

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+ U	Kredisi	AKTS
Adli Genetik		VII	3+0	3	3
Ön Koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı					
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Kriminal profillemelerde kullanılan genetik verileri yorumlar 2. Tekniklerin uygulama kriterlerini algılar, örnekleme hassasiyetini göz önünde bulundurur. 3. İleri yöntemleri araştırıp yorum yapabilir.				
Dersin İçeriği	Kriminal profillemelerde kullanılan veriler:, Y-STR, SNP, mtDNA, Doğru örnek toplama prosedürleri, Örneklerin analizinde ön incelemeler ve dikkat edilecek hassasiyet unsurları, Farklı örneklerden Kalıtsal materyal eldesi, Aile bağı, istatistiksel analiz çalışmaları, Etik Konular.				
Haftalar	Konular				
1.	Giriş ve Genel Prensipler				
2.	Kriminal profillemelerde kullanılan veriler:, Y-STR, SNP, mtDNA				
3.	Doğru örnek toplama prosedürleri, Örneklerin analizinde ön incelemeler ve dikkat edilecek hassasiyet unsurları				
4.	Farklı örneklerden Kalıtsal materyal eldesi.				
5.	PCR, dizileme, profillemeler ve görüntüleme				
6.	Örnek miktar ve çeşidinde karşılaşılabilecek komplike durumlar ve örnek çözümler				
7.	Ara sınav				
8.	Aile bağı araştırmaları				
9.	Verilerin yorumlanması ve bunun için gerekli olan istatistiksel analiz çalışmaları				
10.	İleri yöntemler, yeni teknikler				
11.	İleri yöntemler, yeni teknikler				
12.	Literatür çalışması				
13.	Güncel konuların ders kapsamındaki bilimsel bakış açısıyla kritik edilmesi				
14.	Etik Konular				
Genel yeterlilikler					
1. Kriminal profillemelerde kullanılan verileri (Y-STR, SNP, mtDNA) analiz eder. 2. Örnek hassasiyet kriterlerini tanımlar 3. Güncel konulara hakim olur.					
Kaynaklar					
Goodwin, William, Adrian Linacre, and Sibte Hadi. <i>An introduction to forensic genetics. Vol. 2.</i> John Wiley & Sons, 2011. Korf, Bruce R., and Mira B. Irons. <i>Human genetics and genomics.</i> John Wiley & Sons, 2012. Passarge, Eberhard. <i>Color atlas of genetics.</i> Georg Thieme Verlag, 1995.					
Değerlendirme Sistemi					
Arasnav: %20 Ödev: % 20 Final: %60 Bütünleme:					

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU												
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12
ÖÇ1	5	4	4	5	4	3	4	4	5	4	4	3
ÖÇ2	4	2	3	5	5	2	4	4	5	3	4	2
ÖÇ3	5	2	4	5	4	3	2	4	4	3	3	4
ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları												
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük		2 Düşük		3 Orta		4 Yüksek		5 Çok Yüksek			

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12
Adli Genetik	5	3	4	5	4	3	3	4	5	3	4	3