

Genel Bilgiler

Dersin Amacı

Gerçekleştirilecek tez çalışmasında güncel konuları takip etmek ve elde edilen bilgileri aktarma

Dersin İçeriği

Tez konusu ve Güncel Konular

Dersin Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar

literatür makaleleri, açık erişim dünya kütüphaneleri

Planlanan Öğrenme Etkinlikleri ve Öğretme Yöntemleri

Seminer-Sunum-Rapor Performans Ödevi Dönem Ödevi - Proje

Ders İçin Önerilen Diğer Hususlar

yoktur

Dersi Veren Öğretim Elemanı Yardımcıları

mevcut değil

Dersin Verilişi

yüz yüze

Dersi Veren Öğretim Elemanları

Doç. Dr. Hilal İncebay Prof. Dr. Özlem Fındık Prof. Dr. Zübeyde Kumbıçak Doç. Dr. Ümit Kumbıçak Prof. Dr. Zeliha Leblebici Dr. Öğr. Üyesi Enver Ersoy Andeden

Program Çıktısı

1. Tez konusu hakkında teorik ve uygulamalı bilgi edinebilir
2. Uzmanlaştığı alanda ileri düzeyde bilgi ve beceriye sahip olur.
3. Yeterli düzeyde pratik ve teorik çalışmaları yapabilir.
4. Elde ettiği bilimsel sonuçları değerlendirip sunabilir.
5. Tezini alanında uzman kişiler tarafından oluşmuş jüri karşısında savunabilir
6. Uzmanlaştığı alanda yeni bilimsel çalışmaları takip edebilir.

Hazırlık	Sıra Bilgileri	Laboratuvar	Öğretim Metodları	Teorik	Uygulama
1			Seminer-Sunum-Rapor Performans Ödevi Dönem Ödevi - Proje	Literatür takibi	
2			Seminer-Sunum-Rapor Performans Ödevi Dönem Ödevi - Proje	Makale inceleme	
3			Seminer-Sunum-Rapor Performans Ödevi Dönem Ödevi - Proje	Makale inceleme	
4			Seminer-Sunum-Rapor Performans Ödevi Dönem Ödevi - Proje	Rapor Hazırlama ve Sunma	
5			Seminer-Sunum-Rapor Performans Ödevi Dönem Ödevi - Proje	Literatür takibi	
6			Seminer-Sunum-Rapor Performans Ödevi Dönem Ödevi - Proje	Makale inceleme	
7			Seminer-Sunum-Rapor Performans Ödevi Dönem Ödevi - Proje	Değerlendirme	
8			Seminer-Sunum-Rapor Performans Ödevi Dönem Ödevi - Proje	Rapor Hazırlama ve Sunma	
9			Seminer-Sunum-Rapor Performans Ödevi Dönem Ödevi - Proje	Literatür takibi	
10			Seminer-Sunum-Rapor Performans Ödevi Dönem Ödevi - Proje	Makale inceleme	
11			Seminer-Sunum-Rapor Performans Ödevi Dönem Ödevi - Proje	Değerlendirme	
12			Seminer-Sunum-Rapor Performans Ödevi Dönem Ödevi - Proje	Rapor Hazırlama ve Sunma	
13			Seminer-Sunum-Rapor Performans Ödevi Dönem Ödevi - Proje	Makale inceleme	
14			Seminer-Sunum-Rapor Performans Ödevi Dönem Ödevi - Proje	Değerlendirme, Rapor Hazırlama ve Sunma	
15			Seminer-Sunum-Rapor Performans Ödevi Dönem Ödevi - Proje	Literatür takibi	
16			Seminer-Sunum-Rapor Performans Ödevi Dönem Ödevi - Proje	Makale inceleme	
17			Seminer-Sunum-Rapor Performans Ödevi Dönem Ödevi - Proje	Değerlendirme	
18			Seminer-Sunum-Rapor Performans Ödevi Dönem Ödevi - Proje	Rapor Hazırlama ve Sunma	
19			Seminer-Sunum-Rapor Performans Ödevi Dönem Ödevi - Proje	Değerlendirme, Rapor Hazırlama ve Sunma	
20			Sunum	Tez sunumu	

