Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**BİY449 - Adli Entomoloji**
Ders Türü	VII.Yarıyıl
Teori + Uygulama	3+0
AKTS	**4.5**
Ders Dili	Türkçe
Ders Türü	Mesleki Seçmeli Dersler
Öğretim Elemanları	PROF. DR. ALİ YAVUZ KILIÇ

Dersin Veriliş Biçimi	Bu ders sadece yüz yüze eğitim şeklinde yürütülmektedir.
Önkoşullar	Bu dersin önkoşulu ya da eş koşulu bulunmamaktadır.
Önerilen Dersler	Bu dersle ilişkili önerilen başka dersler bulunmamaktadır.
Önerilen Kaynaklar	-
Staj & Uygulama	Bu ders için uygun değildir.

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
1. hafta		Genel Entomoloji ve Arthropod Biyolojisi	
2. hafta		Genel Entomoloji ve Arthropod Biyolojisi	
3. hafta		Böceklerin Adli Açıdan Önemi	
4. hafta		Ölüm Vakalarının Araştırılması Sırasında Entomolojik Kanıtların Toplanması	
5. hafta		Cesetlerin Üzerinde Böceklerin Yerleşmesi ve Ölüm Zamanının Belirlenmesi İle İlişkileri	
6. hafta		Sucul Böceklerin Adli Araştırmalardaki Rolü;	
7. hafta		Ölüm Sonrasında Geçen Sürenin Tahmini;	
8. hafta		Böceklerin Gelişimi ve Adli Entomoloji	
9. hafta		Adli açıdan önemli böceklerin laboratuvarda yetiştirilmesi,	
10. hafta		Böceklerin gelişiminin bilgisayar modellemesi ve adli entomolojide uygulanması;	
11. hafta		Entomotoksikoloji: Toksikolojik indikatör olan böcekler ve böceklerin gelişimi üzerine toksinlerin ve ilaçların etkileri;	
12. hafta		Adli Entomolojide DNA Teknikleri;	
13. hafta		Kan Lekesi Kanıtları ve Entomolojik Değişim;	
14. hafta		Kanıt Uzmanı Adli Entomolog	

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
1	Adli çalışmalarda yararlanılan böcek türlerini tanıyabilecek ve teşhis edebilecektir.

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
2	Kurbanın ölüm nedeni ve ölüm zamanı hakkında problemleri böceklerden yararlanarak çözebilecektir.
3	Çevresel faktörlerin cesedin çürümesine ve böceklerin gelişimine etkilerini analiz ederek adli vakalara yön verecektir.
4	Karşılaşacağı adli vakaları değerlendirip sonuçlandırabilecektir.

Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları

İçerik girilmemiştir.

Dersin Teması

İçerik girilmemiştir.

AKTS İş Yükü

Etkinlik	Süre (Saat)	Sayı	İş Yükü
Teorik Derse Katılım	0	0	0
Sınıf Dışı Çalışma (Ön Hazırlık & Pekiştirme Amaçlı)	0	0	0
Ödevler	0	0	0
Proje - Rapor - Sunum Hazırlama	0	0	0
Ara Sınav Hazırlığı (sınav süresi dahil)	0	0	0
Final Sınavı Hazırlığı (sınav süresi dahil)	0	0	0
Uygulama (Laboratuvar, Müzik/Enstrüman Uygulaması, Atölye/Saha Çalışması vb.)	0	0	0
Staj Uygulaması	0	0	0
		Hesaplanan AKTS	**0**

Ölçme ve Değerlendirme

İçerik girilmemiştir.

Değerlendirme Yöntemi ve Geçme Kriterleri	Sayısı	Yüzde (%)
Dönem Sonu Sınavı	1	50
2.Ara Sınav	1	30
Ödev	1	20
	Toplam (%)	**100**