**Ankara Üniversitesi  
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı**

**Açık Ders Malzemeleri**

Ders izlence Formu

|  |  |
| --- | --- |
| Dersin Kodu ve İsmi | **ECH103 Temel Biyoloji** |
| Dersin Sorumlusu | Öğr. Gör. Dr. Murat Kılıç |
| Dersin Düzeyi | Ön Lisans |
| Dersin Kredisi | 2 |
| Dersin Türü | Zorunlu |
| Dersin İçeriği | CANLILARIN KİMYASAL İÇERİĞİ ve MAKROMOLEKÜLLERİN YAPI VE İŞLEVLERİ METABOLİZMA HÜCRE, HÜCRE ORGANELLERİ, HÜCRELER ARASI SİNYAL İLETİMİ HÜCRE DÖNGÜSÜ VE HÜCRE BÖLÜNMESİ KALITIMIN KROMOZOMAL VE MOLEKÜLER TEMELLERİ DNA SENTEZİ VE DNA REPLİKASYONU RNA SENTEZİ VE TRANSLASYON ARA SINAV KANSERİN MOLEKÜLER BİYOLOJİSİ DNA TEKNOLOJİSİ VE GENOMİKS HÜCREDEN DOKUYA, DOKU TİPLERİ HOMEOSTAZİ ve "FİZYOLOJİK SİSTEMLER (KARDİYOVASKÜLER SİSTEM, SOLUNUM SİSTEMİ, SİNİR SİSTEMİ, ENDOKRİN SİSTEM)" FİZYOLOJİK SİSTEMLER (BOŞALTIM SİSTEMİ, ÜREME SİSTEMİ, İSKELET VE KAS SİSTEMİ, İMMUN SİSTEM) |
| Dersin Amacı | Biyoloji ve genetikteki temel kavramları öğrenme ve bu kavramları kullanarak yorum yapabilme. |
| Dersin Süresi | 2 Saat |
| Eğitim Dili | Türkçe |
| Ön Koşul | Yok |
| Önerilen Kaynaklar | Biology, Six Edition, Neil Campbell and Jane Reece. Çeviri: Prof. Dr. Ertunç Gündüz, Prof. Dr. Ali Demirsoy, Prof. Dr. İsmail Türkan, Palme Yayıncılık, 2006  Biyoloji Öz, Nobel Akademi Yayıncılık, Çeviri Ed. Prof Dr. Füsun Eyidoğan  Yüksekokullar için Fizyoloji, Nobel Tıp Kitabevleri, Ed. Prof Dr. B. Ç Yeğen |
| Dersin Kredisi (AKTS) | 5 |
| Laboratuvar | Yok |
| Diğer-1 |  |