

Kodu	BENG 511
İsmi	Mühendisler için Moleküler Biyoloji Laboratuvarı
Haftalık Saati	5 (1 + 4)
Kredi	3
AKTS	10
Seviye/Yıl	Lisansüstü / herhangi bir zamanda
Dönem	Güz, Bahar
Tip	Seçmeli
Ön Şart	-
İçerik	Dersin amacı öğrencilerin temel moleküler biyoloji tekniklerini öğrenmelerini sağlamaktır. Ders süresi boyunca öğrenciler deney tasarlamının temel ilkeleri hakkında bilgi sahibi olur, öğrendiği temel bilgilerini bir araştırma projesinde kendi başına yapmayı ve kullandığı yöntemlerin işleyişini ve sonuçlarını yorumlamayı öğrenir. Dersin konu başlıkları arasında laboratuvar güvenliği, DNA, RNA, PCR, qRT-PCR, plasmid izolasyonu ve dizileme konuları bulunmaktadır.