



ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ
ZİRAAT FAKÜLTESİ
TARIMSAL BİYOTEKNOLOJİ BÖLÜMÜ LİSANS PROGRAMI ÖĞRETİM PLANI

Bu öğretim planı toplam **145** KREDİ, **240** AKTS olarak, **2023-2024 eğitim-öğretim yılından** itibaren uygulanacaktır.
Üniversite Seçmeli Ders Toplam AKTS: **6** Seçmeli Ders Oranı: **12,1** Uzaktan Eğitim Yoluyla Okutulan Ders Oranı (%): **16,1**

1. SINIF

1. YARIYIL										
Kodu	Ders Adı	Course Title	Türü	Eğitim Sektörü	T	U	L	K	AKTS	
TDZ101	Türk Dili I	Turkish I	OZ	UE	2	0	0	2	2	
YDZ101	Yabancı Dil I	Foreign Language I	OZ	UE	2	0	0	2	2	
FFZ118	Fizik	Physics	Z	YE	2	0	2	3	5	
FKM125	Kimya	Chemistry	Z	YE	2	0	2	3	5	
FMT161	Matematik	Mathematics	Z	YE	3	0	0	3	5	
FBY117	Genel Biyoloji	General Biology	Z	YE	2	0	2	3	5	
ZBT101	Malzeme Bilgisi	Material Information	Z	YE	2	0	0	2	3	
ZRF001	Tarım, İnsan ve Tüketim	Agriculture, Human, and Consumption	Z	UE	2	0	0	2	3	
TOPLAM					17	0	6	20	30	
UE Ders Toplam					6	0	0	0	7	
Seçmeli Ders Toplam					0	0	0	0	0	
Üniversite Seçmeli Ders Toplam					0	0	0	0	0	

2. YARIYIL										
Kodu	Ders Adı	Course Title	Türü	Eğitim Sektörü	T	U	L	K	AKTS	
TDZ102	Türk Dili II	Turkish II	OZ	UE	2	0	0	2	2	
YDZ102	Yabancı Dil II	Foreign Language II	OZ	UE	2	0	0	2	2	
ZTO200	Toprak Bilimi ve Bitki Besleme	Soil Science and Plant Nutrition	Z	YE	2	0	0	3	5	
FST106	İstatistik	Statistics	Z	YE	3	0	0	3	5	
ZGM208	Genel Mikrobiyoloji	General Microbiology	Z	YE	2	2	0	3	5	
FKM127	Biyokimya	Biochemistry	Z	YE	2	0	2	3	5	
ZRF006	Kalkınma Sosyolojisi	Development Sociology	Z	UE	2	0	0	2	3	
ZBT102	Moleküler Hücre Biyolojisi	Molecular Cell Biology	Z	YE	3	0	0	3	3	
TOPLAM					18	2	2	20	30	
UE Ders Toplam					6	0	0	0	7	
Seçmeli Ders Toplam					0	0	0	0	0	
Üniversite Seçmeli Ders Toplam					0	0	0	0	0	

2. SINIF

3. YARIYIL										
Kodu	Ders Adı	Course Title	Türü	Eğitim Sektörü	T	U	L	K	AKTS	
AIT101	Atatürk İnkeleri ve İnkılap Tarihi I	Atatürk's Principles and History of Turkish	OZ	UE	2	0	0	2	2	
ISG101	İş Sağlığı ve Güvenliği I	Occupational Health and Safety I	OZ	UE	2	0	0	2	2	
ZTM403	Termodinamik	Thermodynamic	Z	YE	2	0	0	2	3	
ZTB200	Tarla Bitkileri	Field Crops	Z	YE	2	2	0	3	5	
ZZT200	Zootekni	Animal Science	Z	YE	2	2	0	3	5	
ZBT201	Temel ve Moleküler Genetik	Basic and Molecular Genetics	Z	YE	3	0	0	3	5	
ZBT203	Hayvan Fizyolojisi	Animal Physiology	Z	YE	3	0	0	3	5	
ZRF003	Çevre ve Sürdürülebilirlik	Environment and Sustainability	Z	UE	2	0	0	2	3	
TOPLAM					18	4	0	20	30	
UE Ders Toplam					6	0	0	0	7	
Seçmeli Ders Toplam					0	0	0	0	0	
Üniversite Seçmeli Ders Toplam					0	0	0	0	0	

