

FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ
BİYOLOJİ BÖLÜMÜ
BÖLÜM KODU : 311

01.Yarıyıl Dersleri

Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS
BİY117	Genel Zooloji	General Zoology	4	0	4	5
BİY119	Genel Zooloji Lab.	General Zoology Lab.	0	3	1	1
BİY105	Mikroteknik	Microtechnique	2	0	2	3
BİY107	Mikroteknik Lab.	Microtechnique Lab.	0	2	1	1
BİY109	Biyoenformatik	Bioinformatics	1	2	2	3
BİY111	İklim Bilgisi	Climatology	2	0	2	3
BİY139	Sist.Botn.Prensipieri	Principles of Systematic Botany	2	0	2	3
BİY171	Bilgisayara Giriş I	Introduction to Computer I	1	2	2	3
KİM101	Genel Kimya	General Chemistry	2	0	2	4
			14	9	18	

02.Yarıyıl Dersleri

Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS
BİY118	Genel Botanik	General Botany	4	0	4	5
BİY120	Genel Botanik Lab.	General Botany Lab.	0	3	1	1
BİY162	Moleküler Biyoloji	Molecular Biology	3	0	3	4
BİY140	Sist.Zool.Prensipieri	Principles of Systematic Zoology	2	0	2	3
BİY114	Çevre Biyolojisine Giriş	Introduction to Environmental Bio.	2	0	2	3
BİY116	Biyolojik Çeşitlilik	Biodiversity	2	0	2	3
BİY172	Bilgisayara Giriş II	Introduction to Computer II	2	2	3	4
KİM102	Organik Kimya	Organic Chemistry	2	0	2	3
			17	5	19	
TUR181	Türk Dili I	Turkish Language I	2	0	2	2
YDL183	Foreign Language I	Foreign Language I	2	0	2	2
TUR182	Türk Dili II	Turkish Language II	2	0	2	2
YDL184	Foreign Language II	Foreign Language II	2	0	2	2

İntibak Dersleri

TBT181	Temel Bilgisayar Kullanımı	Basic Computer Technology Usage I	1	2	2	3
TOPLAM			30			

İntibak Dersleri

TBT182	Temel Bilgisayar Kullanımı	Basic Computer Technology Usage II	2	2	3	4
TOPLAM			30			

03.Yarıyıl dersleri

Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS
BİY221	Sitoloji	Cytology	3	0	3	5
BİY223	Sitoloji Lab.	Cytology Lab.	0	2	1	1
BİY225	Omurgasızlar Biyolojisi	Invertebrate Biology	3	0	3	5
BİY227	Omurgasızlar Biyolojisi Lab.	Invertebrate Biology Lab.	0	2	1	1
BİY241	Tohumuz Bitkiler	Nonvascular Plants	3	0	3	5
BİY243	Tohumuz Bitkiler Lab.	Nonvascular Plants Lab	0	2	1	1
BİY233	Mikrobiyoloji	Microbiology	3	0	3	5
BİY235	Mikrobiyoloji Lab.	Microbiology Lab.	0	2	1	1
			12	8	16	

04.Yarıyıl dersleri

Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS
BİY234	Hayvan Histolojisi	Animal Histology	3	0	3	5
BİY236	Hayvan Hist. Lab.	Animal Histology Lab.	0	2	1	1
BİY238	Omurgalılar Biyolojisi	Vertebrate Biology	3	0	3	5
BİY240	Omurgalılar Biy. Lab.	Vertebrate Biology Lab.	0	2	1	1
BİY246	Tohumlu Bitkiler	Seed plants	3	0	3	5
BİY248	Tohumlu Bitkiler Lab.	Seed plants Lab.	0	2	1	1
BİY250	Bitki Anatomisi ve Morf.	Plant Anatomy and Morphology	3	0	3	5
BİY252	Bitki Ant.ve Morf. Lab.	Plant Anatomy and Morphology Lab.	0	2	1	1
			12	8	16	

AIT281	Atatürk İlkeleri ve İnk. Tarihi I	Ataturk's Prn.and Turkish Rpb.Hst.I	2	0	2	2
YDL285	Yabancı Dil III	Foreign Language III	4	0	4	4
TOPLAM			30			

AIT281	Atatürk İlkeleri ve İnk. Tarihi I	Ataturk's Prn.and Turkish Rpb.Hst.II	2	0	2	2
YDL285	Yabancı Dil IV	Foreign Language IV	4	0	4	4
TOPLAM			30			

FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ
BİYOLOJİ BÖLÜMÜ
BÖLÜM KODU :311

5. Yarıyıl Dersleri

Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS	Ders Kodu
BİY301	Bitki Fizyolojisi	Plant Physiology	3	0	3	7	BİO302
BİY303	Bitki Fizyolojisi Lab.	Plant Physiology Lab.	0	3	1	1	BİO304
BİY327	Hayvan Fizyolojisi	Animal Physiology	4	0	4	8	BİO306
BİY329	Hayvan Fizyolojisi Lab.	Animal Physiology Lab.	0	3	1	1	BİO308
BİY323	Hayvan Embriyolojisi	Animal Embryology	2	0	2	4	BİO310
	Seçmeli Ders	Elective	2	0	2	4	BİO312
	Seçmeli Ders (1)	Elective (1)	2	0	2	4	
			13	6	15		

