

Moleküler Biyoloji ve Genetik Lisans Programı 2024-Öğretim Planı

1.Yıl - Güz Yarıyılı (1/1)

Kodu	Ders Adı	Ders Dili	Ders Türü	Teori k	Uygula ma	Laboratu ar	Yerel Kredi	AKTS
MBG1011	Genel Biyoloji 1	T/İ	Zorunlu	3	0	0	3	5
MBG1121	Genel Biyoloji Laboratuvarı	T/İ	Zorunlu	0	0	2	1	2
KIM1170	Genel Kimya	T/İ	Zorunlu	3	0	2	4	6
FIZ1001	Fizik 1	T/İ	Zorunlu	3	0	2	4	6
MAT1821	Matematik	T/İ	Zorunlu	2	2	0	3	4
TDB1031	Türkçe 1	T	Zorunlu	2	0	0	0	2
ATA1031	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 1	T/İ	Zorunlu	2	0	0	0	2
MDB1051	İngilizce 1	İ	Zorunlu	3	0	0	3	3
TOPLAM							18	30

1.Yıl - Bahar Yarıyılı (1/2)

Kodu	Ders Adı	Ders Dili	Ders Türü	Teori k	Uygula ma	Laboratu ar	Yerel Kredi	AKTS
MBG1112	Fizyoloji	T/İ	Zorunlu	3	0	0	3	5
MBG1032	Biyoistatistik	T/İ	Zorunlu	2	2	0	3	5
MBG1042	Moleküler Biyolojiye Giriş	T/İ	Zorunlu	3	0	0	3	5
MBG1122	Genetik 1	T/İ	Zorunlu	2	2	0	3	5
TDB1032	Türkçe 2	T	Zorunlu	2	0	0	0	2
ATA1032	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 2	T/İ	Zorunlu	2	0	0	0	2
MDB1052	İngilizce 2	İ	Zorunlu	3	0	0	3	3
FEF1002	Temel Bilgisayar Teknolojilerine Giriş	T/İ	Zorunlu	3	0	0	3	3
TOPLAM							18	30

2.Yıl - Güz Yarıyılı (2/3)

Kodu	Ders Adı	Ders Dili	Ders Türü	Teori k	Uygula ma	Laboratu ar	Yerel Kredi	AKTS
MBG2111	Populasyon Genetiği	T/İ	Zorunlu	3	0	0	3	4
MBG2231	Hücre Biyolojisi	T/İ	Zorunlu	2	0	0	2	4
MBG2131	Hücre Biyolojisi Laboratuvarı	T/İ	Zorunlu	0	0	2	1	2
MBG2221	Mikrobiyoloji	T/İ	Zorunlu	3	0	0	3	5
MBG2241	İş Sağlığı ve Güvenliği 1	T/İ	Zorunlu	2	0	0	2	2
KIM2462	Organik Kimya	T/İ	Zorunlu	3	0	2	3	6
MBG2161	Mesleki İngilizce 1	İ	Zorunlu	3	0	0	3	5
FEF2001	Sosyal Sorumluluk ve Adalet	T/İ	Zorunlu	2	0	0	2	2
TOPLAM							19	30

2.Yıl - Bahar Yarıyılı (2/4)

Kodu	Ders Adı	Ders Dili	Ders Türü	Teori k	Uygula ma	Laboratu ar	Yerel Kredi	AKTS
MBG2232	Doku Kültürleri	T/İ	Zorunlu	3	0	0	3	5
MBG2222	Mikrobiyal Genetik	T/İ	Zorunlu	3	0	0	3	5
MBG2122	Moleküler Biyoloji 1	T/İ	Zorunlu	3	0	0	3	5
MBG2132	Moleküler Biyoloji Laboratuvarı	T/İ	Zorunlu	0	0	4	2	4
MBG2142	Mesleki İngilizce 2	İ	Zorunlu	3	0	0	3	5
MBG2242	İş Sağlığı ve Güvenliği 2	T/İ	Zorunlu	2	0	0	2	2
USS-2B	Üniversite Sosyal Seçmeli 1	T/İ	ÜnivSosSe	3	0	0	3	3
FEF2002	Kariyer Planlama ve Mesleki Etik	T/İ	Zorunlu	1	0	0	1	1
TOPLAM							20	30

