**Ankara Üniversitesi  
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı**

**Açık Ders Malzemeleri**

Ders izlence Formu

|  |  |
| --- | --- |
| Dersin Kodu ve İsmi | 400100710130  Biyoteknoloji ve Genetik 1 |
| Dersin Sorumlusu | Prof. Dr. Hilal Özdağ |
| Dersin Düzeyi | Yüksek Lisans |
| Dersin Kredisi | Kredi: 303 AKTS: 8 |
| Dersin Türü | Zorunlu |
| Dersin İçeriği | Bu dersin kapsamında temel moleküler genetik bilgiler verilecektir |
| Dersin Amacı | Genetik bilimi Biyoteknolojinin disiplinlerarası yapısı içinde temel aldığı, araç olarak kullandığı en önemli bilim dallarının başında gelmektedir. Bu çerçevede Temel Biyoteknoloji Yüksek Lisans Programının zorunlu dersi olarak önerilen bu dersin kapsamında öğrencilere Genetik biliminin temelleri Biyoteknoloji Yüksek Lisans Programına uygun bir içerik ve seviyede verilecektir. Ders akademik gelişmeyi beslemek amacı ile herbir öğrencinin son 5 yıl içinde bu sahada yapılmış yüksek etkili orijinal bir makaleyi yazılı ve sözlü olarak sunacağı ödevlerle zenginleştirilecek. Temel kitap bilgileri son yıllarda yayınlanmış ve genetik bilimi bilgisinde değişime yol açmış makalelerle beslenecektir. |
| Dersin Süresi | 3 saat/hafta |
| Eğitim Dili | Türkçe |
| Ön Koşul | Yok |
| Önerilen Kaynaklar | 1) Genetik Kavramlar, Klug WS ve ark, Çeviri Editörü Öner C, 2012  2) Genes X, Krebs JE ve ark, 2011  3) Molecular Biology of the Cell, Alberts B ve ark, 2002 |
| Laboratuvar | Yok |
| Diğer-1 |  |