**Ankara Üniversitesi  
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı**

**Açık Ders Malzemeleri**

Ders izlence Formu

|  |  |
| --- | --- |
| Dersin Kodu ve İsmi | 400100800020  Biyoteknoloji ve Genetik 2 |
| Dersin Sorumlusu | Prof. Dr. Hilal Özdağ, Doç. Dr. Bala Gür Dedeoğlu |
| Dersin Düzeyi | Doktora |
| Dersin Kredisi | Kredi: 303 AKTS: 12 |
| Dersin Türü | Zorunlu |
| Dersin İçeriği | Omik bilgi ve teknolojiler çerçevesinde ileri moleküler genetik konuları bu dersin içeriğini oluşturmaktadır. |
| Dersin Amacı | Genetik bilimi Biyoteknolojinin disiplinlerarası yapısı içinde temel aldığı, araç olarak kullandığı en önemli bilim dallarının başında gelmektedir. Bu çerçevede Temel Biyoteknoloji Doktora Programının zorunlu dersi olarak önerilen bu dersin kapsamında öğrencilere moleküler genetiğin önemli başlıkları ileri düzeyde anlatılacaktır. 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 | Biyoteknoloji ve Genetik 1 dersini başarıyla tamamlamış olmak |
| 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 |  |