Moleküler Biyoloji ve Genetik Lisans Programı 2024-Öğretim Planı

3.Yıl - Güz Yarıyılı (3/5)

Kodu	Ders Adı	Ders Dili	Ders Türü	Teori k	Uygula ma	Laboratu ar	Yerel Kredi	AKTS
MBG3011	Biyokimya 1	T/İ	Zorunlu	3	0	0	3	5
MBG3181	Evrimsel Biyoloji	T/İ	Zorunlu	3	0	0	3	4
MBG3332	Gen Mühendisliği	T/İ	Zorunlu	3	0	0	3	4
MES1-3G	Mesleki Seçmeli 1-1	T/İ	MesSeçm	3	0	0	3	5
MES1-3G	Mesleki Seçmeli 1- 2	T/İ	MesSeçm	3	0	0	3	5
MBG3071	Biyotetik	T/İ	Zorunlu	3	0	0	3	4
FEF3001	Yapay Zekaya Giriş	T/İ	Zorunlu	3	0	0	3	3
TOPLAM							21	30

3.Yıl - Bahar Yarıyılı (3/6)

Kodu	Ders Adı	Ders Dili	Ders Türü	Teori k	Uygula ma	Laboratu ar	Yerel Kredi	AKTS
MBG3312	Biyokimya 2	T/İ	Zorunlu	3	0	0	3	5
MBG3152	Biyokimya Laboratuvarı	T/İ	Zorunlu	0	0	2	1	2
MBG3142	Biyoteknoloji	T/İ	Zorunlu	3	0	0	3	5
MBG3122	Biyoinformatiğe Giriş	T/İ	Zorunlu	2	2	0	3	5
MES1-3B	Mesleki Seçmeli 1-3	T/İ	MesSeçm	3	0	0	3	5
MES1-3B	Mesleki Seçmeli 1-4	T/İ	MesSeçm	3	0	0	3	5
USS-2B	Üniversite Sosyal Seçmeli 2	T/İ	ÜnivSosSe	3	0	0	3	3
TOPLAM							19	30

4.Yıl - Güz Yarıyılı (4/7)

Kodu	Ders Adı	Ders Dili	Ders Türü	Teori k	Uygula ma	Laboratu ar	Yerel Kredi	AKTS
MBG4421	Biyoinformatik	T/İ	Zorunlu	3	0	0	3	4
MBG4141	Biyoinformatik Uygulama	T/İ	Zorunlu	0	2	0	1	2
MBG4111	Ekoloji	T/İ	Zorunlu	3	0	0	3	4
MES1-4G	Mesleki Seçmeli 1-5	T/İ	Mes.Seçm	3	0	0	3	5
MES1-4G	Mesleki Seçmeli 1-6	T/İ	Mes.Seçm	3	0	0	3	5
UMS-4G	Üniversite Mesleki Seçmeli	T/İ	ÜnivMesSe	3	0	0	3	5
MBG4001	Mesleki Staj	T/İ	Zorunlu	0	0	0	0	5
TOPLAM							16	30

4.Yıl - Bahar Yarıyılı (4/8)

Kodu	Ders Adı	Ders Dili	Ders Türü	Teori k	Uygula ma	Laboratu ar	Yerel Kredi	AKTS
MES1-4B	Mesleki Seçmeli 1-7	T/İ	MesSeçm	3	0	0	3	5
MES1-4B	Mesleki Seçmeli 1-8	T/İ	MesSeçm	3	0	0	3	5
MES1-4B	Mesleki Seçmeli 1-9	T/İ	MesSeçm	3	0	0	3	5
MES1-4B	Mesleki Seçmeli 1-10	T/İ	MesSeçm	3	0	0	3	5
MBG9000	Bitirme Çalışması	T/İ	Zorunlu	0	8	0	4	10
TOPLAM							16	30

Mezuniyet Şartı: Toplam Yerel Kredi: 147

Mezuniyet Şartı: Toplam AKTS: 240