

İZMİR YÜKSEK TEKNOLOJİ ENSTİTÜSÜ
FEN FAKÜLTESİ
MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE GENETİK BÖLÜMÜ
2019 LİSANS PROGRAMI DERS MÜFREDATI

Birinci Sömestr				PRCD/CRC	AKTS
MBG	101	Biyoloji I	(3+0)3		5
MBG	111	Biyoloji Lab I	(0+4)2	CRC: MBG 101	2
CHEM	101	Genel Kimya I	(4+0)4		5
CHEM	131	Genel Kimya Lab I	(0+4)2	CRC: CHEM 101	2
PHYS	101	Genel Fizik I	(2+2)3		6
PHYS	111	Genel Fizik Lab I	(0+2)1	CRC: PHYS 101	2
MATH	141	Temel Analiz I	(3+2)4		5
ENG	101	Okuma Yazma Tekniği Geliştirme I	(3+0)3		3
				22 Kredi	30

İkinci Sömestr				PRCD/CRC	AKTS
MBG	102	Biyoloji II	(3+0)3		6
CHEM	102	Genel Kimya II	(4+0)4		5
CHEM	132	Genel Kimya Lab II	(0+4)2	CRC: CHEM 102	2
PHYS	102	Genel Fizik II	(2+2)3		6
PHYS	112	Genel Fizik Lab II	(0+2)1	CRC: PHYS 102	2
MATH	142	Temel Analiz II	(3+2)4		6
ENG	102	Okuma Yazma Tekniği Geliştirme II	(3+0)3		3
				20 Kredi	30

Üçüncü Sömestr				PRCD/CRC	AKTS
MBG	201	Hücre Biyolojisi	(3+0)3		3
MBG	211	Hücre Biyolojisi Lab	(0+4)2	CRC: MBG 201	4
MBG	203	Genetik	(3+0)3		3
MBG	213	Genetik Lab	(0+4)2	CRC: MBG 203	4
CHEM	221	Organik Kimya	(4+0)4	PRCD: CHEM 101,102	5
MBG	205	Biyoistatistik	(2+2)3		4
HIST	201	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	(2+0) NC		2
TURK	201	Türk Dili Dersleri I	(2+0) NC		2
Teknik Olmayan Seçmeli			(3+0)3		3
				20 Kredi	30

Dördüncü Sömestr				PRCD/CRC	AKTS
MBG	202	Moleküler Biyoloji	(4+0)4		6
MBG	212	Moleküler Biyoloji Lab	(0+6)3	CRC: MBG 202	5
MBG	204	Mikrobiyoloji	(4+0)4		7
MBG	214	Mikrobiyoloji Lab	(0+6)3	CRC: MBG 204	5
HIST	202	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	(2+0) NC		2
TURK	202	Türk Dili Dersleri II	(2+0) NC		2
Teknik Olmayan Seçmeli			(3+0)3		3
				17 Kredi	30

Beşinci Sömestr				PRCD/CRC D	AKTS
MBG	301	Biyokimya I	(3+0)3		5
MBG	311	Biyokimya Lab	(0+4)2	CRC D: MBG 301	7
MBG	303	Prokaryot Moleküler Genetiđi	(3+0)3		5
MBG	305	Uygulamalı Biyoinformatik	(2+2)3		5
Teknik Seçmeli			(3+0)3		4
Teknik Seçmeli			(3+0)3		4
				17 Kredi	30

Altıncı Sömestr				PRCD/CRC D	AKTS
MBG	302	Biyokimya II	(3+0)3		9
MBG	304	Ökaryot Moleküler Genetiđi	(3+0)3		9
Teknik Seçmeli			(3+0)3		4
Teknik Seçmeli			(3+0)3		4
Teknik Seçmeli			(3+0)3		4
				15 Kredi	30

Yedinci Sömestr				PRCD/CRC D	AKTS
MBG	403	Gelişim Biyolojisi	(3+0)3		5
MBG	407	Sinyal İletimi	(3+0)3		7
Teknik Seçmeli			(3+0)3		4
Teknik Seçmeli			(3+0)3		4
MBG	390	Yaz Stajı	6 hafta		10
				12 Kredi	30

Sekizinci Sömestr				PRCD/CRC D	AKTS
MBG	402	Moleküler Biyoloji ve Genetik Seminerleri	(0+2)1		10
MBG	408	Biyotetik	(2+0)2		8
Teknik Seçmeli			(3+0)3		4
Teknik Seçmeli			(3+0)3		4
Teknik Seçmeli			(3+0)3		4
				12 Kredi	30

				TOPLAM	135 KREDİ	240
--	--	--	--	---------------	------------------	------------