

Ankara Üniversitesi
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı
Açık Ders Malzemeleri

Ders izlençe Formu

Dersin Kodu ve İsmi	400100801150 İLERİ BİYOTEKNOLOJİ TEKNİKLERİ
Dersin Sorumlusu	Prof. Dr. Erkan YILMAZ
Dersin Düzeyi	Doktora
Dersin Kredisi	3,0
Dersin Türü	Uygulama
Dersin İçeriği	İçeriği farklı organizmalardan DNA, RNA ve protein saflaştırılması ile başlamakta ve bütünlük ve kalite analizleri ile devam etmektedir. DNA dizi analizi, PZR, qRT-PZR, cDNA sentezi, PAGE, ELİSA ve pek çok hibridizasyon ve kromatografi tabanlı teknikler de ders içeriğine dahil edilmiştir.
Dersin Amacı	Bu dersin amacı biyoteknoloji ve moleküler biyoloji alanında kullanılan temel teknikleri öğretmektir.
Dersin Süresi	3 saat
Eğitim Dili	Türkçe
Ön Koşul	Temel Biyoteknoloji Tekniklerini almış olmak
Önerilen Kaynaklar	Green, M.R., Sambrook, J., 2012. Molecular Cloning: A Laboratory Manual (Fourth Edition): Three-volume set, 4th edition. ed. Cold Spring Harbor Laboratory Press, Cold Spring Harbor, N.Y.
Dersin Kredisi (AKTS)	12
Laboratuvar	
Diğer-1	