**Ankara Üniversitesi  
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı**

**Açık Ders Malzemeleri**

Ders izlence Formu

|  |  |
| --- | --- |
| Dersin Kodu ve İsmi | **BİY119 Biyoloji** |
| Dersin Sorumlusu | Doç. Dr. Mehmet Borga Ergönül |
| Dersin Düzeyi | Lisans |
| Dersin Kredisi | 4 |
| Dersin Türü | Zorunlu |
| Dersin İçeriği | Biyolojinin tanımı ve temel kavramlar, canlıların sınıflandırılması, hücrenin genel morfolojisi, hücrenin moleküler yapısı, işlevleri ve zar modeli, hücre organellerinin yapı ve işlevleri, çekirdek ve kromozomların genel yapısı, hücre bölünmesi, hücre metabolizması, hücresel yaşlanma, çoğalma ve gelişme, bitkisel ve hayvansal dokuların yapı ve işlevleri, organ sistemlerinin temeli |
| Dersin Amacı | Canlıların genel özellikleri ve sınıflandırılması, canlıdaki moleküller, hücreler, dokular ve organ sistemleri hakkında temel bilgiler vermek, biyolojinin diğer bilim dalları arasındaki yerini ortaya koymak. |
| Dersin Süresi | 3+2 Saat / Hafta |
| Eğitim Dili | Türkçe |
| Ön Koşul | - |
| Önerilen Kaynaklar | Campbell. Neil A., ve Reece, Jane B. 2006. Biyoloji.6. Baskıdan çeviri. Çeviri Editörleri: Prof. Dr. Ertunç Gündüz, Prof. Dr. Ali Demirsoy, Prof. Dr. İsmail Türkan, Palme Yayıncılık.  James D Mauseth. 2010. Botanik: Bitki Biyolojisine Giriş. 4. Baskıdan çeviri. Çeviri Editörleri Prof Dr Hasan Çetin Özen Prof Dr Murat Biricik, Nobel Akademik Yayıncılık.  Abdullahman Aktümsek. 2005. Genel Zooloji., Nobel Akademik Yayıncılık. |
| Laboratuvar | - |
| Diğer |  |