KTÜ FEN FAKÜLTESİ BİYOLOJİ BÖLÜMÜ LİSANS PROGRAMI (FEDEK DENETİMİ SONRASI: 2022-2023 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									
		T	U	L	K											
AITB1001	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-I	2	0	0	2	2	Zorunlu									
BIY1001	Genel Biyoloji–I	3	0	0	3	4	Zorunlu									
BIY1003	Genel Biyoloji Lab.–I	0	0	2	1	2	Zorunlu									
FIZ1005	Genel Fizik	3	0	0	3	4	Zorunlu									
FIZ1011	Genel Fizik Lab.	0	0	2	1	2	Zorunlu									
KIM1005	Temel Kimya	3	0	0	3	4	Zorunlu									
KIM1011	Temel Kimya Lab.	0	0	2	1	2	Zorunlu									
MAT1001	Genel Matematik	2	2	0	3	5	Zorunlu									
TDB1001	Türk Dili–I	2	0	0	1	2	Zorunlu									
YDB1001	İngilizce–I	3	0	0	3	3	Zorunlu									
	Güz Dönemi Toplamı	***18***	***2***	***6***	***21***	***30***										

II. YIL

III. YARIYIL / GÜZ									IV. YARIYIL / BAHAR							
DERSİN KODU	DERSİN ADI	Haftalık ders saati				AKTS	Z/S									
		T	U	L	K											
BIY2005	Omurgasız Hayvanlar Biyolojisi	3	0	0	3	5	Zorunlu									
BIY2007	Omurgasız Hayvanlar Biyolojisi Lab.	0	0	2	1	2	Zorunlu									
BIY2011	Bitki Morfolojisi ve Anatomisi	3	0	0	3	5	Zorunlu									
BIY2013	Bitki Morfolojisi ve Anatomisi Lab.	0	0	2	1	2	Zorunlu									
BIY2023	Hücre Biyokimyası–I	3	0	0	3	4	Zorunlu									
BIY2025	Hücre Biyolojisi	3	0	0	3	4	Zorunlu									
BIY2027	Hücre Biyolojisi Lab.	0	0	2	1	2	Zorunlu									
BIY2033	Mesleki İngilizce	2	0	0	2	3	Zorunlu									
BIY2035	Mesleki Etik	2	0	0	2	3	Zorunlu									
	Güz Dönemi Toplamı	***16***	***0***	***6***	***19***	***30***										

III. YIL

V. YARIYIL / GÜZ									VI. YARIYIL / BAHAR							
DERSİN KODU	DERSİN ADI	Haftalık ders saati				AKTS	Z/S									
		T	U	L	K											
BIY3005	Genetik – I	3	0	0	3	4	Zorunlu									
BIY3009	Hayvan Fizyolojisi Lab.	0	0	2	1	2	Zorunlu									
BIY3011	Hayvan Fizyolojisi	3	0	0	3	4	Zorunlu									
BIY3017	Tohumsuz Bitkiler Biyolojisi Lab.	0	0	2	1	2	Zorunlu									
BIY3019	Tohumsuz Bitkiler Biyolojisi	3	0	0	3	4	Zorunlu									
BIY3027	Ekoloji	3	0	0	3	4	Zorunlu									
	Seçmeli Ders 1 (Alan İçi)	3	0	0	3	6	**Seçmeli**									
	Seçmeli Ders 2 (Alan Dışı)	2	0	0	2	4	**Seçmeli**									
	Güz Dönemi Toplamı	***17***	***0***	***4***	***19***	***30***										

	SEÇMELİ DERSLER (ALAN İÇİ)						Z/S		SEÇMELİ DERSLER (ALAN İÇİ)						Z/S
BIY 3001	Bitkilerde Beslenme	3	0	0	3	6	Seçmeli								
BIY3003	Gıda Mikrobiyolojisi	3	0	0	3	6	Seçmeli								
BIY3007	Hidrobiyoloji	3	0	0	3	6	Seçmeli								
BIY3015	Endokrinoloji	3	0	0	3	6	Seçmeli								
BIY 3021	Entomoloji	3	0	0	3	6	Seçmeli								
BIY3023	Bitki Embriyolojisi	3	0	0	3	6	Seçmeli								
	SEÇMELİ DERSLER (ALAN DIŞI)						Z/S		SEÇMELİ DERSLER (ALAN DIŞI)						Z/S
BIY3033	Sağlık ve Toplum	2	0	0	2	4	Seçmeli								
	USEC-I (****) LİSTESİ)														
USEC0001	Bilim Tarihi	2	0	0	2	4	Seçmeli								
USEC0003	Meslek Etiği	2	0	0	2	4	Seçmeli								
USEC0005	Genel Sosyoloji	2	0	0	2	4	Seçmeli								
USEC0009	Proje Yönetimi	2	0	0	2	4	Seçmeli								
USEC0011	Kariyer Planlaması	2	0	0	2	4	Seçmeli								
USEC0013	Teknoloji Bağımlılığı	2	0	0	2	4	Seçmeli								

BIY kodlu alan dışı dersler, öncelikle dış bölümden istenecek, yoksa bölümümüz öğretim üyeleri verecektir

IV. YIL															
	VII. YARIYIL / GÜZ								VIII. YARIYIL / BAHAR						
DERSİN KODU	DERSİN ADI	Haftalık ders saati				AKTS	Z/S								
		T	U	L	K										
BIY4005	Moleküler Biyoloji Lab.	0	0	2	1	4	Zorunlu								
BIY4037	Moleküler Biyoloji	3	0	0	3	6	Zorunlu								
	Seçmeli Ders 1 (Alan İçi)	3	0	0	3	5	Seçmeli								
	Seçmeli Ders 2 (Alan İçi)	3	0	0	3	5	Seçmeli								
	Seçmeli Ders 3 (Alan İçi)	3	0	0	3	5	Seçmeli								
	Seçmeli Ders 4 (Alan Dışı)	3	0	0	3	5	Seçmeli								
	Güz Dönemi Toplamı	***15***	***0***	***2***	***16***	***30***									
	SEÇMELİ DERSLER (ALAN İÇİ)						Z/S		SEÇMELİ DERSLER (ALAN İÇİ)						Z/S
BIY4009	Bitkilerde Gelişim Fizyolojisi	3	0	0	3	5	Seçmeli								
BIY4011	İnsan Genetiği	3	0	0	3	5	Seçmeli								
BIY4021	İnsan Anatomisi ve Fizyolojisi	3	0	0	3	5	Seçmeli								
BIY 4023	Bitki Biyokimyası	3	0	0	3	5	Seçmeli								
BIY4025	Viroloji	3	0	0	3	5	Seçmeli								
BIY4027	Çevre Sağlığı	3	0	0	3	5	Seçmeli								
BIY4033	Tıbbi Bitkiler	3	0	0	3	5	Seçmeli								

BIY 4031	Enzimoloji	3	0	0	3	5	Seçmeli								
	SEÇMELİ DERSLER (ALAN DIŞI)						Z/S		SEÇMELİ DERSLER (ALAN DIŞI)						Z/S
BIY4039	Topluma Hizmet Uygulamaları	3	0	0	3	5	Seçmeli								
	BIY kodlu alan dışı dersler, öncelikle dış bölümden istenecek, yoksa bölümümüz öğretim üyeleri verecektir														
									GENEL TOPLAM	***131***	***6***	***36***	***151***	***240***	