

HARRAN ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
TIBBİ BİYOLOJİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+ U	Kredisi	AKTS
Danışmanlık	5308196	1	0+1	1	1
Ön Koşul Dersler	Yok				
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Verenler					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Yüksek Lisans öğrencisini bilimsel olarak yönlendirmek ve verimli çalışması için yönlendirmelerde bulunmak ve onun çalışmalarını izlemek				
Dersin İçeriği	1. Öğrencinin alması gereken dersleri belirlemek, 2. Seminer konusu seçimi 3. Tez konusu seçimi 4. Tez çalışmasını takip 5. Tez yazımı				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Ö01: Öğrencinin hipotez kurmasını öğretir, Ö02: Yayın toplamayı öğrenir, Ö03: Değerlendirmeyi ve hipotezini güncellemeyi öğrenir, Ö04: Eksikliklerini farketmesini sağlar, Ö05: Değişiklikler karşısında yeni adaptasyonlar sağlar,				
Haftalar	Konular				
1	Öğrencinin alması gereken dersleri belirlemek,				
2	Öğrencinin alması gereken dersleri belirlemek,				
3	Öğrencinin alması gereken dersleri belirlemek,				
4	Seminer konusu seçimi				
5	Seminer konusu seçimi				
6	Seminer konusu seçimi				
7	Ara Sınav				
8	Tez konusu seçimi				
9	Tez konusu seçimi				
10	Tez konusu seçimi				
11	Tez çalışmasını takip				
12	Tez çalışmasını takip				
13	Tez Yazımı				

14	Tez Yazımı
Genel Yeterlilikler	
Derslerin seçimini, seminer konusu seçimini, tez konusunu belirlemeyi ve tezin yazımını öğrenir.	
Kaynaklar	
Edward S. Tobias, Michael Connor, Malcolm Ferguson-Smith Çeviri Editörü: Uğur Özbek. Tıbbi Genetiğin Esasları. İzmir Tıp Kitabevleri, 2014.	
Değerlendirme Sistemi	
Ara sınav: %40, Final: %60	

	PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU													
	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13	P14
Ö01	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Ö02	5	5	5	4	4	5	4	4	4	4	4	3	4	4
Ö03	5	5	4	4	5	5	5	4	4	3	4	4	4	4
Ö04	5	5	4	5	5	5	4	4	4	3	4	4	4	4
Ö05	5	5	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13	P14
Tüm	5	5	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4

Program Çıktıları

P01: Genetik materyalin yapısı

P02: Elde edilen kromozom preparatlarından karyotip analizini yapabilmek, insan kromozomlarının tamamını tanıyabilmek ve yorumlayabilmek öğrenilir.

P03: Kan, amniyon, koryon villüs biyopsi örneklerinden hücre kültürü yapabilmek, kromozom preparatını elde edebilmek.

P04: Moleküler ve sitogenetik analizleri yöntemleri.

P05: Genlerin yapısı.

P06: Genetik hastalıkları ve hastalıklara neden olan genler.

P07: Dokudan elde ettiği DNA'yı spektrofotometrede ölçebilmek.

P08: Otozomal ve cinsiyet kromozomlarının sayısal ve yapısal anomalilerinin ne anlama geldiği.

P09: Kalıtım biçimleri (otozomal dominant, otozomal resesif, cinsiyete bağlı dominant ve resesif kalıtım modelleri).

P10: Kromozom ve gen mutasyonları.

P11: Her türlü dokudan DNA izolasyonunu.

P12: QF-PCR tekniğini uygulama ve yorumlama becerisine sahip olma

P13: Agaroz ve poliakrilamid jel elektroforezini yapabilmek ve yorumlayabilmek

P14: PCR.