Aktiviteler	Sayısı	Süresi (saat)
Ödev	12	10,00
Proje	1	30,00
Derse Katılım	20	1,00
Ders Öncesi Bireysel Çalışma	10	5,00
Ders Sonrası Bireysel Çalışma	10	5,00
Ev Ödevi	10	5,00
Araştırma Sunumu	10	2,00
Seminer	10	2,00
Teorik Ders Anlatım	20	1,00
Problem Çözme	11	8,00
Rapor	10	3,00
Uygulama / Pratik	8	10,00
Uygulama / Pratik Sonrası Bireysel Çalışma	10	5,00
Laboratuvar	10	8,00
Final	1	3,00

Değerlendirme

Aktiviteler	Ağırlığı (%)
Araştırma Sunumu	25,00
Rapor	25,00
Seminer	25,00
Final	25,00

	P.Ç. 1	P.Ç. 2	P.Ç. 3	P.Ç. 4	P.Ç. 5	P.Ç. 6	P.Ç. 7	P.Ç. 8	P.Ç. 9	P.Ç. 10	P.Ç. 11	P.Ç. 12	P.Ç. 13
Ö.Ç. 1	3					5							
Ö.Ç. 2						5							
Ö.Ç. 3						5						5	
Ö.Ç. 4						5				5			
Ö.Ç. 5												5	
Ö.Ç. 6						5							

Tablo :

- P.Ç. 1 :** Temel Moleküler Biyoloji bilgisi edinir
- P.Ç. 2 :** Moleküler biyoloji ve genetik alanındaki güncel konular hakkında bilgi sahibi olur
- P.Ç. 3 :** Moleküler Biyoloji ve genetik ile ilgili konularda problemleri saptama, problemlerin çözümüne yönelik hipotez kurma ve çeşitli gözlemsel ve deneysel yöntemler kullanarak hipotezi çözme becerisi kazanır
- P.Ç. 4 :** Moleküler Biyoloji ve genetik alanındaki uygulamalarda, toplumsal ve evrensel değerlere duyarlı, ülke öncelikli alanlarını gözeten, araştıran ve bu konularda üretim yapan ve katkı sağlayan, etik ve sorumluluk sahibi birey olur
- P.Ç. 5 :** Moleküler Biyoloji ve genetik alanında araştırma projesi tasarlama ve bununla ilgili sonuçların değerlendirilmesi ve sunulması konusunda yeterlilik kazanır.
- P.Ç. 6 :** Alanı ile ilgili uzmanlık gerektiren bir çalışmayı bağımsız olarak yürütebilir
- P.Ç. 7 :** Genlerin fenotipik etkilerinin araştırılması ve bu etkinin hayvan ve bitki ıslahı alanlarında kullanılması yeteneğini kazanır
- P.Ç. 8 :** Eğitim, endüstri, tarım, sağlık, çevre, enerji ve biyoteknoloji alanlarında disiplinler arası çalışmalara katılabilir.
- P.Ç. 9 :** Diğer disiplinlerin problemleri içindeki moleküler biyoloji ve genetik öğelerini tanıır ve açıklar.
- P.Ç. 10 :** Dünya çapındaki moleküler biyoloji ve moleküler genetik literatürünü okur ve eleştirel tartışır.
- P.Ç. 11 :** Bilimsel süreçlerin temel işleyişlerini açıklar, eleştirel tartışır ve problemleri uygun istatistik ve hesaplama yöntemleri kullanarak çözer, moleküler biyoloji ve genetik araştırma problemlerinin çözümü için halen kullanılanlar arasından sonuca götürecek çağdaş deneysel ve teorik yaklaşımları seçer.
- P.Ç. 12 :** Alanındaki güncel gelişmeleri ve kendi çalışmalarını, nicel ve nitel veriler ile destekleyerek, alanındaki ve alan dışındaki gruplara, yazılı, sözlü ve görsel olarak sistemli biçimde aktarır.
- P.Ç. 13 :** Bilimsel gelişmelere araştırma ve geliştirme yetileri ile katkılarda bulunur.
- Ö.Ç. 1 :** Tez konusu hakkında teorik ve uygulamalı bilgi edinebilir
- Ö.Ç. 2 :** Uzmanlaştığı alanda ileri düzeyde bilgi ve beceriye sahip olur.
- Ö.Ç. 3 :** Yeterli düzeyde pratik ve teorik çalışmaları yapabilir.
- Ö.Ç. 4 :** Elde ettiği bilimsel sonuçları değerlendirip sunabilir.
- Ö.Ç. 5 :** Tezini alanında uzman kişiler tarafından oluşmuş jüri karşısında savunabilir
- Ö.Ç. 6 :** Uzmanlaştığı alanda yeni bilimsel çalışmaları takip edebilir.