

YY	No	Ders Kodu	Ders Adı	Course Name	T	U	L	K	AKTS	Ön Şart	YY	No	Ders Kodu	Ders Adı	Course Name	T	U	L	K	AKTS	Ön Şart				
		Ders Kodu	Ders Adı	Course Name	T	U	L	K	AKTS	Ön Şart			Ders Kodu	Ders Adı	Course Name	T	U	L	K	AKTS	Ön Şart				
1.SINIF	1. Yarıyıl	1	MBG101	Genel Biyoloji I	General Biology I	4	0	0	4	5	-	2. Yarıyıl	1	MBG102	Genel Biyoloji II	General Biology II	4	0	0	4	5	MBG101			
		2	MBG103	Genel Biyoloji Laboratuvarı I	General Biology Lab I	0	0	2	1	3	-		2	MBG104	Genel Biyoloji Laboratuvarı II	General Biology Lab II	0	0	2	1	3	MBG103			
		3	MBG105	Genel Kimya I	General Chemistry I	3	0	0	3	4	-		3	MBG106	Genel Kimya II	General Chemistry II	3	0	0	3	4	MBG105			
		4	MBG107	Genel Kimya Laboratuvarı	General Chemistry Laboratory	0	0	2	1	3	-		4	MBG108	Fizik	Physics	2	0	2	3	4	-			
		5	MBG109	Matematik	Calculus	3	0	0	3	4	-		5	MBG110	Temel Bilgi Teknolojileri ve Veri Analizi	Basic Information Technologies and Data Analysis	1	0	2	2	3	-			
		6	MBG111	İş Sağlığı ve Güvenliği I	Occupational Health and Safety I	2	0	0	2	1	-		6	MBG112	İş Sağlığı ve Güvenliği II	Occupational Health and Safety II	2	0	0	2	1	-			
		7	MBG113	Üniversite Kültürü I	University Culture I	0	2	0	1	2	-		7	UOD102	Kariyer Planlama	Career Planning	1	0	0	1	2	-			
		8	MBG111	İletişim Becerileri	Communication Skills	0	2	0	1	2	-		8	MBG114	Üniversite Kültürü II	University Culture II	0	2	0	1	2	-			
		9	UOZTD1	Türk Dili I	Turkish Language I	2	0	0	2	2	-		9	UOZTD2	Türk Dili II	Turkish Language II	2	0	0	2	2	-			
		10	UOZYD1	Yabancı Dil I	Foreign Language I	2	1	0	2,5	2	-		10	UOZYD2	Yabancı Dil II	Foreign Language II	2	1	0	2,5	2	-			
		11	UOZTA1	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	Principles of Atatürk and Modern Turkish History I	2	0	0	2	2	-		11	UOZTA2	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	Principles of Atatürk and Modern Turkish History II	2	0	0	2	2	-			
		Yarıyıl Toplam				18	5	4	22,5	30			Yarıyıl Toplam				19	3	6	23,5	30				
		Birikimli Toplam				18	5	4	22,5	30			Birikimli Toplam				37	8	10	46	60				
2.SINIF	3. Yarıyıl	3	MBG201	Moleküler Hücre Biyolojisi	Molecular Cell Biology	3	0	0	3	4	-	4. Yarıyıl	1	MBG202	Moleküler Genetik	Molecular Genetics	2	0	0	2	3	MBG209			
		2	MBG203	Moleküler Hücre Biyolojisi Laboratuvarı	Molecular Cell Biology Lab	0	0	2	1	3	-		2	MBG204	Bitki Biyoteknolojisi ve Genetiği	Plant Biotechnology and Genetics	2	0	0	2	3	-			
		3	MBG205	Organik Kimya	Organic Chemistry	3	0	0	3	4	MBG106		3	MBG206	Moleküler Mikrobiyoloji	Molecular Microbiology	3	0	0	3	4	-			
		4	MBG207	Organik Kimya Laboratuvarı	Organic Chemistry Lab.	0	0	2	1	3	MBG107		4	MBG208	Moleküler Mikrobiyoloji Lab.	Molecular Microbiology Lab.	0	0	2	1	3	-			
		5	MBG209	Temel Genetik	Basic Genetics	3	0	0	3	4	-		5	MBG210	Biyoistatistik	Biostatistics	2	1	0	2,5	3	-			
		6	MBG211	Genetik Laboratuvarı	Genetics Lab.	0	0	2	1	3	-		6	MBG212	İngilizce Okuma, Yazma ve Konuşma II	English Reading, Writing and Speaking II	2	0	0	2	2	-			
		7	MBG215	İngilizce Okuma, Yazma ve Konuşma I	English Reading, Writing and Speaking I	2	0	0	2	2	-		7	MBS202	Bölüm Seçmeli Ders II	Departmental Elective Course II	2	0	0	2	3	-			
		8	MBS 217	Proje Döngü Yönetimi	Project Cycle Management	2	0	0	2	2	-		8	MBS204	Bölüm Seçmeli Ders III	Departmental Elective Course III	2	0	0	2	3	-			
		9	MBS201	Bölüm Seçmeli Ders I	Departmental Elective Course I	2	0	0	2	2	-		9	MBS206	Bölüm Seçmeli Ders IV	Departmental Elective Course IV	2	0	0	2	3	-			
		10	USD251	Üniversite Seçmeli Ders I	University Elective Course I	2	0	0	2	3	-		10	USD252	Üniversite Seçmeli Ders II	University Elective Course II	2	0	0	2	3	-			
