

KTÜ FEN FAKÜLTESİ BİYOLOJİ BÖLÜMÜ LİSANS PROGRAMI (FEDEK DENETİMİ SONRASI: 2024-2025 GÜZ DÖNEMİNDE 1. SINIFA BAŞLAYAN ÖĞRENCİLER İÇİN GEÇERLİDİR))

I. YIL

I. YARIYIL / GÜZ								II. YARIYIL / BAHAR							
DERSİN KODU	DERSİN ADI	Haftalık ders saati				AKTS	Z/S	DERSİN KODU	DERSİN ADI	Haftalık ders saati				AKTS	Z/S
		T	U	L	K					T	U	L	K		
AITB1001	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-I	2	0	0	2	2	Zorunlu	AITB1000	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-II	2	0	0	2	2	Zorunlu
BIY1001	Genel Biyoloji-I	3	0	0	3	4	Zorunlu	BIY1000	Biyometri	3	0	0	3	5	Zorunlu
BIY1003	Genel Biyoloji Lab.-I	0	0	0	2	1	Zorunlu	BIY1002	Genel Biyoloji Lab.-II	0	0	2	1	2	Zorunlu
FIZ1005	Genel Fizik	3	0	0	3	5	Zorunlu	BIY1004	Biyofizik	3	0	0	3	5	Zorunlu
FIZ1011	Genel Fizik Lab.	0	0	2	1	2	Zorunlu	BIY1006	Genel Biyoloji-II	3	0	0	3	5	Zorunlu
KIM1005	Temel Kimya	3	0	0	3	4	Zorunlu	KIM1018	Organik Kimya	3	0	0	3	5	Zorunlu
KIM1011	Temel Kimya Lab.	0	0	2	1	2	Zorunlu	KIM1028	Organik Kimya Lab.	0	0	2	1	2	Zorunlu
MAT1001	Genel Matematik	2	2	0	3	5	Zorunlu	TDB1000	Türk Dili-II	2	0	0	2	2	Zorunlu
TDB1001	Türk Dili-I	2	0	0	1	2	Zorunlu	YDB1004	İngilizce-II	2	0	0	2	2	Zorunlu
YDB1001	İngilizce-I	2	0	0	2	2	Zorunlu								
Güz Dönemi Toplamı		17	2	6	20	30		Bahar Dönemi Toplamı		18	0	4	20	30	
								YIL TOPLAMI							
								35	2	10	40	60			

II. YIL

III. YARIYIL / GÜZ								IV. YARIYIL / BAHAR							
DERSİN KODU	DERSİN ADI	Haftalık ders saati				AKTS	Z/S	DERSİN KODU	DERSİN ADI	Haftalık ders saati				AKTS	Z/S
		T	U	L	K					T	U	L	K		
BIY2005	Omurgasız Hayvanlar Biyolojisi	3	0	0	3	4	Zorunlu	BIY2000	Omurgalı Hayvanlar Biyolojisi	3	0	0	3	4	Zorunlu
BIY2007	Omurgasız Hayvanlar Biyolojisi Lab.	0	0	2	1	2	Zorunlu	BIY2002	Omurgalı Hayvanlar Biyolojisi Lab.	0	0	2	1	2	Zorunlu
BIY2011	Bitki Morfolojisi ve Anatomisi	3	0	0	3	4	Zorunlu	BIY2004	Hücre Biyokimyası-II	3	0	0	3	4	Zorunlu
BIY2013	Bitki Morfolojisi ve Anatomisi Lab.	0	0	2	1	2	Zorunlu	BIY2006	Genel Mikrobiyoloji	3	0	0	3	5	Zorunlu
BIY2023	Hücre Biyokimyası-I	3	0	0	3	4	Zorunlu	BIY2008	Hayvan Histolojisi	3	0	0	3	4	Zorunlu
BIY2025	Hücre Biyolojisi	3	0	0	3	4	Zorunlu	BIY2010	Hayvan Histolojisi Lab.	0	0	2	1	2	Zorunlu
BIY2027	Hücre Biyolojisi Lab.	0	0	2	1	2	Zorunlu	BIY2012	Genel Mikrobiyoloji Lab.	0	0	2	1	2	Zorunlu
BIY2035	Mesleki Etik	2	0	0	2	2	Zorunlu	BIY2014	Hücre Biyokimyası Lab.	0	0	2	1	2	Zorunlu
BIY2...	Proje	1	2	0	1	2	Zorunlu	BIY20...	Staj	0	2	0	1	6	Zorunlu
	Mesleki İngilizce Seçmeli (Alan İçi)	1	0	0	2	3	Seçmeli								
Güz Dönemi Toplamı		16	2	6	20	30		Bahar Dönemi Toplamı		12	2	8	17	30	
								YIL TOPLAMI							
								28	4	14	37	60			

