3
FBO4211		Disiplinlerarası Fen Öğretimi	2	0	0	2	4
FBO4221		Çevre Eğitimi	2	0	0	2	3
FBO4301		Öğretmenlik Uygulaması 1	2	6	0	5	12
SEC0013		Seçmeli 1-5	2	0	0	2	4
SEC0014		Seçmeli 3-5	2	0	0	2	4
						Toplam:	30

4. Yıl - Bahar Yarıyılı							
Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuar	Yerel Kredi	AKTS
EGT4020		Özel Eğitim Ve Kaynaştırma	2	0	0	2	3
FBO4252		Fen Öğretiminde Okul Dışı Öğrenme Ortamları	2	0	0	2	4
FBO4262		Bilimin Doğası ve Öğretimi	2	0	0	2	3
FBO4302	☑	Öğretmenlik Uygulaması 2	2	6	0	5	12
	Önk:	FBO4301					
SEC0015		Seçmeli 1-6	2	0	0	2	4
SEC0016		Seçmeli 3-6	2	0	0	2	4
						Toplam:	30
						Program Toplam AKTS:	240

Seçmeli 1 Dersleri							
Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuar	Yerel Kredi	AKTS
EGT2050		Çocuk Psikolojisi	2	0	0	2	4
EGT2060		Eğitim Antropolojisi	2	0	0	2	4
EGT2070		Eğitimde Drama	2	0	0	2	4
EGT2080		Eğitimde Program Geliştirme	2	0	0	2	4
EGT2090		Karakter ve Değer Eğitimi	2	0	0	2	4
EGT2100		Karşılaştırmalı Eğitim	2	0	0	2	4
EGT2110		Müze Eğitimi	2	0	0	2	4
EGT2120		Okul Dışı Öğrenme Ortamları	2	0	0	2	4
EGT2130		Açık ve Uzaktan Eğitim	2	0	0	2	4
EGT2140		Eğitim Tarihi	2	0	0	2	4
EGT2150		Eleştirel ve Analitik Düşünme	2	0	0	2	4
EGT2160		Hastanede Yatan Çocukların Eğitimi	2	0	0	2	4
EGT2170		Mikro Öğretim	2	0	0	2	4

EGT2180		Öğrenme Güçlüğü	2	0	0	2	4
EGT2190		Öğretimi Bireyselleştirme ve Uyarlama	2	0	0	2	4
EGT2200		Eğitimde Proje Hazırlama	2	0	0	2	4
EGT2210		Dikkat Eksikliği ve Hiperaktivite Bozukluğu	2	0	0	2	4
EGT2220		Eğitim Hukuku	2	0	0	2	4
EGT2230		Eğitimde Program Dışı Etkinlikler	2	0	0	2	4
EGT2240		Sürdürülebilir Kalkınma ve Eğitim	2	0	0	2	4
EGT2250		Kapsayıcı Eğitim	2	0	0	2	4
EGT2260		Yetişkin Eğitimi ve Hayat Boyu Öğrenme	2	0	0	2	4
Seçmeli 2 Dersleri							
Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuar	Yerel Kredi	AKTS
SBO2270		Osmanlı Türkçesine Giriş	2	0	0	2	3
SBO2930		Eğitimde Çizgi Roman Kullanımı	2	0	0	2	3
SBO2920		Zeka ve Akıl Oyunları	2	0	0	2	3
FBO2010		Bilim Tarihi ve Felsefesi	2	0	0	2	3
BTO2910		Medya Okuryazarlığı	2	0	0	2	3
EGT2270		Bilim ve Araştırma Etiği	2	0	0	2	3
ING2170		Mesleki İngilizce	2	0	0	2	3
OKL2250		Beslenme ve Sağlık	2	0	0	2	3
PDR2260		Bağımlılık ve Bağımlılıkla Mücadele	2	0	0	2	3
PDR2270		Kariyer Planlama ve Geliştirme	2	0	0	2	3
SBO2010		Ekonomi ve Girişimcilik	2	0	0	2	3
SBO2110		İnsan Hakları Ve Demokrasi Eğitimi	2	0	0	2	3
SBO2210		Türk Kültür Coğrafyası	2	0	0	2	3
SBO2310		Türk Sanatı Tarihi	2	0	0	2	3
SNF2050		Sanat ve Estetik	2	0	0	2	3
SNF2070		Geleneksel Türk El Sanatları	2	0	0	2	3
SNF2080		Türk Halk Oyunları	2	0	0	2	3
SNF2090		Türk Musikisi	2	0	0	2	3
TRO2840		İnsan İlişkileri ve İletişim	2	0	0	2	3
TRO2850		Kültür Ve Dil	2	0	0	2	3
TRO2860		Türk İşaret Dili	2	0	0	2	3
Seçmeli 3 Dersleri							
Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuar	Yerel Kredi	AKTS
FBO2130		Sürdürülebilir Ekoloji	2	0	0	2	4
FBO2020		Bilimin Teknolojideki Uygulamaları	2	0	0	2	4
FBO2030		Fen Bilgisi Ders Kitabı İncelemesi	2	0	0	2	4
FBO2040		Fen Bilgisi Öğretiminde Kavram Yanılgıları	2	0	0	2	4
FBO2050		Fen Öğretiminde Materyal Tasarımı	2	0	0	2	4
FBO2060		Fen ve Teknoloji Kaynaklı Sorunlar	2	0	0	2	4

FBO2070		İnsan Anatomisi ve Fizyolojisi	2	0	0	2	4
FBO2080		Kimyasal Atıklar ve Çevre Kirliliği	2	0	0	2	4
FBO2090		Sınıf İçi Öğrenmelerin Değerlendirilmesi	2	0	0	2	4
FBO2110		Türkiyenin Biyolojik Zenginlikleri	2	0	0	2	4
FBO2120		Yenilenebilir Enerji Kaynakları	2	0	0	2	4

Diğer Notlar	