		Yarıyıl Toplam				17	0	6	20	30			Yarıyıl Toplam				19	1	2	20,5	30				
		Birikimli Toplam				54	8	16	66	90			Birikimli Toplam				73	9	18	86,5	120				
		3.SINIF	5. Yarıyıl	5	MBG301	Moleküler Biyolojide Kullanılan Yöntemler I	Techniques of Molecular Biology I	3	0	0	3		4	-	6. Yarıyıl	1	MBG302	Moleküler Biyolojide Kullanılan Yöntemler II	Techniques of Molecular Biology II	3	0	0	3	4	MBG301
2	MBG303			Moleküler Biyolojide Kullanılan Yöntemler Laboratuvarı I	Techniques of Molecular Biology Lab I	0	0	2	1	3	-	2	MBG304	Moleküler Biyolojide Kullanılan Yöntemler Laboratuvarı II		Techniques of Molecular Biology Lab II	0	0	2	1	3	MBG303			
3	KİM305			Biyokimya I	Biochemistry I	3	0	0	3	4	-	3	MBG306	İnsan Fizyolojisi		Human Physiology	3	0	0	3	4	-			
4	KİM307			Biyokimya Laboratuvarı	Biochemistry Lab.	0	0	2	1	3	-	4	KİM308	Biyokimya II		Biochemistry II	3	0	0	3	3	-			
5	MBG309			Moleküler Biyoloji I	Molecular Biology I	3	0	0	3	4	-	5	MBG310	Moleküler Biyoloji II		Molecular Biology II	3	0	0	3	4	MBG309			
6	MBG311			Moleküler Biyoteknoloji	Molecular Biotechnology	3	0	0	3	4	-	6	MBG312	Moleküler Ekoloji		Molecular Ecology	3	0	0	3	4	-			
7	MBS301			Bölüm Seçmeli Ders V	Departmental Elective Course V	3	0	0	3	4	-	7	MBS302	Bölüm Seçmeli Ders VII		Departmental Elective Course VII	3	0	0	3	4	-			
8	MBS321			Bölüm Seçmeli Ders VI	Departmental Elective Course VI	3	0	0	3	4	-	8	MBS322	Bölüm Seçmeli Ders VIII		Departmental Elective Course VIII	3	0	0	3	4	-			
Yarıyıl Toplam				18	0	4	20	30		Yarıyıl Toplam				21		0	2	22	30						
Birikimli Toplam				91	9	22	107	150		Birikimli Toplam				112		9	24	129	180						
4.SINIF	7. Yarıyıl			7	MBG401	Biyoinformatik	Bioinformatics	2	1	0	2,5	3	-	8. Yarıyıl		1	MBG402	Biyotetik	Bioetics	2	0	0	2	3	-
				2	MBG403	Evrim ve Biyoçeşitlilik	Evolution and Biodiversity	2	0	0	2	3	-			2	MBG404	Bitirme Tezi	Graduation Thesis	2	2	0	3	4	MBG407
				3	MBG407	Araştırma Geliştirme Uygulamaları	Research and Development Applications	0	2	0	1	2	-			3	MBG406	Uygulamalı Biyoinformatik	Applied Bioinformatics	1	2	0	2	3	MBG401
		4	MBG409	Staj	Internship	0	5	0	0	4	-	4	MBG408		Moleküler Biyoloji ve Genetik Seminerleri	Seminars on Molecular Biology and Genetics	0	2	0	1	2	-			
		5	MBG411	Girişimcilik	Entrepreneurship	0	2	0	1	2	-	5	MBG410		İş Hayatı ve İngilizce	Occupation and English	2	0	0	2	3	-			
		6	MBS441	Bölüm Seçmeli Ders IX	Departmental Elective Course IX	3	0	0	3	4	-	6	MBG412		Popülasyon Genetiği	Population Genetics	2	0	0	2	3	-			
		7	MBS421	Bölüm Seçmeli Ders X	Departmental Elective Course X	3	0	0	3	4	-	7	MBS402		Bölüm Seçmeli Ders XIII	Departmental Elective Course XIII	3	0	0	3	4	-			
		8	MBS441	Bölüm Seçmeli Ders XI	Departmental Elective Course XI	3	0	0	3	4	-	8	MBS422		Bölüm Seçmeli Ders XIV	Departmental Elective Course XIV	3	0	0	3	4	-			
		9	MBS451	Bölüm Seçmeli Ders XII	Departmental Elective Course XII	3	0	0	3	4	-	9	MBS444		Bölüm Seçmeli Ders XV	Departmental Elective Course XV	3	0	0	3	4	-			
		Yarıyıl Toplam				16	10	0	16	30		Yarıyıl Toplam				18	6	0	21	30					
		Birikimli Toplam				128	19	24	145	210		Birikimli ve GENEL TOPLAM				146	25	24	166	240					

Seçmeli Dersler AKTS Genel Toplamı >> 61

Seçmeli Dersler AKTS Genel Oranı >> 0,06

KISALTMALAR ve AÇIKLAMALAR

MBG Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü Dersleri
MBS Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü Seçmeli Dersleri
USD Üniversite Seçmeli Dersleri
UOZ Üniversite Ortak Zorunlu Dersleri
UOD Üniversite Ortak Dersleri

T Teorik Ders Saati
U Uygulamalı Ders Saati
L Laboratıvar Ders Saati
K Ulusal Kredi
AKTS Avrupa Kredi Transfer Sistemi