

Ankara Üniversitesi
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı
Açık Ders Malzemeleri

Ders izlençe Formu

Dersin Kodu ve İsmi	BİY201 SİTOLOJİ
Dersin Sorumlusu	PROF DR NURSEL GÜL PROF DR NESRİN ÖZSOY ERDAŞ PROF DR SUNA CEBESOY
Dersin Düzeyi	LİSANS
Dersin Kredisi	ULUSAL: 3 AKTS:4
Dersin Türü	ZORUNLU
Dersin İçeriği	Sitolojinin Tarihçesi ve Sitolojiye Giriş,Hücrenin Fiziksel ve Kimyasal Yapısı,Hücre Zarı,Hücre Zarının Genel Özellikleri,Hücre Sitoplazması,Endoplazmik Retikulum ve Golgi Kompleksi,Mitokondri,Plastitler ve Kloroplastlar,Ribozomlar, Lizozomlar, Sentriyoller,Çekirdek, Hücre Bölünmesi, Hücre Ölümü
Dersin Amacı	Hayvansal ve bitkisel hücrelerin tiplerini, hücrelerin organellerini ve hücrelerin arasında bulunan yapıların özelliklerini ve hücrelerin fonksiyonlarını detaylı bir şekilde ışık ve elektron mikroskobu gözlemlerine dayanan verilere göre veya moleküler tekniklerle elde edinilen bilgilere göre tanımlamaktır.
Dersin Süresi	3 SAAT DERS + 2 SAAT LABORATUVAR / HAFTA
Eğitim Dili	TÜRKÇE
Ön Koşul	YOK
Önerilen Kaynaklar	Karol S, Ayvalı C, Suludere Z, "Hücre Biyolojisi" 5. Baskı, Öğün Matbacılık, Ankara, 2000. Demir R, "Histoloji ve Hücre Biyolojisi" Palme Yayıncılık, Ankara, 2006. Cooper GM, Hausman RE. "The Cell: A Molecular Approach", Washington D.C., 2013.
Dersin Kredisi (AKTS)	
Laboratuvar	
Diğer-1	