



Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
İleri Moleküler Biyoloji Teknikleri	BYT6019		3 + 0	7,5	Seçmeli
Birim Bölüm	Biyoteknoloji - DR - Lisansüstü (Sözlü anlatım ve laboratuvarında uygulamalı gösterim.)				
Amaç	Doktora öğrencisi olarak laboratuvarında uygulanacak moleküler biyoloji esaslı temel teknikleri öğretmek				
Ders İçeriği	Ders kapsamında laboratuvarlarda uygulanan PCR; Real Time PCR, İki boyutlu Jel elektroforez, Tek Boyutlu Jel Elektroforez, Western Blot, DNA veya RNA dizileme, Transkriptomik ve Proteomik analizler				
Ders Kaynakları	Makaleler, derlemeler				

Hafta	Konu
1	Moleküler Biyoloji temeli olan teknikler
2	Moleküler Biyoloji temeli olan teknikler
3	Real Time PCR
4	Real Time PCR
5	SDS Jel Elektroforez
6	İki Boyutlu SDS Jel Elektroforez
7	İki Boyutlu SDS Jel Elektroforez
8	Ara sınav
9	Western blot
10	Western blot
11	DNA ve RNA dizileme
12	DNA ve RNA dizileme
13	Transkriptomik
14	Transkriptomik
15	Transformasyon, Konjugasyon

#### Program Çıktıları

#### Ders Öğrenme Çıktısı - Program Çıktıları (1 -5 Puan Aralığı)

#### Ders Öğrenme Çıktısı

Ortalama Değer