**Ankara Üniversitesi
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı**

**Açık Ders Malzemeleri**

Ders izlence Formu

|  |  |
| --- | --- |
| Dersin Kodu ve İsmi | 1.

56982001-B, ADVANCED CELL BIOLOGY |
| Dersin Sorumlusu | Dr. Ceylan Verda Bitirim |
| Dersin Düzeyi | Yüksek Lisans/Doktora |
| Dersin Kredisi | 3 |
| Dersin Türü |  |
| Dersin İçeriği | 1. DNA and Chromatin Structure
2. Histone code hypothesis and Epigenetic modificatiıons , epigenetic memory?
3. Cellular architecture :Cell communication ,Intracellular vesicles
4. Autophagy
5. Circadian Clock
6. Stem Cell Biology :Classification
7. Embryonic stem cell vs İPSC and EMT
8. Adult Stem Cells Mesenchymal Stem Cells Cardiac stem Cells
9. Cancer Stem Cell
10. Crispr-Cas9 technology

Konu ile günler Literatür tartışmasını kapsar.Konuları ile bu konuları destekleyen güncel makale tartışmalarını kapsar. |
| Dersin Amacı | Hücresel proseslerin temelinde yatan moleküler ve genetik mekanizmaları inceleyerek detaylı olarak tanımlamak, güncel makaleler ile klinik öncesi ve klinikteki kullanım alanlarını incelemek |
| Dersin Süresi | 1. Teorik ders izleme: 3x14(hafta)=42 saat3. Ödev hazırlama: 10 saat4. Bireysel çalışma 10 saat5. Sınav: 4 saatToplam: 66 saat  |
| Eğitim Dili | İngilizce |
| Ön Koşul | Bu dersin ön koşulu ya da eş koşulu bulunmamaktadır. |
| Önerilen Kaynaklar | Molecular Biology of The Cell-Bruce Alberts/James Dewey Watson |
| Dersin Kredisi (AKTS) | 8 |
| Laboratuvar | yok |
| Diğer-1DEĞERLENDİRME YÖNTEMİ VE BAŞARI KRİTERLERİ: | Ödev/Sunum % 60 + Dönem Sonu Sınav % 40 |