

ESKİŞEHİR TEKNİK ÜNİVERSİTESİ FEN FAKÜLTESİ BİYOLOJİ BÖLÜMÜ
2024-2025 ÖĞRETİM YILI DERS PLANI

I.Yarıyıl				II.Yarıyıl			
BİY 141	Temel Matematik	3+0	3,0	BİY126	Temel Fizik	3+0	4,0
BİY 117	Genel Biyoloji I	4+0	4,0	BİY 118	Genel Biyoloji II	4+0	4,0
BİY 119	Genel Biyoloji Laboratuvarı I	0+4	3,0	BİY 120	Genel Biyoloji Laboratuvarı II	0+4	3,0
EKİM 103	Genel Kimya	4+0	4,0	BİY132	Temel Fizik Laboratuvarı	0+2	3,0
İSG 401	İş Sağlığı ve Güvenliği	2+0	2,0	İSG 402	İş Sağlığı ve Güvenliği	2+0	2,0
JEO 101	Genel Jeoloji	2+0	2,0	İST 209	Biyostatistik	3+0	3,0
KİM 131	Genel Kimya Laboratuvarı	0+2	2,0	KİM 208	Organik Kimya	3+0	4,0
TÜR 125	Türk Dili I	2+0	2,0	KİM146	Organik Kimya Laboratuvarı	0+2	2,0
	<i>Yabancı Dil Dersleri</i>		3,0	TÜR 126	Türk Dili II	2+0	2,0
	Seçmeli Dersler		5,0		<i>Yabancı Dil Dersleri</i>		3,0
			30,0				30,0
III.Yarıyıl				IV.Yarıyıl			
BİY 213	Tohumlu Bitkiler	2+0	2,5	BİY 216	Mikrobiyoloji II	2+0	2,5
BİY 215	Mikrobiyoloji I	2+0	2,5	BİY 218	Mikrobiyoloji Laboratuvarı II	0+2	2,0
BİY 217	Mikrobiyoloji Laboratuvarı I	0+2	2,0	BİY 220	Tohumlu Bitkiler	2+0	3,0
BİY 219	Tohumlu Bitkiler Laboratuvarı	0+2	2,0	BİY 222	Tohumlu Bitkiler Laboratuvarı	0+2	2,0
BİY 221	Bitki Morfolojisi	2+0	2,5	BİY 224	Omurgalı Hayvanlar	2+0	2,5
BİY 223	Bitki Morfolojisi Laboratuvarı	0+2	2,0	BİY 226	Omurgalı Hayvanlar Laboratuvarı	0+2	2,0
BİY 225	Sitoloji	2+0	2,0	BİY 228	Arthropoda	2+0	2,5
BİY 227	Sitoloji Laboratuvarı	0+2	2,0	BİY 230	Arthropoda Laboratuvarı	0+2	2,0
BİY 229	Omurgasız Hayvanlar	2+0	2,5	BİY 232	Genel Ekoloji	2+0	3,0
BİY 231	Omurgasız Hayvanlar Laboratuvarı	0+2	2,0	BİY 234	Genel Ekoloji Laboratuvarı	0+2	2,0
BİY 239	Moleküler Biyoloji	2+0	2,0	TAR 166	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2+0	2,0
BİY 241	Moleküler Biyoloji Laboratuvarı	0+2	2,0		<i>Seçmeli Dersler</i>		4,5
TAR 165	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2+0	2,0				
	<i>Seçmeli Dersler</i>		2,0				
			30,0				30,0
V.Yarıyıl				VI.Yarıyıl			
BİY 305	Moleküler Hücre Fiziolojisi	2+0	2,5	BİY 354	Bitki Fiziyojisi	2+0	2,5
BİY 339	Hayvan Fiziyojisi	2+0	2,5	BİY 356	Bitki Fiziyojisi Laboratuvarı	0+2	2,0
BİY 341	Hayvan Fiziyojisi Laboratuvarı	0+2	2,0	BİY 358	Genetik	2+0	2,5
BİY 371	Biyoteknoloji	2+0	2,5	BİY 360	Genetik Laboratuvarı	0+2	2,0
BİY 373	Biyoteknoloji Laboratuvarı	0+2	2,0	BİY 396	Biyokimya II	2+0	2,5
BİY 395	Biyokimya I	2+0	2,5	BİY 398	Biyokimya Laboratuvarı II	0+2	2,0
BİY 397	Biyokimya Laboratuvarı I	0+2	2,0		<i>Mesleki Seçmeli Dersler</i>		13,5
BİYSJ 301	Staj	0+2	5,0		<i>Seçmeli Dersler</i>		3,0
	<i>Mesleki Seçmeli Dersler</i>		9,0				30,0
			30,0				
VII.Yarıyıl				VIII.Yarıyıl			
BİY 405	Gelişim Biyolojisi I	2+0	3,0	BİY 402	Evrim	2+0	3,0
BİY 412	Bitki Coğrafyası	2+0	3,0	BİY 404	İnsan Biyolojisi	2+0	3,0
BİY 414	Zoocoğrafya	2+0	3,0	BİY 406	Gelişim Biyolojisi II	2+0	3,0
BİY 457	Moleküler Genetik	2+0	3,0	BİY 490	Bitirme Projesi II	0+4	7,0
BİY 489	Bitirme Projesi I	0+4	7,0		<i>Mesleki Seçmeli Dersler</i>		14,0
	<i>Mesleki Seçmeli Dersler</i>		9,0				
	<i>Seçmeli Ders</i>		2,0				
