

**MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE GENETİK**  
**%100 İNGİLİZCE**  
**(2016-2017 Güz Döneminden İtibaren Derse Başlayan Öğrenciler İçin)**

Adı ve Soyadı :  
Öğrenci No: :

1.Yıl/ GÜZ Yarı Yılı				1.Yıl/ BAHAR Yarı Yılı			
Ders Kodu	Ders Adı	Kredi	ECTS	Ders Kodu	Ders Adı	Kredi	ECTS
MBG 100	Introduction to MBG Program and the Principles of Biosafety	1	2	MBG 112	Biology II	4	5
MBG 111	Biology I	4	5	MBG 114	Biology Laboratory II	2	5
MBG 113	Biology Laboratory I	2	3	TUR 102	Turkish II	2	2
TUR 101	Turkish I	2	2	MATH 102	Calculus I	5	7
MATH 101	Calculus I	5	7	SSTR 102	Principles of Atatürk and the History of Turkish Revolution II	2	2
SSTR 101	Principles of Atatürk and the History of Turkish Revolution I	2	2	CHEM 104	General Chemistry II (CHEM 102)	3	5
CHEM 101	General Chemistry I (CHEM 103)	3	5	CHEM 114	General Chemistry Laboratory (CHEM 112) II	1	1
CHEM 113	General Laboratory Chemistry I (CHEM 111)	1	1	XXX	Social Elective II	2	3
XXX	Social Elective I	2	3				30
			30				
2.Yıl/ GÜZ Yarı Yılı				2.Yıl/ BAHAR Yarı Yılı			
Ders Kodu	Ders Adı	Kredi	ECTS	Ders Kodu	Ders Adı	Kredi	ECTS
MBGXXX	Obligatory Elective I	3	5	MBG 222	Molecular Genetics I	3	6
MBG 221	Genetics	3	6	MBG 272	Microbiology	3	4
MBG 223	Genetics Laboratory	1	3	MBG 274	Microbiology Laboratory	2	3
ENF 101	Introduction to Computing Systems	3	3	INF 102	Introduction to Programming	3	4
ENG 111	English fir Business Life	2	2	ENG 112	Academic English	2	2
PHYS 121	Physics I	4	6	PHYS 122	Physics II	4	6
CHEM 106	Organic Chemistry	3	5	MATH 216	Statistics	3	5
			30				30
3.Yıl/ GÜZ Yarı Yılı				3.Yıl/ BAHAR Yarı Yılı			
Ders Kodu	Ders Adı	Kredi	ECTS	Ders Kodu	Ders Adı	Kredi	ECTS
MBG 305	Biochemistry I	3	5	MBG 306	Biochemistry II	3	5
MBG 307	Biochemistry Laboratory	2	5	MBG 324	Molecular Genetics II	3	5
MBGXXX	Obligatory Elective II	3	5	MBG 326	Molecular Genetics Laboratory	2	5
MBGXXX	Obligatory Elective I	3	5	MBG 332	Molecular Cell Biology II	3	5
MBG 331	Molecular Cell Biology I	3	5	MBG 333	Molecular Cell Biology Laboratory	2	5
MBGXXX	Department Elective I	3	5	MBG XXX	Obligatory Elective IV	3	5
			30				30

4.Yıl / GÜZ Yarı Yılı				4.Yıl / BAHAR Yarı Yılı			
Ders Kodu	Ders Adı	Kredi	ECTS	Ders Kodu	Ders Adı	Kredi	ECTS
MBG 401	Writing Rules and Ethics of Scientific Research	2	2	MBG 496	Graduation Project II	4	8
MBG 495	Graduation Project I	4	8	MBG 403	Current Topics in Molecular Biology	1	1
FEN 401	Professional Practice I	3	6	FEN 402	Professional Practice II	3	6
MBG XXX	Obligatory Elective V	3	5	MBG XXX	Obligatory Elective VII	3	5
MBG XXX	Obligatory Elective VI	3	5	MBG XXX	Department Elective II	3	5
XXX	Technical Elective I	3	4	MBG XXX	Department Elective III	3	5
			30				30
				VEYA			
				MBG 496	Graduation Project II	4	8
				MBG XXX	Obligatory Elective VII	3	5
				MBG 403	Current Topics in Molecular Biology	1	1
				FEN 402	Professional Practice II	3	6
				MBG 491	Industrial Applications		10
							30

- CHEM 103 kodlu dersin kodu CHEM 101 olmuştur. Dersten başarısız olan öğrenciler CHEM 101 kodlu dersi alacaklardır.
- CHEM 113 kodlu dersin kodu CHEM 111 olmuştur. Dersten başarısız olan öğrenciler CHEM 111 kodlu dersi alacaklardır.
- CHEM 104 kodlu dersin kodu CHEM 102 olmuştur. Dersten başarısız olan öğrenciler CHEM 102 kodlu dersi alacaklardır.
- CHEM 114 kodlu dersin kodu CHEM 112 olmuştur. Dersten başarısız olan öğrenciler CHEM 112 kodlu dersi alacaklardır.
  
- Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümüne kayıtlı tüm lisans öğrencileri krediye bakılmaksızın Bölüm "Lisans Müfredatı"nda belirtilen tüm dersleri almak zorundadır.
  
- Mezuniyet için gerekli toplam en az 240 AKTS'dir.