

ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ
FEN FAKÜLTESİ
MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE GENETİK LİSANS PROGRAMI MÜFREDAT PLANI

Bu müfredat toplam **156** KREDİ **240** AKTS olarak, **2021-2022 eğitim-öğretim yılından** itibaren uygulanacaktır.

Üniversite Seçmeli Dersi Toplam AKTS: **15**

Seçmeli Ders Oranı (%): **18,8**

Uzaktan Eğitim Yoluyla Okutulan Ders Oranı (%): **11,3**

1. SINIF

1. YARIYIL							
Kodu	Ders Adı	Türü	Eğitim Şekli	T	U	L	AKTS
MBG101	Genel Biyoloji I	Z	YE	3	0	0	3
MBG102	Genel Biyoloji I Laboratuvarı	Z	YE	0	0	2	1
MBG103	Genel Kimya	Z	YE	3	0	0	3
MBG104	Genel Kimya Laboratuvarı	Z	YE	0	0	2	1
YD101	İngilizce Dil Bilgisi I	Z	YE	4	0	0	4
ALT1	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	OZ	UE	2	0	0	2
İSG1	İş Sağlığı ve Güvenliği I	OZ	UE	2	0	0	2
TD1	Türk Dili I	OZ	UE	2	0	0	2
	Üniversite Seçmeli Ders 1	ÜS	UE	2	0	0	2
	TOPLAM			18	0	4	30
	UE Ders Toplam						6
	Seçmeli Ders Toplam						0
	Univ. Seçmeli Ders Toplam						3

2. YARIYIL							
Kodu	Ders Adı	Türü	Eğitim Şekli	T	U	L	AKTS
MBG201	Analiz	Z	YE	2	0	0	2
MBG202	Genel Biyoloji II	Z	YE	3	0	0	3
MBG203	Genel Biyoloji II Laboratuvarı	Z	YE	0	0	2	1
MBG204	Temel Fizik	Z	YE	2	0	0	2
YD102	İngilizce Dil Bilgisi II	Z	YE	4	0	0	4
ALT2	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	OZ	UE	2	0	0	2
İSG2	İş Sağlığı ve Güvenliği II	OZ	UE	2	0	0	2
TD1	Türk Dili II	OZ	UE	2	0	0	2
	Üniversite Seçmeli Ders 2	ÜS	UE	2	0	0	2
	TOPLAM			19	0	2	30
	UE Ders Toplam						6
	Seçmeli Ders Toplam						0
	Univ. Seçmeli Ders Toplam						3

2. SINIF

3. YARIYIL							
Kodu	Ders Adı	Türü	Eğitim Şekli	T	U	L	AKTS
MBG301	Biyokimya I	Z	YE	3	0	0	3
MBG302	Hücre Biyolojisi	Z	YE	4	0	0	4
MBG303	Hücre Biyolojisi Laboratuvarı	Z	YE	0	0	2	1
MBG304	Moleküler Biyoloji	Z	YE	4	0	0	4
MBG305	Temel Genetik	Z	YE	4	0	0	4
MBG306	Temel Genetik Laboratuvarı	Z	YE	0	0	2	1
YD201	İngilizce Dinleme ve Konuşma	Z	YE	4	0	0	4
	Seçmeli Ders 1	S	YE	2	0	0	2
	TOPLAM			21	0	4	30
	UE Ders Toplam						0
	Seçmeli Ders Toplam						3
	Univ. Seçmeli Ders Toplam						0

4. YARIYIL							
Kodu	Ders Adı	Türü	Eğitim Şekli	T	U	L	AKTS
MBG401	Biyokimya II	Z	YE	3	0	0	3
MBG402	Biyokimya Laboratuvarı	Z	YE	0	0	2	1
MBG403	Moleküler Genetik	Z	YE	4	0	0	4
MBG404	Organik Kimya	Z	YE	3	0	0	3
MBG405	Temel Mikrobiyoloji	Z	YE	4	0	0	4
MBG406	Temel Mikrobiyoloji Laboratuvarı	Z	YE	0	0	2	1
YD202	İngilizce Okuma ve Yazma	Z	YE	4	0	0	4
	Seçmeli Ders 2	S	YE	2	0	0	2
	TOPLAM			20	0	4	30
	UE Ders Toplam						0
	Seçmeli Ders Toplam						3
	Univ. Seçmeli Ders Toplam						0

