

Ders Planları

1. Sınıf

1. Dönem

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS
MBG101	Genel Biyoloji I	3	3	7	7
KIM105	Genel Kimya I	3	0	4	4
MAT101	Genel Matematik	3	1	4	4
FIZ101	Fizik I	3	0	4	4
ATA101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	2	2
ENG101	İngilizce I	2	0	2	2
MBG109	İş Sağlığı ve Güvenliği I	2	0	2	2
TRK101	Türk Dili I	2	0	2	2
SEÇMELİ I Ders Grubu					
BŞÜ100	Ders Dışı Etkinlik	1	1	3	3
TOS116	Beden Eğitimi ve Spor	2	0	3	3
TOS190	Akademik Türkçe	2	0	3	3
TOPLAM				30	30

2. Dönem

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS
MBG102	Genel Biyoloji II	3	3	7	7
KIM106	Genel Kimya II	3	3	6	6
FIZ102	Fizik II	3	0	4	4
ATA102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	2	2
ENG102	İngilizce II	2	0	2	2
TRK102	Türk Dili II	2	0	2	2
MBG108	Biyoistatistik	3	0	4	4
SEÇMELİ II Ders Grubu					
BŞÜ100	Ders Dışı Etkinlik	1	1	3	3
TOS117	Sosyal Sorumluluk ve Gönüllülük	2	0	3	3
TOS119	Herkes İçin Spor	2	0	3	3
TOS190	Akademik Türkçe	2	0	3	3
TOPLAM				30	30

2. Sınıf

3. Dönem

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS
KIM211	Organik Kimya I	3	0	4	4
MBG201	Hücre Biyolojisi I	3	3	7	7
MBG205	Moleküler Biyoloji I	3	3	7	7
MBG210	Genetik	3	0	4	4
MESLEKİ SEÇMELİ I Ders Grubu					
SSC112	İlk Yardım ve Rehabilitasyon	2	1	4	4
MBG215	Moleküler Terminoloji	3	0	4	4
MBG217	Sistematik Biyoloji	3	0	4	4
MBG219	Bitki Biyolojisi	3	0	4	4
TOPLAM				30	30

4. Dönem

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS
KIM212	Organik Kimya II	3	0	4	4
MBG202	Hücre Biyolojisi II	3	0	4	4
MBG206	Moleküler Biyoloji II	3	3	7	7
MBG218	Ekoloji	3	0	4	4
MBG220	Biyoetik	3	0	3	3
MESLEKİ SEÇMELİ II Ders Grubu					
KIM216	Enstrümental Analiz	2	0	4	4
MBG212	Model Organizmalar	2	0	4	4
MBG216	Moleküler Teknikler	2	2	4	4
TOPLAM				30	30

3. Sınıf

5. Dönem

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS
MBG301	Biyokimya I	3	3	6	6
MBG307	Fizyoloji I	3	3	6	6
MBG309	Mikrobiyoloji	3	3	6	6
MBG310	Gelişim Biyolojisi	3	0	4	4
MESLEKİ SEÇMELİ III Ders Grubu					
MBG319	Enzimoloji	3	0	4	4
MBG321	Histoloji	3	0	4	4
MBG323	Mikoloji	3	0	4	4
MBG325	Sitogenetik	2	2	4	4
MBG327	Transgenik Bitki Teknolojisi	3	0	4	4
TOPLAM				30	30

6. Dönem

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS
MBG302	Biyokimya II	3	3	6	6
MBG308	Fizyoloji II	3	0	4	4
MBG314	Moleküler Genetik	3	0	4	4
MBG330	Mesleki İngilizce	3	0	4	4
MBG334	Prokaryot Genetiği	3	0	4	4
MESLEKİ SEÇMELİ IV Ders Grubu					
MBG320	Endokrinoloji	3	0	4	4
MBG324	Endüstriyel Mikrobiyoloji	3	0	4	4
MBG326	Kromozom Biyolojisi	3	0	4	4
MBG328	Kromozomal Hastalıklar	3	0	4	4
MBG332	Bitki Moleküler Biyolojisi	3	0	4	4
TOPLAM				30	30

4. Sınıf

7. Dönem

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS
MBG401	Moleküler Biyolojide Uygulamalar I	0	4	6	6
MBG403	Rekombinant DNA Teknolojisi	3	1	4	4
MBG407	Biyoinformatiğe Giriş	2	2	5	5
MESLEKİ SEÇMELİ V Ders Grubu					
MBG421	Moleküler Teknoloji	3	0	5	5
MBG423	Kanser Biyolojisi	3	0	5	5
MBG427	İmmünoloji	3	0	5	5
MBG429	Adli Genetik	3	0	5	5
MBG431	Tıbbi Mikrobiyoloji	3	0	5	5
MBG433	Doku Kültürü	3	0	5	5
MBG435	Evrimsel Biyoloji	3	0	5	5
MBG437	Ekotoksikoloji	3	0	5	5
TOPLAM				30	30

8. Dönem

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS
MBG402	Moleküler Biyolojide Uygulamalar II	0	4	6	6
MBG404	Biyoteknoloji	4	0	6	6
MBG408	İş Sağlığı ve Güvenliği II	3	0	3	3
MESLEKİ SEÇMELİ VI Ders Grubu					
MBG420	Biyoinformatik II	2	2	5	5
MBG424	Stres Biyolojisi	3	0	5	5
MBG428	Hayvan Embriyolojisi	3	0	5	5
MBG430	Bitki Embriyolojisi	3	0	5	5
MBG432	Viroloji	3	0	5	5
MBG434	Kök Hücre Biyolojisi	3	0	5	5
MBG436	Sinyal Yolakları	3	0	5	5
TOPLAM				30	30