



Dicle Üniversitesi
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
BİYOLOJİ
BİYOLOJİ TEZLİ YÜKSEK LİSANS

1.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
FBE1001	BİLİMSEL ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ ve YAYIN ETİĞİ	3+0+0	Zorunlu	6
501025	BAKTERİ GENETİĞİ	3+0+0	Seçmeli	4
501027	MOLEKÜLER GENETİK I	3+0+0	Seçmeli	6
501035	ENZİM SAFLAŞTIRMA TEKNİKLERİ	3+0+0	Seçmeli	6
501066	MEMELİ SİTOGENETİĞİ	2+2+0	Seçmeli	4
5011001	UZMANLIK ALAN DERSİ	3+0+0	Seçmeli	6
503015	BİYOKİMYADA TEMEL TEKNİKLER I	2+2+0	Seçmeli	8
SEC-G	Seçmeli GÜZ Dönemi Dersleri	3+0+0	Seçmeli	6

Toplam AKTS 46

5011503	MOLEKÜLER HÜCRE BİYOLOJİSİ I	3+0+0	Seçmeli	6
5011505	SİSTEMATİK ZOOLOJİNİN PRENSİPLERİ	3+0+0	Seçmeli	6
5011507	MAMMALOJİ	2+2+0	Seçmeli	6
5011509	EKOLOJİK BİYOKİMYA	3+0+0	Seçmeli	6
5011511	BİTKİ TAKSONOMİSİ PRENSİPLERİ	3+0+0	Seçmeli	6
5011513	BÖCEK FİZYOLOJİSİ	3+0+0	Seçmeli	6
5011515	ORNİTOLOJİ	2+2+0	Seçmeli	6
5011517	GAP VE PARAZİT HASTALIKLARI	3+0+0	Seçmeli	6
5011519	BİTKİ BİYOTEKNOLOJİSİ	3+0+0	Seçmeli	6
5011521	KLONAL PROPAGASYON	3+0+0	Seçmeli	6
5011523	LİPİD BİYOKİMYASI	3+0+0	Seçmeli	6
5011525	BAKTERİ GENETİĞİ	3+0+0	Seçmeli	6
5011527	MİKROLOJİ	2+2+0	Seçmeli	6
5011529	BİTKİLERDE STRES FİZYOLOJİSİ	3+0+0	Seçmeli	6
5011531	ENZİM SAFLAŞTIRMA TEKNİKLERİ	3+0+0	Seçmeli	6
5011533	İHTİYOLOJİ	3+0+0	Seçmeli	6
5011535	ALLELOPATİ	3+0+0	Seçmeli	6
5011537	DOKU BİYOLOJİSİ	2+2+0	Seçmeli	6
5011539	BİYOÇEŞİTLİLİK	3+0+0	Seçmeli	6
5011541	KUŞ ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ	3+0+0	Seçmeli	6
5011543	TÜRKİYE MEMELİ FAUNASI	2+2+0	Seçmeli	6
5011545	MİKROBİYAL EKOLOJİ	3+0+0	Seçmeli	6
5011547	BİYOKİMYASAL VE MOLEKÜLER TOKSİKOLOJİ	3+0+0	Seçmeli	6
5011549	BALIK HİSTOLOJİSİ VE HİSTOPATOLOJİSİ	2+2+0	Seçmeli	6
5011551	SUCUL BÖCEKLER	3+0+0	Seçmeli	6
5011553	PROKARYOTİK ÇEŞİTLİLİK	3+0+0	Seçmeli	6
5011555	SULAK ALAN BİYOLOJİSİ VE YÖNTEMİ	3+0+0	Seçmeli	6
5011557	PLANKTONOLOJİ	3+0+0	Seçmeli	6
5011559	HÜCRE DÖNGÜSÜ VE PROGRAMLI HÜCRE ÖLÜMÜ	3+0+0	Seçmeli	6
5011561	BİYOLOJİDE ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ VE YAYIN ETİĞİ	3+0+0	Seçmeli	6
5011563	ENZİM BİYOTEKNOLOJİSİ	3+0+0	Seçmeli	6
5011565	MOLEKÜLER MİKROBİYOLOJİ	3+0+0	Seçmeli	6

