

FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ
BİYOLOJİ BÖLÜMÜ
ÖĞRETİM PLANI

BİRİNCİ SINIF									
1. YARIYIL					2. YARIYIL				
DERSİN ADI	T	U	L	AKTS	DERSİN ADI	T	U	L	AKTS
GENEL BİYOLOJİ I	3	0	0	6	GENEL BİYOLOJİ II	3	0	0	6
GENEL BİYOLOJİ LABORATUVARI I	0	0	2	3	GENEL BİYOLOJİ LABORATUVARI II	0	0	2	3
İNGİLİZCE I	2	0	0	4	İNGİLİZCE II	2	0	0	4
GENEL KİMYA	2	0	0	3	BİYOİSTATİSTİK	3	0	0	4
GENEL KİMYA LABORATUVARI	0	0	2	2	TÜRK DİLİ II	2	0	0	2
TÜRK DİLİ I	2	0	0	2	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAPLARI TARİHİ II	2	0	0	2
ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAPLARI TARİHİ I	2	0	0	2	TEMEL BİLGİ VE TEKNOLOJİLERİ	2	1	0	4
ÜNİVERSİTE SEÇMELİ I	2	0	0	2	ALAN İÇİ SEÇMELİ I	2	0	0	3
SEÇMELİ I	2	0	0	3	ALAN DIŞI SEÇMELİ I	2	0	0	2
SEÇMELİ II	2	0	0	3					
TOPLAM AKTS				30	TOPLAM AKTS				30

İKİNCİ SINIF									
3. YARIYIL					4. YARIYIL				
DERSİN ADI	T	U	L	AKTS	DERSİN ADI	T	U	L	AKTS
HÜCRE BİYOLOJİSİ	2	0	0	3	GENEL HİSTOLOJİ	2	0	0	5
HÜCRE BİYOLOJİSİ LABORATUVARI	0	0	2	2	GENEL HİSTOLOJİ LABORATUVARI	0	0	0	2
BİTKİ ANATOMİSİ VE MORFOLOJİSİ	2	0	0	3	OMURGALILAR BİYOLOJİSİ	3	0	0	3
BİTKİ ANATOMİSİ VE MORFOLOJİSİ LAB.	0	0	2	2	OMURGALILAR BİYOLOJİSİ LABORATUVARI	0	0	2	2
OMURGASIZLAR BİYOLOJİSİ	3	0	0	4	GENEL MİKROBİYOLOJİ II	2	0	0	3
OMURGASIZLAR BİYOLOJİSİ LABORATUVARI	0	0	2	2	ORGANİK KİMYA	2	0	0	3
GENEL MİKROBİYOLOJİ I	2	0	0	3	SEÇMELİ I	2	0	0	3
GENEL MİKROBİYOLOJİ LABORATUVARI	0	0	2	2	SEÇMELİ II	2	0	0	3
SEÇMELİ I	2	0	0	3	SEÇMELİ III	2	0	0	3
SEÇMELİ II	2	0	0	3	SEÇMELİ IV	2	0	0	3
SEÇMELİ III	2	0	0	3					
TOPLAM AKTS				30	TOPLAM AKTS				30

ÜÇÜNCÜ SINIF									
5. YARIYIL					6. YARIYIL				
DERSİN ADI	T	U	L	AKTS	DERSİN ADI	T	U	L	AKTS
BİYOKİMYA I	3	0	0	3	BİYOKİMYA II	3	0	0	4
BİYOKİMYA LABORATUVARI	0	0	2	2	MOLEKÜLER GENETİK	3	0	0	3
GENETİĞE GİRİŞ	3	0	0	4	MOLEKÜLER GENETİK LABORATUVARI	0	0	2	2
TOHUMSUZ BİTKİLER SİSTEMATİĞİ	3	0	0	3	BİTKİ FİZYOLOJİSİ	3	0	0	5
TOHUMSUZ BİTKİLER SİSTEMATİĞİ LAB.	0	0	2	2	BİTKİ FİZYOLOJİSİ LABORATUVARI	0	0	2	2
HAYVAN FİZYOLOJİSİ	3	0	0	4	TOHURLU BİTKİLER SİSTEMATİĞİ	3	0	0	4
HİDROBİYOLOJİ I	3	0	0	3	TOHURLU BİTKİLER SİSTEMATİĞİ LAB.	0	0	2	2
SEÇMELİ I	2	0	0	3	HİDROBİYOLOJİ II	3	0	0	2
SEÇMELİ II	2	0	0	3	SEÇMELİ I	2	0	0	3
SEÇMELİ III	2	0	0	3	SEÇMELİ II	2	0	0	3
TOPLAM AKTS				30	TOPLAM AKTS				30

DÖRDÜNCÜ SINIF									
7. YARIYIL					8. YARIYIL				
DERSİN ADI	T	U	L	AKTS	DERSİN ADI	T	U	L	AKTS
MOLEKÜLER BİYOLOJİ	3	0	0	5	GENEL EKOLOJİ	3	0	0	5
EVİRİM	3	0	0	5	BİYOTEKNOLOJİ	3	0	0	5
SEÇMELİ I	3	0	0	5	SEÇMELİ I	3	0	0	5
SEÇMELİ II	3	0	0	5	SEÇMELİ II	3	0	0	5
SEÇMELİ III	3	0	0	5	SEÇMELİ III	3	0	0	5
SEÇMELİ IV	3	0	0	5	SEÇMELİ IV	3	0	0	5
TOPLAM AKTS				30	TOPLAM AKTS				30