MESLEKİ İNGİLİZCE SEÇMELİ DERSLER (ALAN İÇİ)

							Z/S							
BIY2033	Mesleki İngilizce	2	0	0	2	4	Seçmeli							
BIY (*)	İ Hayatında İngilizce	1	0	0	1	4	Seçmeli							
BIY (*)	İngilizce Konuşma Becerileri	1	0	0	1	4	Seçmeli							
BIY (*)	Akademik Okuma ve Yazma Becerileri	1	0	0	1	4	Seçmeli							

III. YIL

V. YARIYIL / GÜZ								VI. YARIYIL / BAHAR							
DERSİN KODU	DERSİN ADI	Haftalık ders saati				AKTS	Z/S	DERSİN KODU	DERSİN ADI	Haftalık ders saati				AKTS	Z/S
		T	U	L	K					T	U	L	K		
BIY3005	Genetik - I	3	0	0	3	4	Zorunlu	BIY3000	Tohumlu Bitkiler Biyolojisi Lab.	0	0	2	1	2	Zorunlu
BIY3009	Hayvan Fizyolojisi Lab.	0	0	2	1	2	Zorunlu	BIY3002	Tohumlu Bitkiler Biyolojisi	3	0	0	3	4	Zorunlu

BIY3011	Hayvan Fizyolojisi	3	0	0	3	3	Zorunlu	BIY3006	Genetik-II	3	0	0	3	4	Zorunlu
BIY3017	Tohumuz Bitkiler Biyolojisi Lab.	0	0	2	1	2	Zorunlu	BIY3016	Bitki Fizyolojisi Laboratuvarı	0	0	2	1	2	Zorunlu
BIY3019	Tohumuz Bitkiler Biyolojisi	3	0	0	3	4	Zorunlu	BIY3018	Bitki Fizyolojisi	3	0	0	3	4	Zorunlu
BIY3027	Ekoloji	3	0	0	3	3	Zorunlu	BIY3022	Genetik Lab.	0	0	2	1	2	Zorunlu
	Seçmeli Ders 1 (Alan İçi)	3	0	0	3	4	Seçmeli		Seçmeli Ders 1 (Alan İçi)	3	0	0	3	4	Seçmeli
	Seçmeli Ders 2 (Alan İçi)	3	0	0	3	4	Seçmeli		Seçmeli Ders 2 (Alan İçi)	3	0	0	3	4	Seçmeli
	Seçmeli Ders 1 (Alan Dışı)	2	0	0	2	4	Seçmeli		Seçmeli Ders 1 (Alan Dışı)	2	0	0	2	4	Seçmeli
	Güz Dönemi Toplamı	20	0	4	22	30			Bahar Dönemi Toplamı	17	0	6	20	30	
									YIL TOPLAMI	37	0	10	42	60	

