

Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS
Uzmanlık Alan	MBG7000		6 + 0	10,0

Birim Bölüm	Moleküler Biyoloji ve Genetik Ortak - YL - Lisansüstü (sunum, laboratuvar çalışması)
Amaç	Moleküler Biyoloji alanında tezi ile ilişkili literatürü araştırmak ve bilmek, hipotez kurabilmek, ve moleküler biyoloji alanındaki güncel methodları kullanarak deneysel çalışma yapabilmek
Ders İçeriği	Moleküler biyoloji ve genetik alanında güncel konular
Ders Veren	Doç. Dr. Emel SÖZEN,

Hafta

Hafta	Konu
1	Literatur taraması
2	Literatur taraması
3	Literatur taraması
4	Tez konusu ile ilişkin sunum
5	Tez konusu ile ilişkin sunum
6	Laboratuvar çalışması
7	Laboratuvar çalışması
8	Laboratuvar çalışması
9	Laboratuvar çalışması
10	Laboratuvar çalışması
11	Laboratuvar çalışması
12	Laboratuvar çalışması
13	Laboratuvar çalışması
14	Laboratuvar çalışması

ÖĞRENME ÇIKTISI	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
Güncel literatürü takip edebilir	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alanındaki bilgileri uzmanlık alanında etkin bir şekilde kullanır ve yeni hipotezler üretebilir	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Moleküler Biyoloji alanında kullanılan yöntemlere hakim olur ve uygulayabilir	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Moleküler Biyoloji alanı ile işbirliği yapabileceği diğer çalışma alanlarını bilir ve o alanlarda ortak çalışmalar yürütebilir	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Moleküler Biyoloji alanında etik kurallara bağlı, sorumluluk sahibi, ömür boyu öğrenmeye açık olur	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Ders İş Yükü / Ölçme Değerlendirme	Çalışma Türü / Öğretim Metotları	Süresi (Saat)	Sayı
------------------------------------	----------------------------------	---------------	------

Program Çıktıları

- 1 Uzmanlık Alanı ölççeğinde metot geliştime 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 çözümlenmede nasıl kullanılacağını anlar.
- 8 Moleküler Biyoloji ve Genetik 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 ve Genetik lisans düzeyi yeterliliklerine dayalı olarak bilgilerini ilgili bilim dallarında uzmanlık düzeyinde geliştirir.
- 14 Çalışma alanındaki konularda/uygulamalarda, evrensel ve toplumsal değerlere duyarlı, ülke çıkarlarını gözetken, araştıran, üreten, etik değerlere sahip bir bireydir.

Ders: <http://ebs.bilecik.edu.tr/pdf/dersbilgi/getir/312414>