

FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ - MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE GENETİK ANABİLİM DALI - TEZLİ YÜKSEK LİSANS EĞİTİM ÖĞRETİM PROGRAMI

1. Yarıyıl						
Ön Koşul	Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	AKTS
	MBG501	İleri Moleküler Biyoloji	Z	3	0	3
	MBG503	Moleküler Biyolojide İleri Teknikler I	Z	1	4	3
	MBG505	Bilimsel Yazım Teknikleri ve Etik	Z	1	0	1
		Seçmeli Ders I	S			7,5
		Seçmeli Ders II	S			7,5
		Toplam				30

1. Yarıyıl Seçmeli Dersler						
Ön Koşul	Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	AKTS
	MBG511	Biyoistatistik ve Veri Analizi	S	3	0	3
	MBG513	Biyoinformatik Uygulamaları	S	1	4	3
	MBG515	Genetik Tiplendirme	S	1	4	3
	MBG517	Hastalıkların Moleküler ve Fizyolojik Temelleri	S	3	0	3
	MBG519	İleri Biyokimya	S	3	0	3
	MBG521	Bitki Biyoteknolojisi	S	3	0	3
	MBG523	Biyomateryallerin Üretimi	S	3	0	3
	MBG525	Ekstraksiyon Yöntemleri ve Uçucu Yağ Analizleri	S	3	0	3
	MBG527	Kök Hücre Biyolojisi ve Doku Mühendisliği	S	3	0	3

3. Yarıyıl						
Ön Koşul	Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	AKTS
	MBG500	Yüksek Lisans Tez Çalışması	Z	0	0	0
		Toplam				30

2. Yarıyıl						
Ön Koşul	Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	AKTS
	MBG502	Temel ve İleri Biyoteknoloji	Z	3	0	3
	MBG504	Moleküler Biyoloji ve Biyoteknolojide İleri Teknikler II	Z	1	4	3
	MBG506	Seminer	Z	0	0	0
		Seçmeli Ders I	S			7,5
		Seçmeli Ders II	S			7,5
		Toplam				30

2. Yarıyıl Seçmeli Dersler						
Ön Koşul	Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	AKTS
	MBG510	Kromatografik Yöntemler	S		3	0
	MBG512	Fermantasyon Teknolojisi	S		3	0
	MBG514	Spektroskopik Yöntemler	S		3	0
	MBG516	Tıbbi ve Endüstriyel Bitkiler	S		3	0
	MBG518	Sistem Biyolojisinde Kodlama	S		3	0
	MBG520	Kanser Moleküler Biyolojisi	S		3	0
	MBG522	Biyoteknolojide Kinetik Çalışmalar	S		3	0
	MBG524	Maya Moleküler Biyolojisi	S		3	0
	MBG526	Proteomik	S		3	0
	MBG528	Hücre Kültürü	S		3	0

4. Yarıyıl						
Ön Koşul	Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	AKTS
	MBG500	Yüksek Lisans Tez Çalışması	Z		0	0
		Toplam				30
		Program Toplamı				120