YAKIN DOĞU ÜNİVERSİTESİ DIŞA AÇIK DERSLER KOORDİNATÖRLÜĞÜ

Okul/Fakülte: VETERİNER FAKÜLTESİ
Bölüm/Program: Veterinary Medicine

Ders Dili: English **Ders Kodu:** NEUVET403
DersTürkçe İsmi: ARI HASTALIKLARI
Ders İngilizce İsmi: BEE DISEASES
Dersi Verecek: Prof. Dr. Semahat Zerrin ERDOĞMUŞ
Dersin Türü: SEÇMELİ **Dersin Seviyesi:** LİSANS
Yıl 4 **Semester** 7 **Dönem:** 7
Ders Kredisi: 1 **AKTS Kredisi:** 2 **Ders İşleme Biçimi:** YÜZ YÜZE
Teori(saat/hafta): 1,00 **Uygulama(saat/hafta):** 0,00 **Laboratuar(saat/hafta):** 0,00

Dersin İçeriği:	Having the skills of the knowledge about basic beekeeping, livestock criteria, bee diseases and pests, diagnose and treatment of their diseases.
Öğrenme Kazanımları:	İlgili kavramları/kuramları anlayabilecek İlgili kavram/kuramların geçerliliğini tarışabilecek İlgili kavram/kuramların, gerçek hayattaki muhtemel uygulamalarını tartışabilecek ve öneriler sunabilecek İlgili kavram/kuramları gerçek hayata/verilen diğer durumlara/vakalara uygulayabilecek İlgili kavram/kuramların gerçek hayatta var olan uygulamalarını eleştirel olarak analiz edebilecek Farklı kavram ve kuramları kendi özgün yaklaşımlarını yaratbilmek için sentezleyebilecek İlgili kavramlarla ilgili özgün bir yaklaşım geliştirebilecek Sunum(lara)a hazırlık Verilen ölçütlere göre kendi çalışmalarını değerlendirebilecek Verilen ölçütlere göre arkadaşlarının çalışmalarını değerlendirebilecek Yeni yaklaşım geliştirebilecek/yaratabilecek Verilen parametreler çerçevesinde yeni bir ürün geliştirebilecek/yaratabilecek Verilen çalışmayı bağımsızca yürütebilecek Verilen bir çalışma üzerinde grup halinde çalışabiliecek İlgli kavramları sayabilecek ve açıklayabilicek Öğrenmenin değerini takdir edecek Akademik bir makale üretmek için seçilen kaynak gösterme biçiminin ilkelerini uygulayabilecek Hedeflenen becerileri geliştirebilecek Diğer
Dersin Amaçları:	Belirlenen kavram(ları) açıklamak/anlatmak İlgili kavram(lar)la alakalı farkındalık yaratmak ve bunu geliştirmek. Belirlenen kavram(lar)ın geçerliliğini tartışmak. Seçilen/belirlenen becerileri geliştirmek Seçilen konuların derinlemesine/detaylı bir şekilde incelemek Belirlenen kavram/kuram/konularla ilgili öğrencilerin var olan bilgilerini geliştirmek Seçilen kavramlar bağlamında öğrencilerin fikirlerini/bilgilerini/kavrayışlarını geliştirmek Belirlenen kavram/kuram/konularla ilgili öğrencilerle var olan bilgilerini yenilemek Yeniliği teşvik etmek Eleştirel düşünceyi geliştirmek Diğer

Öğrenci İş Yükü:	Ders saatleri Ara sınav Ara sınava hazırlık Final sınavı Final sınavına hazırlık Ödev(ler)
AKTS Formülü:	60/30=2
Kaynaklar:	Shimanuki H, Knox DA. Diagnosis of Honey Bee Diseases. USDA. 2000. Tutkun E, Boşgelmez A. Bal Arısı Zararlıları ve Hastalıkları Teşhis ve Tedavi Yöntemleri. Bizim Büro Basımevi, Ankara, 2003. Aydın L ve ark. Arı Hastalıkları ve Zararlıları. Uludağ Üniv. Arıcılık Kursu Notları, 2004.
Değerlendirme:	Midterm Exam 40% Final Exam 60%
İşe Yerleştirme(Staj):	
Ön Koşul Ders Kodları:	
1. Hafta (19 – 23 Eylül)	Anatomy, morphology, taxonomy, biology and races of honey bees
2. Hafta (26 – 30 Eylül)	Terms, equipments, usage, hive management and interpretation criteria
3. Hafta (3 – 7 Ekim)	Relationship between beekeeping and environment; pollination and economical importance
4. Hafta (10 – 14 Ekim)	Bee products (honey, pollen, propolis, apilarnil, bee venom, bee wax, royal jelly)
5. Hafta (17 – 21 Ekim)	Introduction to honey bee diseases and their general features
6. Hafta (24 – 28 Ekim)	Varroosis (from diagnose to treatment)
7. Hafta (31 - 4 Kasım)	Midterm
8. Hafta (7 - 11 Kasım)	Nosemosis (from diagnose to treatment)
9. Hafta (14 – 18 Kasım)	American and European foulbrood disease (from diagnose to treatment)
10. Hafta (21 – 25 Kasım)	Bee paralyze, Sac brood disease, Stone brood disease, Septicemia, Dysentery (from diagnose to treatment)
11. Hafta (28 - 2 Aralık)	Fungal diseases of honeybees (from diagnose to treatment)
12. Hafta (5 – 9 Aralık)	Wax moth of honeybees (from diagnose to treatment)
13. Hafta (12 -16 Aralık)	Tracheal mite (Acarapis woodi), Bee louse (Braula coeca) and Tropilaelaps clarea infestations (from diagnose to treatment)
14. Hafta (19 - 23 Aralık)	Large wax moth (D. Mellonella) small wax moth (A. Grisell A)
15. Hafta (24 – 30 Aralık)	FİNAL SINAVLARI HAFTASI
16. Hafta	
17. Hafta	
18. Hafta	
19. Hafta	
20. Hafta	
21. Hafta	
22. Hafta	
23. Hafta	
24. Hafta	
25. Hafta	
26. Hafta	

27. Hafta	
28. Hafta	