			30,0				30,0
MESLEKİ SEÇMELİ DERSLER							
BİY 306	Tabii Entomoloji	2+0	4,0	BİY 421	(İng.) Molecular Biology of Development (Moleküler Gelişim Biyolojisi)	2+0	4,0
BİY 313	Etoloji	2+0	4,0	BİY 424	Kanser Biyolojisi	2+0	4,0
BİY 316	Endokrinoloji	2+0	4,0	BİY 426	Genel Parazitoloji	2+0	4,0
BİY 317	Mikoloji	2+0	4,0	BİY 427	Kozmetik Mikrobiyoloji	2+0	4,0
BİY 318	Böcek Ekolojisi	2+0	4,0	BİY 430	Genetik Toksikoloji	2+0	4,0
BİY 319	Enzimoloji	2+0	4,0	BİY 431	Biyoinformatiğe Giriş	2+0	4,0
BİY 326	Biyocoğrafya ve Türkiye Florası	2+0	4,0	BİY 433	Bitki Genetik Mühendisliği	2+0	4,0
BİY 328	Palinoloji	2+0	4,0	BİY 433	(İng.) Plant Genetic Engineering (Bitki Genetik Mühendisliği)	2+0	4,0
BİY 329	Çevresel Etki Değerlendirmesi	2+0	4,0	BİY 434	Bitki Biyoteknolojisi	2+0	4,0
BİY 330	Sistemik Botanikte Teknikler	2+0	4,0	BİY 435	Hidrobotanik	2+0	4,0
BİY 334	Biyolojik Mücadele	2+0	4,0	BİY 436	Etnobotanik	2+0	4,0
BİY 336	Ornitoloji	2+0	4,0	BİY 439	Mikrobiyal Biyoteknoloji	2+0	4,0
BİY 343	Hidrobiyoloji	2+0	4,0	BİY 440	Hayvan Toksinleri	2+0	4,0
BİY 352	Likenolojiye Giriş	2+0	4,0	BİY 445	Biyolojik Antropoloji	2+0	4,0
BİY 367	Mikroorganizmalar ve Enerji	2+0	4,0	BİY 451	Diagnostik Mikrobiyoloji	2+0	4,0
BİY 369	Tabii Bitkiler	2+0	4,0	BİY 455	Mikrobiyal Fizyoloji	2+0	4,0
BİY 374	İmmünoloji	2+0	4,0	BİY 462	Aktinomisetler ve Aktinomiset Antibiyotikleri	2+0	4,0
BİY 375	Adli Biyoloji	2+0	4,0	BİY 465	Klinik Biyokimya	2+0	4,0
BİY 376	Viroloji	2+0	4,0	BİY 467	Koruma Biyolojisi	2+0	4,0
BİY 377	Gıda Kaynaklı Patojen Mikroorganizmalar	0+3	5,0	BİY 467	(İng.) Conservation Biology (Koruma Biyolojisi)	2+0	4,0
BİY 378	Biyolojide İstatistiksel Uygulamalar	2+0	4,0	BİY 468	Oksidatif Stres ve Antioksidanlar	2+0	4,0
BİY 379	Histoloji	0+3	5,0	BİY 468	(İng.) Oxidative Stress and Antioxidants (Oksidatif Stres ve Anti.)	2+0	4,0
BİY 383	Mikrobiyal Teknikler	0+3	5,0	BİY 469	Adli Entomoloji	2+0	4,0
BİY 384	Bitki Ekolojisi	2+0	4,0	BİY 470	Çevre Biyolojisi	2+0	4,0
BİY 385	Karşılaştırmalı Hayvan Anatomisi ve Morfolojisi	2+0	4,0	BİY 471	Moleküler Mikrobiyal Ekoloji	0+3	5,0
BİY 386	Mikrobiyal Ekoloji	2+0	4,0	BİY 471	(İng.) Molecular Microbial Ecology (Moleküler Mikrobiyal Ekoloji)	0+3	5,0
BİY 388	Moleküler Biyolojide Teknikler	2+0	4,0	BİY 472	Beslenme Biyokimyası	2+0	4,0
BİY 390	Atıksu Mikrobiyolojisi	2+0	4,0	BİY 472	(İng.) Nutritional Biochemistry (Beslenme Biyokimyası)	2+0	4,0
BİY 391	Hücre Haberleşme Mekanizmaları	2+0	4,0	BİY 473	Biyofotografi	2+0	4,0
BİY 392	İnsan Gen Terapötikleri ve Rekombinant Üretim	2+0	4,0	BİY 474	Tabii Parazitoloji	0+3	5,0
BİY 393	Proje Yazma Teknikleri ve Uygulamaları	2+0	4,0	BİY 475	Mikotoksinler	2+0	4,0
BİY 394	Biyolojide Girişimcilik: Tasarım ve Geliştirme	2+0	4,0	BİY 476	Gıda Mikrobiyolojisi	2+0	4,0
BİY 399	Ekonomik Zooloji	2+0	4,0	BİY 477	Mikrofungus Teşhis Yöntemleri	0+3	5,0
BİY 401	Bitki Büyüme Fiziyojisi	2+0	4,0	BİY 478	Bitki Teşhis ve Herbaryum Yöntemleri	0+3	5,0
BİY 408	Embriyoloji	2+0	4,0	BİY 479	Astrobotanik	2+0	4,0
BİY 409	İnsan Genetiği	2+0	4,0	BİY 480	Endüstriyel Mikrobiyoloji	2+0	4,0