SEÇMELİ DERSLER

1. YARIYIL					2. YARIYIL				
DERSİN ADI	T	U	L	AKTS	DERSİN ADI	T	U	L	AKTS
TOPLUMSAL CİNSİYET EŞİTLİĞİ	2	0	0	2	ÇEVRE BİYOLOJİSİ	2	0	0	3
İŞ AHLAKI VE DEĞERLER EĞİTİMİ	2	0	0	2	İŞ HAYATINDA BİYOLOJİ	2	0	0	3
KADIN VE AİLE HAYATI	2	0	0	2	BİYOFİZİK	2	0	0	2
MİKROTEKNİK	2	0	0	3	İLK VE ACİL YARDIM	2	0	0	2
SİSTEMATİĞİN ESASLARI	2	0	0	3					

3. YARIYIL					4. YARIYIL				
DERSİN ADI	T	U	L	AKTS	DERSİN ADI	T	U	L	AKTS
ENDOKRİNOLOJİ	2	0	0	3	İMMUNOLOJİ	2	0	0	3
AĞIR METALLER VE ETKİ MEKANİZMALARI	2	0	0	3	KARYOLOJİ	2	0	0	3
HAYVAN COĞRAFYASI	2	0	0	3	TOPRAK BİLİMİ	2	0	0	3
SU OMURGASIZLARI	2	0	0	3	OŞİNOGRAFI	2	0	0	3
ZEHİRLİ BİTKİLER	2	0	0	3	BİTKİ EKOLOJİSİ	2	0	0	3
ALG BİYOLOJİSİ	2	0	0	3	HİDROBOTANİK	2	0	0	3
FUNGUSİTLER	2	0	0	3	BİTKİ PATOJENLERİ	2	0	0	3
BİTKİ EMBRİYOLOJİSİ	2	0	0	3	TEMEL ENTEMOLOJİ	2	0	0	3
HAYVAN EMBRİYOLOJİSİ	2	0	0	3	ÇEVRE KİRLİLİĞİ VE KONTROLÜ	2	0	0	3
ENZİMOLOJİ	2	0	0	3	HERBARYUM TEKNİKLERİ	2	0	0	3
KÜLTÜR BALIKÇILIĞI	2	0	0	3	PROKARYOT GENETİĞİ	2	0	0	3

5. YARIYIL					6. YARIYIL				
DERSİN ADI	T	U	L	AKTS	DERSİN ADI	T	U	L	AKTS
KLİNİK BİYOKİMYA	2	0	0	3	FARMASOTİK TOKSİKOLOJİ	2	0	0	3
ÇAĞIMIZ HASTALIĞI KANSER	2	0	0	3	RADYOBİYOLOJİ	2	0	0	3
ÇEVRESEL ETKİ DEĞERLENDİRME	2	0	0	3	SUCUL EKOSİSTEMLER	2	0	0	3
SU KALİTESİ	2	0	0	3	İHTİYOLOJİ	2	0	0	3
BİTKİ COĞRAFYASI	2	0	0	3	TÜRKİYE VEJETASYONU	2	0	0	3
TOKSİK ALGLER	2	0	0	3	GÖLLERDE YAŞAM	2	0	0	3
TRANSGENİK BİTKİLER	2	0	0	3	BOTANİKTE ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ	2	0	0	3
İNSAN EMBRİYOLOJİSİ	2	0	0	3	HAYVAN TERRARYUM TEKNİKLERİ	2	0	0	3
GIDA MİKROBİYOLOJİSİ	2	0	0	3	VİROLOJİ	2	0	0	3
LİMNOLJİ	2	0	0	3	SU KİRLİLİĞİ	2	0	0	3
NÖROBİYOLOJİ	2	0	0	3	FİTOTERAPİ	2	0	0	3
BİYOLOJİK MÜCADELE	2	0	0	3	GENETİĞİ DEĞİŞTİRİLMİŞ ORGANİZMALAR I	2	0	0	3
BİYOÇEŞİTLİLİK-FAUNA	2	0	0	3					

7. YARIYIL					8. YARIYIL				
DERSİN ADI	T	U	L	AKTS	DERSİN ADI	T	U	L	AKTS
GENOMİK VE PROTEOMİK	3	0	0	5	SİNYAL TRANSDÜKSİYONU	3	0	0	5
VİRÜSLER VE VİRÜTİK HASTALIKLAR	3	0	0	5	DENİZ MEMELİLERİ	3	0	0	5
DENİZ BİYOLOJİSİ	3	0	0	5	İŞ HAYATINDA İNGİLİZCE II	3	0	0	5
İŞ HAYATINDA İNGİLİZCE I	3	0	0	5	GENETİĞİ DEĞİŞTİRİLMİŞ ORGANİZMALAR II	3	0	0	5
VEJETASYON BİLİMİ	3	0	0	5	LİKEN BİYOLOJİSİ	3	0	0	5
PLANKTONOLOJİ	3	0	0	5	MİKROALG KÜLTÜRÜ	3	0	0	5
ENDÜSTRİYEL BİYOTEKNOLOJİ	3	0	0	5	TARIMSAL BİTKİLER	3	0	0	5
HERPETOLOJİ I	3	0	0	5	HERPETOLOJİ II	3	0	0	5
ADLI MİKROBİYOLOJİ	3	0	0	5	TIBBİ EPİDEMİYOLOJİ	3	0	0	5
TÜRKİYENİN ÇEVRE SORUNLARI	3	0	0	5	İNSAN ANATOMİSİ VE FİZYOLOJİSİ	3	0	0	5
KÖK HÜCRELER	3	0	0	5	TIBBİ VE AROMATİK BİTKİLER	3	0	0	5
					HORMONLAR	3	0	0	5
					ARAZİ UYGULAMALARI	3	0	0	5

T:Teorik ders saati

U: Uygulama ders saati

L: Laboratuvar ders saati