

TC
BİLECİK ŞEYH EDEBALI ÜNİVERSİTESİ
FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ
MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE GENETİK
DERS PLANI

KODU	DERSİN ADI	T	U	Kredi	AKTS	STATÜSÜ
1. Dönem						
MBG101	Genel Biyoloji I	3	3	7	7	Z
KIM105	Genel Kimya I	3	0	4	4	Z
MAT101	Genel Matematik	3	1	4	4	Z
FIZ101	Fizik I	3	0	4	4	Z
ATA101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	2	2	Z
ENG101	İngilizce I	2	0	2	2	Z
MBG109	İş Güvenliği ve Sağlığı I	2	0	2	2	Z
TRK101	Türk Dili I	2	0	2	2	Z
BŞÜ100	Ders Dışı Etkinlik (FEF.MOL.BİYO.Seçmeli I)	1	1	3	3	S
TOS116	Beden Eğitimi ve Spor (FEF.MOL.BİYO.Seçmeli I)	2	0	3	3	S
TOPLAM				30	30	
2. Dönem						
MBG102	Genel Biyoloji II	3	3	7	7	Z
KIM106	Genel Kimya II	3	3	6	6	Z
FIZ102	Fizik II	3	0	4	4	Z
ATA102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	2	2	Z
ENG102	İngilizce II	2	0	2	2	Z
TRK102	Türk Dili II	2	0	2	2	Z
MBG108	Biyoistatistik	3	0	4	4	Z
BŞÜ100	Ders Dışı Etkinlik (FEF.MOL.BİYO.Seçmeli II)	1	1	3	3	S
TOS117	Sosyal Sorumluluk ve Gönüllülük (FEF.MOL.BİYO.Seçmeli II)	2	0	3	3	S
TOS119	Herkes İçin Spor (FEF.MOL.BİYO.Seçmeli II)	2	0	3	3	S
TOPLAM				30	30	
3. Dönem						
KIM211	Organik Kimya I	3	0	4	4	Z
MBG201	Hücre Biyolojisi I	3	3	7	7	Z
MBG205	Moleküler Biyoloji I	3	3	7	7	Z
MBG210	Genetik	3	0	4	4	Z
MBG215	Moleküler Terminoloji (FEF.MOL.BİYO. Mesleki Seçmeli I)	3	0	4	4	S
SSC112	İlk Yardım ve Rehabilitasyon (FEF.MOL.BİYO. Mesleki Seçmeli I)	2	1	4	4	S
MBG217	Sistematik Biyoloji (FEF.MOL.BİYO. Mesleki Seçmeli I)	3	0	4	4	S
TOPLAM				30	30	

4. Dönem						
MBG202	Hücre Biyolojisi II	3	0	4	4	Z
KIM212	Organik Kimya II	3	0	4	4	Z
MBG206	Moleküler Biyoloji II	3	3	7	7	Z
MBG218	Ekoloji	3	0	4	4	Z
MBG220	Biyoetik	3	0	3	3	Z
KIM216	Enstrümental Analiz (FEF.MOL.BİYO. Mesleki Seçmeli II)	2	0	4	4	S
MBG212	Model Organizmalar (FEF.MOL.BİYO. Mesleki Seçmeli II)	2	0	4	4	S
MBG216	Moleküler Teknikler (FEF.MOL.BİYO. Mesleki Seçmeli II)	2	2	4	4	S
TOPLAM				30	30	
5. Dönem						
MBG301	Biyokimya I	3	3	6	6	Z
MBG307	Fizyoloji I	3	3	6	6	Z
MBG309	Mikrobiyoloji	3	3	6	6	Z
MBG310	Gelişim Biyolojisi	3	0	4	4	Z
MBG319	Enzimoloji (FEF.MOL.BİYO. Mesleki Seçmeli III)	3	0	4	4	S
MBG321	Histoloji (FEF.MOL.BİYO. Mesleki Seçmeli III)	3	0	4	4	S
MBG323	Mikoloji (FEF.MOL.BİYO. Mesleki Seçmeli III)	3	0	4	4	S
MBG325	Sitogenetik (FEF.MOL.BİYO. Mesleki Seçmeli III)	2	2	4	4	S
TOPLAM				30	30	
6. Dönem						
MBG302	Biyokimya II	3	3	6	6	Z
MBG308	Fizyoloji II	3	0	4	4	Z
MBG314	Moleküler Genetik	3	0	4	4	Z
MBG330	Mesleki İngilizce	3	0	4	4	z
MMG334	Prokaryot Genetiği	3	0	4	4	Z
MBG320	Endokrinoloji (FEF.MOL.BİYO. Mesleki Seçmeli IV)	3	0	4	4	S
MBG324	Endüstriyel Mikrobiyoloji (FEF.MOL.BİYO. Mesleki Seçmeli IV)	3	0	4	4	S
MBG326	Kromozom Biyolojisi (FEF.MOL.BİYO. Mesleki Seçmeli IV)	3	0	4	4	S
MBG328	Kromozomal Hastalıklar (FEF.MOL.BİYO. Mesleki Seçmeli IV)	3	0	4	4	S
MBG332	Bitki Moleküler Biyolojisi (FEF.MOL.BİYO. Mesleki Seçmeli IV)	3	0	4	4	S
TOPLAM				30	30	

7. Dönem						
MBG401	Moleküler Biyolojide Uygulamalar I	0	4	6	6	Z
MBG403	Rekombinant DNA Teknolojisi	3	1	4	4	Z
MBG407	Biyoinformatiğe Giriş	2	2	5	5	Z
MBG435	Evrimsel Biyoloji (FEF.MOL.BİYO. Mesleki Seçmeli V)	3	0	5	5	S
MBG421	Moleküler Teknoloji (FEF.MOL.BİYO. Mesleki Seçmeli V)	3	0	5	5	S
MBG423	Kanser Biyolojisi (FEF.MOL.BİYO. Mesleki Seçmeli V)	3	0	5	5	S
MBG427	İmmünoloji (FEF.MOL.BİYO. Mesleki Seçmeli V)	3	0	5	5	S
MBG429	Adli Genetik (FEF.MOL.BİYO. Mesleki Seçmeli V)	3	0	5	5	S
MBG431	Tıbbi Mikrobiyoloji (FEF.MOL.BİYO. Mesleki Seçmeli V)	3	0	5	5	S
MBG433	Doku Kültürü (FEF.MOL.BİYO. Mesleki Seçmeli V)	3	0	5	5	S
TOPLAM				30	30	
8. Dönem						
MBG402	Moleküler Biyolojide Uygulamalar II	0	4	6	6	Z
MBG404	Biyoteknoloji	4	0	6	6	Z
MBG420	Biyoinformatik II (FEF.MOL.BİYO. Mesleki Seçmeli VI)	2	2	6	6	S
MBG436	Sinyal Yolakları (FEF.MOL.BİYO. Mesleki Seçmeli VI)	3	0	6	6	S
MBG428	Hayvan Embriyolojisi (FEF.MOL.BİYO. Mesleki Seçmeli VI)	3	0	6	6	S
MBG430	Bitki Embriyolojisi (FEF.MOL.BİYO. Mesleki Seçmeli VI)	3	0	6	6	S
MBG432	Viroloji (FEF.MOL.BİYO. Mesleki Seçmeli VI)	3	0	6	6	S
MBG424	Stres Biyolojisi (FEF.MOL.BİYO. Mesleki Seçmeli VI)	3	0	6	6	S
MBG434	Kök Hücre Biyolojisi (FEF.MOL.BİYO. Mesleki Seçmeli VI)	3	0	6	6	S
TOPLAM				30	30	