3. SINIF

5. YARIYIL							
Kodu	Ders Adı	Türü	Eğitim Şekli	T	U	L	AKTS
MBG501	Bitki Genetiği	Z	YE	3	0	0	3
MBG502	Biyoteknoloji I	Z	YE	3	0	0	3
MBG503	Mikrobiyal Genetik	Z	YE	4	0	0	4
MBG504	Moleküler Biyolojide Kullanılan Yöntemler I	Z	YE	3	0	0	3
MBG505	Moleküler Biyolojide Kullanılan Yöntemler I Laboratuvarı	Z	YE	0	0	4	2
	Seçmeli Ders 3	S	YE	2	0	0	2
	Seçmeli Ders 4	S	YE	2	0	0	2
	Üniversite Seçmeli Ders 3	ÜS	UE	2	0	0	2
	TOPLAM			19	0	4	30
	UE Ders Toplam						3
	Seçmeli Ders Toplam						6
	Univ. Seçmeli Ders Toplam						3

6. YARIYIL							
Kodu	Ders Adı	Türü	Eğitim Şekli	T	U	L	AKTS
MBG601	Biyoteknoloji II	Z	YE	3	0	0	3
MBG602	Biyoteknoloji Laboratuvarı	Z	YE	0	0	2	1
MBG603	İmmünoloji	Z	YE	4	0	0	4
MBG604	Moleküler Biyolojide Kullanılan Yöntemler II	Z	YE	3	0	0	3
MBG605	Moleküler Biyolojide Kullanılan Yöntemler II Laboratuvarı	Z	YE	0	0	4	2
	Seçmeli Ders 5	S	YE	2	0	0	2
	Seçmeli Ders 6	S	YE	2	0	0	2
	Üniversite Seçmeli Ders 4	ÜS	UE	2	0	0	2
	TOPLAM			16	0	6	30
	UE Ders Toplam						3
	Seçmeli Ders Toplam						6
	Univ. Seçmeli Ders Toplam						3

4. SINIF

7. YARIYIL							
Kodu	Ders Adı	Türü	Eğitim Şekli	T	U	L	AKTS
MBG701	Gen Mühendisliği	Z	YE	4	0	0	4
MBG702	Genetik Mühendisliği Laboratuvarı	Z	YE	0	0	2	1
MBG703	Kanser Biyolojisi	Z	YE	3	0	0	3
MBG704	Staj*	Z	YE	0	2	0	1
	Seçmeli Ders 7	S	YE	2	0	0	2
	Seçmeli Ders 8	S	UE	2	0	0	2
	Üniversite Seçmeli Ders 5	ÜS	UE	2	0	0	2
	TOPLAM			13	2	2	30
	UE Ders Toplam						6
	Seçmeli Ders Toplam						6
	Univ. Seçmeli Ders Toplam						3

8. YARIYIL							
Kodu	Ders Adı	Türü	Eğitim Şekli	T	U	L	AKTS
MBG801	Bakteriyoloji	Z	YE	3	0	0	3
MBG802	Biyostatistik	Z	YE	3	0	0	3
MBG803	Genomik ve Proteomik	Z	YE	3	0	0	3
MBG804	Kök Hücre Biyolojisi	Z	YE	3	0	0	3
	Seçmeli Ders 9	S	YE	2	0	0	2
	Seçmeli Ders 10	S	UE	2	0	0	2
	TOPLAM			16	0	0	30
	UE Ders Toplam						3
	Seçmeli Ders Toplam						6
	Univ. Seçmeli Ders Toplam						0

SEÇMELİ DERSLER

3. YARIYIL							
Kodu	Ders Adı	Türü	Eğitim Şekli	T	U	L	AKTS

4. YARIYIL							
Kodu	Ders Adı	Türü	Eğitim Şekli	T	U	L	AKTS