SEÇMELİ DERSLER (ALAN İÇİ)		Z/S		SEÇMELİ DERSLER (ALAN İÇİ)		Z/S									
BIY3001	Bitkilerde Beslenme	3	0	0	3	4	Seçmeli	BIY3004	Radyobioloji	3	0	0	3	4	Seçmeli
BIY3003	Gıda Mikrobiyolojisi	3	0	0	3	4	Seçmeli	BIY3010	İhtiyoloji	3	0	0	3	4	Seçmeli
BIY3007	Hidrobiyoloji	3	0	0	3	4	Seçmeli	BIY3012	Bitki Patolojisi	3	0	0	3	4	Seçmeli
BIY3015	Endokrinoloji	3	0	0	3	4	Seçmeli	BIY3024	Mikrobiyal Metabolizma	3	0	0	3	4	Seçmeli
BIY3021	Entomoloji	3	0	0	3	4	Seçmeli	BIY3020	Hayvan Embriyolojisi	3	0	0	3	4	Seçmeli
BIY3023	Bitki Embriyolojisi	3	0	0	3	4	Seçmeli	BIY 3014	Mikrobiyal Genetik	3	0	0	3	4	Seçmeli
BIY 3025	Limnoloji	3	0	0	3	4	Seçmeli	BIY (*)	Tıbbi Mikrobiyoloji	3	0	0	3	4	Seçmeli
BIY (*)	Hücre Kültürü	3	0	0	3	4	Seçmeli	BIY (*)	Yaban Hayatı	3	0	0	3	4	Seçmeli
BIY (*)	Sitogenetik	3	0	0	3	4	Seçmeli	BIY (*)	Adli Biyoloji	3	0	0	3	4	Seçmeli
BIY (*)	Biyogüvenlik ve Etik	3	0	0	3	4	Seçmeli	BIY (*)	Koruma Biyolojisi	3	0	0	3	4	Seçmeli
SEÇMELİ DERSLER (ALAN DIŞI)		Z/S		SEÇMELİ DERSLER (ALAN DIŞI)		Z/S									
BIY 3029	İletişim ve Liderlik	2	0	0	2	4	Seçmeli	BIY3026	İş Sağlığı ve Güvenliği	2	0	0	2	4	Seçmeli
BIY3033	Sağlık ve Toplum	2	0	0	2	4	Seçmeli	BIY (*)	Web Programlama	2	0	0	2	4	Seçmeli
BIY3035	Çevre Hukuku	2	0	0	2	4	Seçmeli	BIY (*)	Tıbbi Görüntüleme	2	0	0	2	4	Seçmeli
BIY20	Topluma Hizmet Uygulamaları	2	0	0	2	4	Seçmeli								
USEC (*)	USEC-I	2	0	0	2	4	Seçmeli	USEC(*)	USEC-II	2	0	0	2	4	Seçmeli
	USEC-I (****) LİSTESİ)								USEC-II (****) LİSTESİ)						
USEC0001	Bilim Tarihi	2	0	0	2	4	Seçmeli	USEC0002	Bilim Tarihi	2	0	0	2	4	Seçmeli
USEC0003	Meslek Etiği	2	0	0	2	4	Seçmeli	USEC0004	Meslek Etiği	2	0	0	2	4	Seçmeli
USEC0005	Genel Sosyoloji	2	0	0	2	4	Seçmeli	USEC0006	Genel Sosyoloji	2	0	0	2	4	Seçmeli
USEC0007	Kişisel Verilerin Korunması	2	0	0	2	4	Seçmeli	USEC0008	Kişisel Verilerin Korunması	2	0	0	2	4	Seçmeli
USEC0009	Proje Yönetimi	2	0	0	2	4	Seçmeli	USEC0010	Proje Yönetimi	2	0	0	2	4	Seçmeli
USEC0011	Kariyer Planlaması	2	0	0	2	4	Seçmeli	USEC0012	Kariyer Planlaması	2	0	0	2	4	Seçmeli
USEC0013	Teknoloji Bağımlılığı	2	0	0	2	4	Seçmeli	USEC0014	Teknoloji Bağımlılığı	2	0	0	2	4	Seçmeli
USEC0015	Project Management	2	0	0	2	4	Seçmeli	USEC0016	Project Management	2	0	0	2	4	Seçmeli

IV. YIL

VII. YARIYIL / GÜZ		VIII. YARIYIL / BAHAR													
DERSİN KODU	DERSİN ADI	Haftalık ders saati				AKTS	Z/S	DERSİN KODU	DERSİN ADI	Haftalık ders saati				AKTS	Z/S
		T	U	L	K					T	U	L	K		
BIY4005	Moleküler Biyoloji Lab.	0	0	2	1	2	Zorunlu	BIY4000	Bitirme Projesi	0	2	0	1	3	Zorunlu
BIY4037	Moleküler Biyoloji	3	0	0	3	7	Zorunlu	BIY4030	Biyoteknoloji	3	0	0	3	6	Zorunlu
	Seçmeli Ders 1 (Alan İçi)	3	0	0	3	7	Seçmeli	BIY4042	Evrım	2	0	0	2	4	Zorunlu