6.Yarıyıl Dersleri

Ders Adı	İngilizce Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS
Biyokimya	Biochemistry	4	0	4	7
Biyokimya Lab.	Biochemistry Lab.	0	3	1	1
Genetik	Genetics	4	0	4	7
Genetik Lab.	Genetics Lab.	0	3	1	1
Bitki Embriyolojisi	Plant Embryology	2	0	2	5
Bitki Embriyolojisi Lab.	Plant Embryology Lab.	0	2	1	1
Seçmeli Ders	Elective	2	0	2	4
Seçmeli Ders (2)	Elective (2)	2	0	2	4
		14	8	17	

Teknik Olmayan Seçmeli Dersler (1)

FİZ341	Çevresel Radyoaktivite	Environmental Radioactivity	2	0	2	4
ARK301	Anadolu Arkeolojisi I	Anatolia Archeology I	2	0	2	4
ARK303	Mitoloji I	Mythology I	2	0	2	4
TAR301	Uygurlik Tarihi I	Civilization History I	2	0	2	4
MAT351	Matematiksel Düşünme	Mathematical Consideration	2	0	2	4

Teknik Olmayan Seçmeli Dersler (2)

FİZ342	Nükleer Enr.ve Polt.	Nuclear Energy and Policies	2	0	2	4
ARK301	Anadolu Arkeolojisi II	Anatolia Archeology II	2	0	2	4
ARK303	Mitoloji II	Mythology II	2	0	2	4
TAR301	Uygurlik Tarihi II	Civilization History II	2	0	2	4
MAT351	Ayrık Matematik	Discrete Mathematics	2	0	2	4

Seçmeli Dersleri (3)

Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS
BİY321	Mesleki Yabancı Dil I	Professional Foreign Language I	3	0	3	4
BİY365	Hematoloji	Hematology	2	0	2	4
BİY367	Histofizyoloji	Histophysiology	2	0	2	4
BİY349	Yabancı Dil.Ok.ve Knş.	Reading and Conv. in Foreign Language.	2	0	2	4
BİY325	Davranış	Behavior	2	0	2	4
BİY341	Bryoloji	Bryology	2	0	2	4
BİY343	Tıbbi ve Ekono. Bitkiler	Medical and Economical Plans	2	0	2	4
BİY371	Solunum Fizyolojisi	Respiration Physiology	2	0	2	4
BİY345	Bitki Hücre ve Doku Klt	Plant Cell and Tissue Culture	2	0	2	4
BİY347	Böcek Moleküler Biy.	Insect Molecular Biology	2	0	2	4
BIY351	Tohumlar		2	0	2	4
BIY353	Ekonomik Mantarlar		2	0	2	4
BIY355	Laboratuvar Güvenliği		2	0	2	4

Seçmeli Dersleri (3)

Ders Adı	İngilizce Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS
İş Hayatı için Ybn Dil II	Foreign Language for Business Life	2	0	2	4
Moleküler Hücr.Fizy.	Molecular Cell Physiology	2	0	2	4
Boşaltım Fizyolojisi	Excretion Physiology	2	0	2	4
Mesleki Yabancı Dil II	Professional Foreign Language II	2	0	2	4
Genetik Engineering	Genetic Engineering	2	0	2	4
Mikoloji	Micology	2	0	2	4
İmmünoloji	Immunology	2	0	2	4
Kromozomlar	Chromosomes	2	0	2	4
Biyokimyasal Fizy.	Biochemical Physiology	2	0	2	4
BIY384	Dünyada Sulak Alanlar	2	0	2	4
BIY358	Biyolojide Etik	2	0	2	4

TOPLAM

30

TOPLAM

30

07.Yarıyıl dersleri

Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS
BİY401	Biyoloji Araş.Projesi I	Advanced Biology Study I	0	2	1	2
BİY403	Biyostatistik	Biostatistics	3	0	3	6
BİY405	Biyostatistik Uyg.	Biostatistics Lab.	0	2	1	1
BİY453	Biyolojide Enformasyon I	Information in Biology I	1	2	2	5
	Seçmeli Ders (5)	Elective (5)	2	0	2	4
	Seçmeli Ders (5)	Elective (5)	2	0	2	4
	Seçmeli Ders (5)	Elective (5)	2	0	2	4
	Seçmeli Ders (5)	Elective (5)	2	0	2	4
			12	6	15	

08.Yarıyıl dersleri

Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS
BİY402	Biyoloji Araş.Projesi II	Advanced Biology Study II	0	2	1	2
BİY408	Ekoloji	Ecology	3	0	3	6
BİY410	Ekoloji Lab.	Ecology Lab.	0	2	1	1
BİY454	Biyolojide Enformasyon II	Information in Biology II	1	2	2	5
BİY414	Evrım	Evolution	2	0	2	4
	Seçmeli Ders (5)	Elective (5)	2	0	2	4
	Seçmeli Ders (5)	Elective (5)	2	0	2	4
	Seçmeli Ders (5)	Elective (5)	2	0	2	4
			12	6	15	

