

General Info

Objectives of the Course

To follow current issues in the thesis study and to convey the information obtained.

Course Contents

Thesis topic and Current Issues

Recommended or Required Reading

literature articles, open access world libraries

Planned Learning Activities and Teaching Methods

Seminar-Presentation-Report Performance Assignment Term Paper - Project

Recommended Optional Programme Components

there is no

Instructor's Assistants

not available

Presentation Of Course

face to face

Dersi Veren Öğretim Elemanları

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

Program Outcomes

1. Can obtain theoretical and practical information about the thesis topic
2. Gain advanced knowledge and skills in their field of expertise.
3. Be able to conduct adequate practical and theoretical studies.
4. Be able to evaluate and present their scientific findings.
5. Be able to defend their thesis before a jury of experts in their field.
6. Be able to follow new scientific studies in their field of expertise.

Order	Preparation	Info Laboratory	Teaching Methods	Theoretical	Practise
1			Seminar-Presentation-Report Performance Assignment Term Paper - Project	Literature follow-up	
2			Seminar-Presentation-Report Performance Assignment Term Paper - Project	Article review	
3			Seminar-Presentation-Report Performance Assignment Term Paper - Project	Article review	
4			Seminar-Presentation-Report Performance Assignment Term Paper - Project	Report Preparation and Presentation	
5			Seminar-Presentation-Report Performance Assignment Term Paper - Project	Literature follow-up	
6			Seminar-Presentation-Report Performance Assignment Term Paper - Project	Article review	
7			Seminar-Presentation-Report Performance Assignment Term Paper - Project	Evaluation	
8			Seminar-Presentation-Report Performance Assignment Term Paper - Project	Report Preparation and Presentation	
9			Seminar-Presentation-Report Performance Assignment Term Paper - Project	Literatür takibi	
10			Seminar-Presentation-Report Performance Assignment Term Paper - Project	Article review	
11			Seminar-Presentation-Report Performance Assignment Term Paper - Project	Evaluation	
12			Seminar-Presentation-Report Performance Assignment Term Paper - Project	Report Preparation and Presentation	
13			Seminar-Presentation-Report Performance Assignment Term Paper - Project	Article review	
14			Seminar-Presentation-Report Performance Assignment Term Paper - Project	Evaluation, Report Preparation and Presentation	
15			Seminar-Presentation-Report Performance Assignment Term Paper - Project	Literature follow-up	
16			Seminar-Presentation-Report Performance Assignment Term Paper - Project	Article review	
17			Seminar-Presentation-Report Performance Assignment Term Paper - Project	Evaluation	
18			Seminar-Presentation-Report Performance Assignment Term Paper - Project	Report Preparation and Presentation	
19			Seminar-Presentation-Report Performance Assignment Term Paper - Project	Evaluation, Report Preparation and Presentation	
20			Presentation	Thesis presentation	

Workload

Activities	Number	PLEASE SELECT TWO DISTINCT LANGUAGES
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

Assesments

Activities	Weight (%)
Araştırma Sunumu	25,00
Rapor	25,00
Seminer	25,00
Final	25,00

	P.O. 1	P.O. 2	P.O. 3	P.O. 4	P.O. 5	P.O. 6	P.O. 7	P.O. 8	P.O. 9	P.O. 10	P.O. 11	P.O. 12	P.O. 13
L.O. 1	3					5							
L.O. 2						5							
L.O. 3						5						5	
L.O. 4						5			5				
L.O. 5											5		
L.O. 6						5							

Table :

- P.O. 1 :** Temel Moleküler Biyoloji bilgisi edinir
- P.O. 2 :** Moleküler biyoloji ve genetik alanındaki güncel konular hakkında bilgi sahibi olur
- P.O. 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.O. 4 :** Moleküler Biyoloji ve genetik alanındaki uygulamalarda, toplumsal ve evrensel değerlere duyarlı, ülke öncelikli alanlarını gözetken, araştıran ve bu konularda üretim yapan ve katkı sağlayan, etik ve sorumluluk sahibi birey olur
- P.O. 5 :** Moleküler Biyoloji ve genetik alanında araştırma projesi tasarlama ve bununla ilgili sonuçların değerlendirilmesi ve sunulması konusunda yeterlilik kazanır.
- P.O. 6 :** Alanı ile ilgili uzmanlık gerektiren bir çalışmayı bağımsız olarak yürütebilir
- P.O. 7 :** Genlerin fenotipik etkilerinin araştırılması ve bu etkinin hayvan ve bitki ıslahı alanlarında kullanılması yeteneğini kazanır
- P.O. 8 :** Eğitim, endüstri, tarım, sağlık, çevre, enerji ve biyoteknoloji alanlarında disiplinler arası çalışmalara katılabilir.
- P.O. 9 :** Diğer disiplinlerin problemleri içindeki moleküler biyoloji ve genetik öğelerini tanıır ve açıklar.
- P.O. 10 :** Dünya çapındaki moleküler biyoloji ve moleküler genetik literatürünü okur ve eleştirel tartışır.
- P.O. 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.O. 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.O. 13 :** Bilimsel gelişmelere araştırma ve geliştirme yetileri ile katkılarda bulunur.
- L.O. 1 :** Tez konusu hakkında teorik ve uygulamalı bilgi edinebilir
- L.O. 2 :** Uzmanlaştığı alanda ileri düzeyde bilgi ve beceriye sahip olur.
- L.O. 3 :** Yeterli düzeyde pratik ve teorik çalışmaları yapabilir.
- L.O. 4 :** Elde ettiği bilimsel sonuçları değerlendirip sunabilir.
- L.O. 5 :** Tezini alanında uzman kişiler tarafından oluşmuş jüri karşısında savunabilir
- L.O. 6 :** Uzmanlaştığı alanda yeni bilimsel çalışmaları takip edebilir.