4. YARIYIL										
Kodu	Ders Adı	Course Title	Türü	Eğitim Sektörü	T	U	L	K	AKTS	
AIT102	Atatürk İnkeleri ve İnkılap Tarihi II	Atatürk's Principles and History of Turkish	OZ	UE	2	0	0	2	2	
ISG102	İş Sağlığı ve Güvenliği II	Occupational Health and Safety II	OZ	UE	2	0	0	2	2	
ZBT204	Biyoinformatik	Bioinformatics	Z	YE	1	2	0	2	3	
ZTM204	Teknik Resim	Technical Drawing	Z	YE	2	2	0	3	5	
ZBK200	Bitki Koruma	Plant Protection	Z	YE	2	2	0	3	5	
ZGM210	Gıda Bilimi ve Teknolojisi	Food Science and Technology	Z	YE	2	2	0	3	5	
ZBT202	Bitki Fizyolojisi	Plant Physiology	Z	YE	3	0	0	3	5	
ZRF006	Tarım, İnkasyon ve Gelecek	Agriculture Innovation and Future	Z	UE	2	0	0	2	3	
TOPLAM					16	8	0	20	30	
UE Ders Toplam					6	0	0	0	7	
Seçmeli Ders Toplam					0	0	0	0	0	
Üniversite Seçmeli Ders Toplam					0	0	0	0	0	

3. SINIF

5. YARIYIL										
Kodu	Ders Adı	Course Title	Türü	Eğitim Sektörü	T	U	L	K	AKTS	
ZBT303	Moleküler Laboratuvar Teknikleri	Molecular Laboratory Techniques	Z	YE	2	2	0	3	5	
ZTM200	Tarım Makinaları	Agricultural Machinery	Z	YE	2	2	0	3	5	
ZTS200	Tarımsal Yapılar ve Sulama	Agricultural Structures and Irrigation	Z	YE	2	2	0	3	5	
ZBT309	Hayvan Doku Kültürü Uygulamaları	Animal Tissue Culture Applications	Z	YE	1	2	0	2	3	
ZBT311	Moleküler Marker ve Analiz Yöntemleri	Molecular Marker and Analysis Methods	Z	YE	1	2	0	2	4	
ZRF005	Fakülte Seçmeli SKA	Faculty Elective SDG	S	UE	2	0	0	2	3	
	Fakülte Seçmeli Dersi I	Faculty Elective I	S	YE	3	0	0	3	5	
TOPLAM					13	10	0	18	30	
UE Ders Toplam					2	0	0	2	3	
Seçmeli Ders Toplam					5	0	0	5	8	
Üniversite Seçmeli Ders Toplam					0	0	0	0	0	

6. YARIYIL										
Kodu	Ders Adı	Course Title	Türü	Eğitim Sektörü	T	U	L	K	AKTS	
ZYS310	Mühendislik Mekaniği	Engineering Mechanics	Z	YE	2	0	0	2	3	
ZTE200	Tarım Ekonomisi	Agricultural Economics	Z	YE	2	2	0	3	5	
ZBT304	Bitki Doku Kültürü Uygulamaları	Plant Tissue Culture Applications	Z	YE	1	2	0	2	4	
ZBB200	Bahçe Bitkileri	Horticulture Science	Z	YE	2	2	0	3	5	
ZBT308	Staj	Internship	Z	YE	0	2	0	1	5	
ZRF002	Fakülte Seçmeli SKA	Faculty Elective SDG	S	UE	2	0	0	2	3	
	Fakülte Seçmeli Dersi II	Faculty Elective II	S	YE	3	0	0	3	5	
TOPLAM					12	8	0	16	30	
UE Ders Toplam					2	0	0	2	3	
Seçmeli Ders Toplam					5	0	0	5	8	
Üniversite Seçmeli Ders Toplam					0	0	0	0	0	