2.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
5011004	SEMİNER	0+1+0	Zorunlu	6
512026	KANSER BİYOLOJİSİ	3+0+0	Zorunlu	6
501030	MOLEKÜLER GENETİK II	3+0+0	Seçmeli	6
501032	PROKARYOTLARDA GEN KLONLANMASI VE EKSPRESYONU	1+2+0	Seçmeli	6
5011002	UZMANLIK ALAN DERSİ	3+0+0	Seçmeli	6
SEC-B	Seçmeli BAHAR Dönemi Dersleri	3+0+0	Seçmeli	6

Toplam AKTS 36

5011504	MOLEKÜLER HÜCRE BİYOLOJİSİ II	3+0+0	Seçmeli	6
5011506	BİTKİ SİTOGENETİĞİ ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ	2+2+0	Seçmeli	6
5011508	ORGANİZMALARIN SEKONDER METABOLİTLERİ	3+0+0	Seçmeli	6
5011510	YENİLEBİLİR MANTAR YETİŞTİRİCİLİĞİ	2+2+0	Seçmeli	6
5011512	TÜRKİYE KUŞLARI	2+2+0	Seçmeli	6
5011514	BOTANİK EKSKÜRSİYONLARI	3+0+0	Seçmeli	6

5011516	BİTKİLERDE MOLEKÜLER GENETİK VE GEN TEKNİĞİ	3+0+0	Seçmeli	6
5011518	MOLEKÜLER VİROLOJİ	3+0+0	Seçmeli	6
5011520	PROKARYOTLARDA GEN KLONLANMASI VE EKSPRESYONU	3+0+0	Seçmeli	6
5011522	TÜRKİYENİN BÖCEK FAUNASI	3+0+0	Seçmeli	6
5011524	BİYOTEKNOLOJİDE KULLANILAN MOLEKÜLER TEKNİKLER	3+0+0	Seçmeli	6
5011526	ENTOMOLOJİK MÜZE METOTLARI	2+2+0	Seçmeli	6
5011528	BENTOLOJİ	3+0+0	Seçmeli	6
5011530	HERBARYUM TEKNİĞİ	2+2+0	Seçmeli	6
5011532	PREPARATİF KROMATOĞRAFİ TEKNİKLERİ	2+2+0	Seçmeli	6
5011534	AKUATİK POLLUSYON VE BİYOLOJİK ETKİLERİ	3+0+0	Seçmeli	6
5011536	METABOLİZMA FİZYOLOJİSİ	3+0+0	Seçmeli	6
5011538	GIDA MİKROBİYOLOJİ	2+2+0	Seçmeli	6
5011540	MUTASYONLA BITKİ ISLAHI	3+0+0	Seçmeli	6
5011542	TIBBİ BİTKİLER	3+0+0	Seçmeli	6
5011544	MEMELİ SİTOGENETİĞİ	2+2+0	Seçmeli	6
5011546	ZOOLOJİDE MÜZE TEKNİKLERİ	2+2+0	Seçmeli	6
5011548	KORUMA BİYOLOJİSİ	3+0+0	Seçmeli	6
5011550	DOKU KÜLTÜRLERİNDE STERİLİZASYON TEKNİKLERİ	2+2+0	Seçmeli	6
5011552	AKAROLOJİ	2+2+0	Seçmeli	6
5011554	TAKSONOMİNİN PRENSİPLERİ	3+0+0	Seçmeli	6
5011556	BİYOLOJİDE İNTERNET OLANAKLARI	2+2+0	Seçmeli	6
5011558	BİYOSENSÖRLER	3+0+0	Seçmeli	6

3.Yarıyıl Ders Planı

Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
5012001	TEZ ÇALIŞMASI I	0+1+0	Zorunlu	24
501 1001	UZMANLIK ALAN DERSİ	3+0+0	Seçmeli	6
Toplam AKTS				30

4.Yarıyıl Ders Planı

Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
5012002	TEZ ÇALIŞMASI II	0+1+0	Zorunlu	24
501 1002	UZMANLIK ALAN DERSİ	3+0+0	Seçmeli	6
Toplam AKTS				30