

MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE GENETİK
%30 İNGİLİZCE

1.Yıl / GÜZ Yarıyılı				1.Yıl / BAHAR Yarıyılı			
Ders Kodu	Ders Adı	Kredi	AKTS	Ders Kodu	Ders Adı	Kredi	AKTS
MBG 100	MBG Programına Giriş ve Biyo Güvenlik Esasları	1	2	MBG 112	Biyoloji II	4	5
MBG 111	Biyoloji I	4	5	MBG 114	Biyoloji Laboratuvarı II	2	5
MBG 113	Biyoloji Laboratuvarı I	2	3	TÜR 102	Türkçe II	2	2
TÜR 101	Türkçe I	2	2	MAT 102	Matematik II	5	7
MAT 101	Matematik I	5	7	STB 102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	2
STB 101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	2	XXX	Sosyal Seçmeli I	2	3
KİM 103	Genel Kimya I (KİM101)	3	5	BİL 212	Programlamaya Giriş (ENF 101)	3	4
İNG 110	Yabancı Dil Okuma ve Konuşma (İNG 111)	2	2				
			28				28
2.Yıl / GÜZ Yarıyılı				2.Yıl / BAHAR Yarıyılı			
Ders Kodu	Ders Adı	Kredi	AKTS	Ders Kodu	Ders Adı	Kredi	AKTS
MBG 203	İnsan Fizyolojisi	3	5	MBG 222	Moleküler Genetik I	3	6
MBG 221	Genetik	3	6	İNG 210	Mesleki Yabancı Dil I (İNG 112)	2	2
MBG 223	Genetik Laboratuvarı	1	3	FİZ 211	Genel Fizik II (FİZ 122) (FİZ114)	4	6
BİL 210	Bilgisayar Sistemlerine Giriş (ENF 100)	3	3	MAT 216	İstatistik	3	5
KİM 106	Organik Kimya (KİM 116)	3	5	MBG 372	Mikrobiyoloji (MBG 272)	3	4
FİZ 210	Genel Fizik I (FİZ 121) (FİZ113)	4	6	MBG 374	Mikrobiyoloji Laboratuvarı (MBG 274)	2	3
XXX	Sosyal Seçmeli II	2	3				
			31				26
3.Yıl / GÜZ Yarıyılı				3.Yıl / BAHAR Yarıyılı			
Ders Kodu	Ders Adı	Kredi	AKTS	Ders Kodu	Ders Adı	Kredi	AKTS
MBG 305	Biyokimya I	3	5	MBG 306	Biyokimya II	3	5
MBG 307	Biyokimya Laboratuvarı	2	5	MBG 324	Moleküler Genetik II	3	5
MBG 347	Biyoteknolojiye Giriş	3	5	MBG 326	Moleküler Genetik Laboratuvarı	2	5
MBG 311	Biyoinformatiğe Giriş	5	7	MBG 332	Moleküler Hücre Biyolojisi II	3	5
MBG 331	Moleküler Hücre Biyolojisi I	3	5	MBG 348	Moleküler Biyoteknolojisi	3	5
İNG 310	Mesleki Yabancı Dil II	KALDIRILDI		İNG 320	İş Hayatı İçin Yabancı Dil	KALDIRILDI	
			27	MBG 333	Moleküler Hücre Biyolojisi Laboratuvarı	2	5
							30
4.Yıl / GÜZ Yarıyılı				4.Yıl / BAHAR Yarıyılı			

Ders Kodu	Ders Adı	Kredi	AKTS	Ders Kodu	Ders Adı	Kredi	AKTS
MBG 401	Bilimsel Araştırmanın Etiği ve Yazım Kuralları	2	2	MBG 404	Biyogüvenlik ve Biyoetik	KALDIRILDI	
MBG 422	Moleküler Evrim	3	5	MBG 421	İşlevsel Genomik	3	5
MBG 432	Moleküler İmmünoloji	3	5	XXX	Seçmeli III	3	5
XXX	Seçmeli I	3	5	MBG 496	Bitirme Projesi II	4	8
XXX	Seçmeli II	3	5	XXX	Seçmeli IV	3	5
MBG 495	Bitirme Projesi I	4	8	FEN 402	Staj II	3	6
XXX	Teknik Seçmeli	3	4	XXX	Seçmeli V (MBG 404 dersinin yerine)	3	5
FEN 401	Staj I	3	6	MBG 403 (OD)	Moleküler Biyoloji Seminerleri	1	1
			40				34

