

TIBBİ BİYOLOJİ ANA BİLİM DALI YÜKSEK LİSANS PROGRAMI DERS MÜFREDATI						
Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS	Dersin Türü
TBG 601	Genel Sitogenetik	2	2	3	7,5	Seçmeli
TBG 602	Moleküler Biyoloji	2	2	3	7,5	Seçmeli
TBG 603	Tıbbi Genetik	3	0	3	7,5	Seçmeli
TBG 604	Hücre ve Doku Kültürü Metodları	2	2	3	7,5	Seçmeli
TBG 605	Hücre Biyolojisi	3	0	3	7,5	Seçmeli
TBG 606	Prenatal Sitogenetik	2	2	3	7,5	Seçmeli
TBG 607	Moleküler Genetik Araştırma Yöntemleri	2	2	3	7,5	Seçmeli
TBG 608	Rekombinant DNA Teknolojisi	3	0	3	7,5	Seçmeli
TBG 611	Temel Biyolojik Teknikler	2	2	3	7,5	Seçmeli
TBG 612	Genetikte Terminoloji	3	0	3	7,5	Seçmeli
TBG 613	Moleküler Genetik Tanı Testleri Uygulamaları I	2	2	3	7,5	Seçmeli
TBG 614	Sitogenetik Genetik Tanı Testleri Uygulamaları I	2	2	3	7,5	Seçmeli
TBG 615	İmmünojenetik	3	0	3	7,5	Seçmeli
TBG 616	Protein Yapısı, İşlevi ve Çeşitliliği	3	0	3	7,5	Seçmeli
TBG 617	Bilimsel Araştırma Yöntemleri ve Etik	3	0	3	7,5	Zorunlu
	Seminer				0	Zorunlu
	Uzmanlık Alan Dersi	4	0	0	0	Zorunlu
	Tez	0	0	0	30	Zorunlu

TIBBİ BİYOLOJİ ANA BİLİM DALI DOKTORA PROGRAMI DERS MÜFREDATI						
Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS	Dersin Türü
TBG 701	Tıbbi Sitogenetik	3	0	3	7,5	Seçmeli
TBG 702	Hücre ve Doku Kültürü Metodları	2	2	3	7,5	Seçmeli
TBG 703	Moleküler Biyoloji	3	0	3	7,5	Seçmeli
TBG 704	Moleküler Patoloji ve Gen Tedavisi	3	0	3	7,5	Seçmeli
TBG 707	Kromozomal Malfarmasyon Sendromları	3	0	3	7,5	Seçmeli
TBG 708	İleri Tıbbi Genetik	3	0	3	7,5	Seçmeli
TBG 709	İnsan Kromozom Preparatlarının Analiz ve Yorumu	3	0	3	7,5	Seçmeli
TBG 710	Biyoinformatik	3	0	3	7,5	Seçmeli
TBG 711	Hücre Biyolojisi	3	0	3	7,5	Seçmeli
TBG 712	Genom Analizleri ve İnsan Genom Projesi	3	0	3	7,5	Seçmeli
TBG 714	Kanser Sitogenetiği	3	0	3	7,5	Seçmeli
TBG 715	Genetikte Özel Konular	3	0	3	7,5	Seçmeli
TBG 716	Prenatal Sitogenetik	3	0	3	7,5	Seçmeli
TBG 717	Trinükleotid Tekrar Hastalıklarının Genetiği	3	0	3	7,5	Seçmeli
TBG 718	Genetik Epidemiyoloji	3	0	3	7,5	Seçmeli
TBG 719	Gelişim Biyolojisi	3	0	3	7,5	Seçmeli
TBG 720	DNA Onarımı	3	0	3	7,5	Seçmeli
TBG 721	Metabolik Hastalıkların Genetiği	3	0	3	7,5	Seçmeli
TBG 722	Sinyal Aktarımı	3	0	3	7,5	Seçmeli
TBG 723	Yaşlanma ve Apoptoz	3	0	3	7,5	Seçmeli
TBG 724	Kanser Moleküler Biyolojisi ve Genetiği	3	0	3	7,5	Seçmeli
TBG 725	Genetik Danışma	3	0	3	7,5	Seçmeli
TBG 726	Teratoloji	3	0	3	7,5	Seçmeli
TBG 727	Biyolojik Evrim	3	0	3	7,5	Seçmeli
TBG 728	Klinik Sitogenetiğin Prensipleri	3	0	3	7,5	Seçmeli
TBG 729	Genomik İmprinting	3	0	3	7,5	Seçmeli
TBG 731	Sitogenetik Genetik Tanı Testleri Uygulamaları II	2	2	3	7,5	Seçmeli
TBG 732	Moleküler Genetik Tanı Testleri Uygulamaları II	2	2	3	7,5	Seçmeli
TBG 733	Kök Hücre	3	0	3	7,5	Seçmeli
TBG 734	DNA Dizi Analizi Teknikleri ve Kullanım Alanları	3	0	3	7,5	Seçmeli
TBG 735	Kök Hücre Biyolojisi ve Rejeneratif Tıpta Kullanım Al.	3	0	3	7,5	Seçmeli
TBG 736	Epigenetik	3	0	3	7,5	Seçmeli
TBG 737	Üreme Biyolojisi ve Genetiği	3	0	3	7,5	Seçmeli
TBG 738	İleri Protein Yapısı, İşlevi ve Çeşitliliği	3	0	3	7,5	Seçmeli
TBG 739	Bilimsel Araştırma Yöntemleri ve Etik	3	0	3	7,5	Zorunlu
	Seminer				0	Zorunlu
	Uzmanlık Alan Dersi	4	0	0	0	Zorunlu
	Tez	0	0	0	30	Zorunlu