



Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
Seminer	MBG5900		3 + 0	7,5	Seçmeli

Birim Bölüm	Moleküler Biyoloji - YL - Lisansüstü (Sunum)
Amaç	Moleküler Biyoloji alanında tezi ile ilişkili güncel konuları araştırmak ve bilmek
Ders İçeriği	Moleküler Biyoloji alanına ait güncel konular
Ders Kaynakları	Springer Link, Pubmed, Science direct

Hafta	Konu
1	Literatür tarama
2	Literatür tarama
3	Literatür tarama
4	tezi ile ilgili sunum
5	tezi ile ilgili sunum
6	tezi ile ilgili sunum
7	tezi ile ilgili sunum
8	tezi ile ilgili sunum
9	tezi ile ilgili sunum
10	tezi ile ilgili sunum
11	tezi ile ilgili sunum
12	tezi ile ilgili sunum
13	tezi ile ilgili sunum
14	tezi ile ilgili sunum

Program Çıktıları

- Uzmanlık Alanı ölçeğinde metod geliştirme yöntemlerini ve bilgi elde etme yöntemlerini sağlar.
- Konu üzerine uygulama yapar.
- Alanıyla ilgili literatür düzeyinde temel bilgiye sahip olur.
- Sonuçlarını anlatabilir ve tartışabilir.
- Özgün konular belirleyebilir.
- Öğrenciler moleküler biyoloji, genetik ve biyoteknoloji ve ilgili alanlarda özgün teknik becerileri geliştirir ve laboratuvarında bağımsız olarak çalışabilme yeteneği kazanır.
- Öğrenciler omik ve rekombinant DNA teknolojilerinin avantajlarını, sınırlarını ve bunların problem çözümlemede nasıl kullanılacağını anlar.
- Moleküler Biyoloji alanındaki kazanımlarını disiplinler arası çalışmalarda kullanma yetkinliğine sahiptir.
- Proje tabanlı çalışma yönünde tutum geliştirir.
- Akademik ve kültürel birikimi ile bilgi toplumu olma sürecine katkıda bulunur.
- Bilgisayar ve bilişim teknolojilerini alan amaçları doğrultusunda ileri düzeyde kullanabilir.
- Yaşam boyu öğrenmeye ilişkin olumlu tutum geliştirir.
- Moleküler Biyoloji lisans düzeyi yeterliliklerine dayalı olarak, bilgilerini ilgili bilim dallarında uzmanlık düzeyinde geliştirir.
- Çalışma alanındaki konularda/uygulamalarda, evrensel ve toplumsal değerlere duyarlı, ülke çıkarlarını gözeten, araştıran, üreten, etik değerlere sahip bireydir.

Ders Öğrenme Çıktısı - Program Çıktıları (1 -5 Puan Aralığı)

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
Moleküler Biyoloji genetik alanında güncel literatürü takip eder	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Moleküler Biyoloji genetik alanında güncel teknikleri öğrenir	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Moleküler Biyoloji genetik alanında öğrendiği bilgileri sözel olarak aktarabilir	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Moleküler Biyoloji genetik alanında öğrendiği bilgiler ile hipotez kurabilir	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Moleküler Biyoloji genetik alanında etik kurallara bağlı, sorumluluk sahibi ve ilerici bir bakış açısına sahip olur	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-