	Seçmeli Ders 2 (Alan İçi)	3	0	0	3	7	Seçmeli		Seçmeli Ders 1 (Alan İçi)	3	0	0	3	5	Seçmeli
	Seçmeli Ders 3 (Alan İçi)	3	0	0	3	7	Seçmeli		Seçmeli Ders 2 (Alan İçi)	3	0	0	3	5	Seçmeli
									Seçmeli Ders 3 (Alan İçi)	3	0	0	3	5	Seçmeli
	Güz Dönemi Toplamı	12	0	2	13	30			Bahar Dönemi Toplamı	14	2	0	15	30	
									YIL TOPLAMI	26	2	2	28	60	
	SEÇMELİ DERSLER (ALAN İÇİ)						Z/S		SEÇMELİ DERSLER (ALAN İÇİ)						Z/S
BIY4009	Bitkilerde Gelişim Fizyolojisi	3	0	0	3	7	Seçmeli	BIY 4002	Hayvan Coğrafyası	3	0	0	3	5	Seçmeli
BIY4011	İnsan Genetiği	3	0	0	3	7	Seçmeli	BIY4006	Ekonomik Botanik	3	0	0	3	5	Seçmeli
BIY4021	İnsan Anatomisi ve Fizyolojisi	3	0	0	3	7	Seçmeli	BIY4012	Toksikoloji	3	0	0	3	5	Seçmeli
BIY4023	Bitki Biyokimyası	3	0	0	3	7	Seçmeli	BIY4014	Çevre Etki Değerlendirme	3	0	0	3	5	Seçmeli
BIY4025	Viroloji	3	0	0	3	7	Seçmeli	BIY4022	Vejetasyon Bilimi	3	0	0	3	5	Seçmeli
BIY4027	Çevre Sağlığı	3	0	0	3	7	Seçmeli	BIY4026	Biyolojik Mücadele	3	0	0	3	5	Seçmeli
BIY4033	Tıbbi Bitkiler	3	0	0	3	7	Seçmeli	BIY4032	Biyoinformatik	3	0	0	3	5	Seçmeli
BIY4031	Enzimoloji	3	0	0	3	7	Seçmeli	BIY4024	Bitki Biyoteknolojisi	3	0	0	3	5	Seçmeli
BIY (*)	Davranış Bilimleri	3	0	0	3	7	Seçmeli	BIY4020	İmmunoloji	3	0	0	3	5	Seçmeli
BIY (*)	Bitki Coğrafyası	3	0	0	3	7	Seçmeli	BIY (*)	Herbaryum Teknikleri	3	0	0	3	5	Seçmeli
BIY (*)	Araştırma Ve Deneme Metotları	3	0	0	3	7	Seçmeli	BIY (*)	Etnobotanik	3	0	0	3	5	Seçmeli
BIY (*)	Süs Bitkileri	3	0	0	3	7	Seçmeli	BIY (*)	Bitki Üretimi	3	0	0	3	5	Seçmeli
BIY (*)	Endüstriyel Bitki Ürünleri	3	0	0	3	7	Seçmeli	BIY (*)	Balık Yetiştiriciliği	3	0	0	3	5	Seçmeli
BIY (*)	Davranış Fizyolojisi	3	0	0	3	7	Seçmeli	BIY (*)	Mikrobiyal Ekoloji	3	0	0	3	5	Seçmeli
BIY (*)	Biyonanoteknoloji	3	0	0	3	7	Seçmeli	BIY (*)	Parazitoloji	3	0	0	3	5	Seçmeli
BIY (*)	Ornitoloji	3	0	0	3	7	Seçmeli	BIY (*)	Evrimsel Analiz	3	0	0	3	5	Seçmeli
							Seçmeli	BIY (*)	Antioksidanlar ve Beslenme	3	0	0	3	5	Seçmeli
GENEL TOPLAM										126	8	36	147	240	