BİY 410	Tıbbi Mikrobiyoloji	2+0	4,0	BİY 482	Moleküler Biyoteknolojiye Giriş	2+0	4,0
BİY 413	Toprak Bitki İlişkisi	2+0	4,0	BİY 484	Moleküler Mikrobiyoloji Teknikleri	0+3	5,0
BİY 415	Balık Biyolojisi	2+0	4,0	İNG 361	(İng.) English for Specific Purposes I (Mesleki İngilizce I)	2+0	4,0
BİY 416	Akuakültür	2+0	4,0	İNG 362	(İng.) English for Specific Purposes II (Mesleki İngilizce II)	2+0	4,0

SEÇMELİ DERSLER

BEÖ 155	Beden Eğitimi	2+0	2,0	ESTÜ 205	Bağımlılık ve Bağımlılıkla Mücadele	2+0	3,0
BİL 150	Temel Bilgi Teknolojisi	4+0	5,0	ESTÜ 210	Müze Kültürü	2+0	2,0
ESTÜ 101	Üniversite Hayatına Giriş	0+1	2,0	ESTÜ 305	Sürdürülebilir Pazarlama	3+0	5,0
ESTÜ 103	Seramik Tasarım Süreçleri	2+1	3,0	ESTÜ 307	Çocuk Hakları ve Aile Eğitimi	2+0	2,0
ESTÜ 104	Akademik Başarı ve Yaşam Becerileri	2+1	3,0	ESTÜ 401	Profesyonel Hayata Geçiş	1+1	2,0
ESTÜ 106	Proje Yönetimi	2+1	3,0	ESTÜ 402	Koçluk ve Liderlik	3+0	3,0
ESTÜ 111	Gönüllülük Çalışmaları	1+2	4,0	İLT 201	Bireylerarası İletişim	3+0	4,5
ESTÜ 112	Herkes için Siber Güvenlik	2+0	2,0	İNG 325	Akademik İngilizce III	3+0	3,0
ESTÜ 113	Tasarım Odaklı Düşünme	3+0	3,0	İNG 326	(İng.) Akademik İngilizce IV	3+0	3,0
ESTÜ 114	Görsel Düşünme	3+0	3,0	İSN 409	Örgütsel İletişim	3+0	4,5
ESTÜ 115	Fotografik Bakış	2+1	3,0	KÜL 199	Kültürel Etkinlikler	0+2	2,0
ESTÜ 116	Bilgisayar Destekli Tasarım I	3+0	3,0	MÜZ 151	Müziğin Tarihçesi	2+0	3,0
ESTÜ 117	Bilgisayar Destekli Tasarım II	3+0	3,0	MÜZ 155	Türk Halk Müziği	2+0	2,0
ESTÜ 118	Kavramlarla Görsel Düşünme	3+0	3,0	MÜZ 157	Türk Sanat Müziği	2+0	2,0
ESTÜ 119	Flüt	3+1	3,0	RTV 281	Dijital Okuryazarlık	2+2	4,0
ESTÜ 120	Solfej	3+1	3,0	SAN 155	Salon Dansları	0+2	2,0
ESTÜ 121	Piyano	3+1	3,0	SNT 155	Sanat Tarihi	2+0	2,0
ESTÜ 122	Gitar	3+1	3,0	SOS 155	Halk Dansları	2+0	2,0
ESTÜ 123	Çalışma Yaşamında Toplumsal Cinsiyet Eşitliği	2+0	3,0	THU 203	Topluma Hizmet Uygulamaları	0+2	3,0
ESTÜ 127	Diksiyon	1+2	3,0	TÜR 120	Türk İşaret Dili	3+0	3,0
ESTÜ 132	Siyasal Düşünceler Tarihi	3+0	3,0	İŞL 301	İnsan Kaynakları Yönetimi	3+0	4,0
ESTÜ 133	Engellilik ve Farkındalık	3+0	3,0				

YABANCI DİL DERSLERİ

ALM 175 (Alm.)	Almanca I	3+0	3,0	FRA 176	(Fra.) Fransızca II	3+0	3,0
ALM 176 (Alm.)	Almanca II	3+0	3,0	İNG 187	(İng.) İngilizce I	3+0	3,0
FRA 175 (Fra.)	Fransızca I	3+0	3,0	İNG 188	(İng.) İngilizce II	3+0	3,0