Fen Bilimleri Enstitüsü

Moleküler Biyoloji ve Genetik

1. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
MBG5191	TEZ DANIŞMANLIĞI I	Zorunlu	0	1.00	0	1.00
MBG5181	YÜKSEK LİSANS UZMANLIK ALAN DERSİ I	Zorunlu	4	0.00	0	5.00
	Seçmeli dersler	Seçmeli				24.00

1. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
MBG5401	MOLEKÜLER BİYOLOJİ YÖNTEMLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
MBG5405	BİTKİ MOLEKÜLER BİYOLOJİSİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
MBG5407	İNSAN MOLEKÜLER GENETİĞİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
MBG5411	BİTKİ BİYOTEKNOLOJİSİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
MBG5417	BİTKİ DOKU KÜLTÜRLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
MBG5423	GENETİK ANALİZ METODLARI	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
MBG5425	İŞLEVSEL GENOMİK	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
MBG5429	İNSAN GENETİĞİNDE GÜNCEL YÖNTEMLER	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
MBG5431	YAYGIN HASTALIKLARIN GENETİĞİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
MBG5433	HÜCRE DÖNGÜSÜ VE KONTROL MEKANİZMALARI	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
MBG5439	MESLEKİ YABANCI DİL	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
MBG5437	NANOTEKNOLOJİ VE BİYOSENSÖRLER	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
MBG5435	MOLEKÜLER VİROLOJİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
TFR 5001	GENEL FARMAKOLOJİ	Seçmeli	1	0.00	0	2.00

2. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
MBG5192	TEZ DANIŞMANLIĞI II	Zorunlu	0	1.00	0	1.00
MBG5182	YÜKSEK LİSANS UZMANLIK ALAN DERSİ II	Zorunlu	4	0.00	0	5.00
MBG5172	SEMİNER	Zorunlu	0	2.00	0	4.00
FEN5000	ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ VE YAYIN ETİĞİ	Zorunlu	2	0.00	0	2.00
	Seçmeli dersler	Seçmeli				18.00

2. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
MBG5404	EPİGENETİK	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
MBG5406	HAYVAN HÜCRE KÜLTÜRLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
MBG5424	PROTEOMİK	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
MBG5422	GEN TRANSFER METODLARI VE VEKTÖRLER	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
MBG5428	GENETİK EPİDEMİYOLOJİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
MBG5430	KANSER MOLEKÜLER BİYOLOJİSİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
MBG5432	HALK SAĞLIĞI GENETİĞİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00

MBG5434	İLERİ BİTKİ MOLEKÜLER BİYOLOJİSİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
MBG5436	REKOMBİNANT DNA TEKNOLOJİSİ VE GENETİK MÜHENDİSLİĞİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
MBG5438	ENFEKSİYON İMMUNOLOJİSİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
MBG5440	ASTROBİYOTEKNOLOJİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
3. Yarıyıl Dersleri						
Dersin Kodu	**Dersin Adı**	**Türü**	**T**	**U**	**L**	**AKTS**
MBG5183	YÜKSEK LİSANS UZMANLIK ALAN DERSİ III	Zorunlu	4	0.00	0	5.00
MBG5193	TEZ DANIŞMANLIĞI III	Zorunlu	0	1.00	0	25.00
4. Yarıyıl Dersleri						
Dersin Kodu	**Dersin Adı**	**Türü**	**T**	**U**	**L**	**AKTS**
MBG5184	YÜKSEK LİSANS UZMANLIK ALAN DERSİ IV	Zorunlu	4	0.00	0	5.00
MBG5194	TEZ DANIŞMANLIĞI IV	Zorunlu	0	1.00	0	25.00