- MBG 100 kodlu dersin adı MBG Programına Giriş ve Biyogüvenlik Esasları olmuştur. Dersten başarısız olan öğrenciler MBG 100 kodlu dersi alacaklardır.
- KİM 103 kodlu dersin kodu KİM 101 olmuştur. Dersten başarısız olan öğrenciler KİM 101 kodlu dersi alacaklardır.
- BİL 110 kodlu Bilgisayara Giriş dersin kodu ve adı ENF 101 Bilgisayar Sistemlerine Giriş olmuştur. Dersten başarısız olan öğrenciler ENF 101 Bilgisayar Sistemlerine Giriş dersini alacaklardır.
- BİL 112 kodlu dersin kodu ENF 102 olmuştur. Dersten başarısız olan öğrenciler ENF 102 kodlu dersi alacaklardır.
- İNG 110 kodlu Yabancı Dil Okuma ve Konuşma dersin kodu ve adı İNG 111 İş Hayatı İçin İngilizce olmuştur. Dersten başarısız olan öğrenciler İNG 111 İş Hayatı İçin İngilizce dersini alacaklardır.
- İNG 210 kodlu Mesleki Yabancı Dil dersin kodu ve adı İNG 112 Akademik İngilizce olmuştur. Dersten başarısız olan öğrenciler İNG 112 Akademik İngilizce dersini alacaklardır.
- İNG 310 ve İNG 320 dersleri kaldırılmıştır. Dersi daha önce almayanlar için alma zorunluluğu yoktur. Dersi daha önceden alanların transkriptinde gözüktüp ortalamaya katılacaktır.
- FİZ 210 kodlu Genel Fizik I dersinin kodu ve adı FİZ 121 Fizik I olmuştur. Dersten başarısız olan öğrenciler FİZ 121 Fizik I dersini alacaklardır.
- FİZ 211 kodlu Genel Fizik II dersinin kodu ve adı FİZ 122 Fizik II olmuştur. Dersten başarısız olan öğrenciler FİZ 122 Fizik II dersini alacaklardır.
- MBG 404 kodlu dersi kaldırılmıştır. Bu dersten başarılı olan öğrenciler için ortalamaya katılır. Başarısız olan öğrenciler bu dersin yerine Alan seçmeli ders alacaklardır.
- FİZ 121 kodlu Fizik I dersinin kodu ve adı FİZ 113 Temel Bilimler için Fizik I olmuştur. Dersten başarısız olan öğrenciler FİZ 113 Temel Bilimler için Fizik I dersini alacaklardır.
- FİZ 122 kodlu Fizik II dersinin kodu ve adı FİZ 114 Temel Bilimler için Fizik II olmuştur. Dersten başarısız olan öğrenciler FİZ 114 Temel Bilimler için Fizik II dersini alacaklardır.
- KİM 106 kodlu dersin kodu KİM 116 olmuştur. Dersten başarısız olan öğrenciler KİM 116 kodlu dersi alacaklardır.
- 3.dönemdeki İNG 111 kodlu Yabancı Dil Okuma ve Konuşma dersi (AKTS'si değişmeden) 1.döneme aktarılmıştır.
- 4.dönemdeki INF 101 kodlu Programlamaya Giriş dersi (AKTS'si değişmeden) 2.döneme aktarılmıştır.
- Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümüne kayıtlı 2011 Yönetmeliğine tabi tüm lisans öğrencileri krediye bakılmaksızın Bölüm "Lisans Müfredatı"nda belirtilen tüm dersleri almak zorundadır.
- Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümüne kayıtlı 2017 Yönetmeliğine tabi tüm lisans öğrencileri 240 AKTS ve Bölüm "Lisans Müfredatı"nda belirtilen tüm dersleri almak zorundadır.
- MBG 403 kodlu ders transkriptte OD olarak gözükecektir.

- MBG 112 Biyoloji II dersinin ön koşulu, MBG 111 Biyoloji I dir.
- MBG 374 Mikrobiyoloji Laboratuvarı dersi için önceden veya eş zamanlı olarak MBG 372 Mikrobiyoloji dersinin alınmış olması gerekmektedir.