



| Ders Adı  | Kodu   | Yarıyıl | T+U Saat | AKTS | Z / S   |      |      |      |      |       |       |       |       |       |
|---|--|---------|----------|------|---------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Omurgasız Hayvanların Koleksiyon Yöntemleri                         | MBG5035  |         | 3 + 0    | 7,5  | Seçmeli |      |      |      |      |       |       |       |       |       |
| Birim Bölüm   | Moleküler Biyoloji - YL - Lisansüstü   |         |          |      |         |      |      |      |      |       |       |       |       |       |
| Amaç  |  |         |          |      |         |      |      |      |      |       |       |       |       |       |
| Ders İçeriği  |  |         |          |      |         |      |      |      |      |       |       |       |       |       |
| Ders Kaynakları   |  |         |          |      |         |      |      |      |      |       |       |       |       |       |
| <b>Program Çıktıları</b>  |  |         |          |      |         |      |      |      |      |       |       |       |       |       |
| 1   | Uzmanlık Alanı ölçeğinde metot geliştirme yöntemlerini ve bilgi elde etme yöntemlerini sağlar.   |         |          |      |         |      |      |      |      |       |       |       |       |       |
| 2   | Konu üzerine uygulama yapar.   |         |          |      |         |      |      |      |      |       |       |       |       |       |
| 3   | Alanıyla ilgili literatür düzeyinde temel bilgiye sahip olur.  |         |          |      |         |      |      |      |      |       |       |       |       |       |
| 4   | Sonuçlarını anlatabilir ve tartışabilir.   |         |          |      |         |      |      |      |      |       |       |       |       |       |
| 5   | Özgün konular belirleyebilir.  |         |          |      |         |      |      |      |      |       |       |       |       |       |
| 6   | Öğrenciler moleküler biyoloji, genetik ve biyoteknoloji ve ilgili alanlarda özgün teknik becerileri geliştirir ve laboratuarda bağımsız olarak çalışabilme yeteneği kazanır. |         |          |      |         |      |      |      |      |       |       |       |       |       |
| 7   | Öğrenciler omik ve rekombinant DNA teknolojilerinin avantajlarını, sınırlarını ve bunların problem çözümlemede nasıl kullanılacağını anlar.                                  |         |          |      |         |      |      |      |      |       |       |       |       |       |
| 8   | Moleküler Biyoloji alanındaki kazanımlarını disiplinler arası çalışmalarda kullanma yetkinliğine sahiptir.   |         |          |      |         |      |      |      |      |       |       |       |       |       |
| 9   | Proje tabanlı çalışma yönünde tutum geliştirir.  |         |          |      |         |      |      |      |      |       |       |       |       |       |
| 10  | Akademik ve kültürel birikimi ile bilgi toplumu olma sürecine katkıda bulunur.   |         |          |      |         |      |      |      |      |       |       |       |       |       |
| 11  | Bilgisayar ve bilişim teknolojilerini alan amaçları doğrultusunda ileri düzeyde kullanabilir.  |         |          |      |         |      |      |      |      |       |       |       |       |       |
| 12  | Yaşam boyu öğrenmeye ilişkin olumlu tutum geliştirir.  |         |          |      |         |      |      |      |      |       |       |       |       |       |
| 13  | Moleküler Biyoloji lisans düzeyi yeterliliklerine dayalı olarak, bilgilerini ilgili bilim dallarında uzmanlık düzeyinde geliştirir.  |         |          |      |         |      |      |      |      |       |       |       |       |       |
| 14  | Çalışma alanındaki konularda/uygulamalarda, evrensel ve toplumsal değerlere duyarlı, ülke çıkarlarını gözeten, araştıran, üreten, etik değerlere sahip bir bireydir.         |         |          |      |         |      |      |      |      |       |       |       |       |       |
| <b>Ders Öğrenme Çıktısı - Program Çıktıları (1 -5 Puan Aralığı)</b> |  |         |          |      |         |      |      |      |      |       |       |       |       |       |
| Ders Öğrenme Çıktısı  | PÇ 1   | PÇ 2    | PÇ 3     | PÇ 4 | PÇ 5    | PÇ 6 | PÇ 7 | PÇ 8 | PÇ 9 | PÇ 10 | PÇ 11 | PÇ 12 | PÇ 13 | PÇ 14 |