Seçmeli Dersleri (4)

Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS
BİY451	Genel Patoloji	General Pathology	2	0	2	4
BİY455	Klinik Fizyolojisi	Clinical Physiology	2	0	2	4
BİY441	Bitki Coğrafyası	Phytogeography	2	0	2	4
BİY421	Anatomi	Anatomy	2	0	2	4
BİY461	Temel Biyoteknoloji	General Biotechnology	2	0	2	4
BİY419	Limnoloji	Limnology	1	2	2	4
BİY423	Mammaloji	Mammalogy	2	0	2	4
BİY463	Enzimoloji	Enzymology	2	0	2	4
BİY465	Moleküler Teknikler	Molecular Techniques	1	2	2	4
BİY469	Genel Endokrinoloji	General Endocrinology	2	0	2	4
BİY471	Tıbbi Biyoloji	Medical Biology	2	0	2	4
BİY467	İnsan Biyokimyası	Human Biochemistry	2	0	2	4
BİY443	Palinoloji	Palinology	2	0	2	4
BİY425	Entomoloji	Entomology	1	2	2	4
BİY437	Deniz Biyolojisi	Marine Biology	1	2	2	4
BİY491	Ornitoloji	Ornithology	2	0	2	4
BİY449	Dendroloji	Dendrology	2	0	2	4
BIY493	Biyofiziksel Radyoloji		2	0	2	4
BIY495	Aerobiyoloji		2	0	2	4
			20	0	20	40

Seçmeli Dersleri (4)

Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS
BIY420	Bitki Biyoteknolojisi	Plant Biotechnology	2	0	2	4
BIY452	Ekotoksikoloji	Ecotoxicology	2	0	2	4
BIY428	Hayvan Coğrafyası	Zoogeography	2	0	2	4
BIY412	Biyolojide Bilgi. Uyg.	Computer Application in Biology	1	2	2	4
BIY430	Herpetoloji	Evolution	1	2	2	4
BIY446	Vejetasyon	Herpetology	2	0	2	4
BIY480	Doğal Koruma Alanları	Vegetation	2	0	2	4
BIY432	Müze Preparasyon Tkn.	Natural Protection Areas	1	2	2	4
BIY434	Genel Viroloji	Museum Preparation Techniques	2	0	2	4
BIY460	Beslenme Biyokimyası	General Virology	2	0	2	4
BIY416	Arazi Uygulaması (6)	Nutrition Biochemistry	1	2	2	4
BIY448	Algoloji	Field Application (*****)	1	2	2	4
BIY436	Böcek Fizyolojisi	Algology	2	0	2	4
BIY468	Biyofizik	Insect Physiology	2	0	2	4
BIY418	Pollusyon	Biophysics	2	0	2	4
BIY494	İnsan Fizyolojisi	Pollution	2	0	2	4
BIY496	Zehirli Bitkiler		2	0	2	4
			20	0	20	40

TOPLAM**30****TOPLAM****30**

(1),(2) Öğrenciler 5. ve 6. yıllarda danışmanın onayıyla Üniversitemizin herhangi bölümünde bu amaçla açılmış ve teknik olmayan seçmeli dersi almak zorundadırlar

(1) , (2) Öğrenciler 5. ve 6. yıllarda danışmanın onayıyla üniversitemizin herhangi bölümünde bu amaçla açılmış ve teknik olmayan seçmeli dersi almak zorundadırlar.

(3) Öğrenciler bu grup seçmeli derslerden 5. ve 6. yıllarda en az birer ders almak zorundadırlar.

(4) Öğrenciler bu grup seçmeli derslerden 7. yılda dört ve 8. yıllarda en az üç ders almak zorundadırlar.

(5) Öğrenciler bu seçmeli ders yerine aynı krediye sahip olan (1 2 2) saatlik uygulamalı seçmeli derslerden seçebilirler

(6) BIY 416 Arazi Uygulaması dersi, Botanik, Zooloji ve Hidrobiyoloji öğretim elemanlarının ortak katılımı ile yapılacaktır.

(*) Bu dersleri alarak başarısız olan öğrenciler için intibak olarak açılacaktır.

Not 1 :Eski Programda yer alan BIY253, BIY254, BIY321 ve BIY322 kodlu dersleri alıp kalan öğrenciler ile hiç almamış öğrenciler mezun olabilmek için asgari almaları gereken 128 krediyi tamamlamak üzere 7. ve/veya 8. yıllarda Bölüm Başkanlığının görüşleri doğrultusunda en az 5 kredilik seçmeli bir ders alacaklardır.

Not 2 : Zorunlu durumlarda Bölüm görüşü doğrultusunda başarısız olunan seçmeli ders yerine, aynı kredide bir başka seçmeli ders devam zorunluluğu aranarak verilebilir.

Not 3 : BIY 401 Biyoloji Araştırma Projesi I dersi ve BIY 402 Biyoloji Araştırma Projesi II dersi her bir öğretim elemanı tarafından ayrı ayrı verilecektir.

