



YAKIN DOĞU ÜNİVERSİTESİ DIŞA AÇIK DERSLER KOORDİNATÖRLÜĞÜ

Okul/Fakülte: VETERİNER FAKÜLTESİ

Bölüm/Program: VETERİNER - İNGİLİZCE

Ders Dili:	English	Ders Kodu:	NEUVET415		
Ders Türkçe İsmi:	SU ÜRÜNLERİ VE HASTALIKLARI				
Ders İngilizce İsmi:	MARINE PRODUCTS AND DISEASES				
Dersi Verecek:	Öğrt. Gör Sanal Hoca VETERİNER - İNGİLİZCE				
Dersin Türü:	SEÇMELİ	Dersin Seviyesi:	LİSANS		
Yıl	4	Semester	7	Dönem:	7
Ders Kredisi:	3	AKTS Kredisi:	4	Ders İşleme Biçimi:	YÜZ YÜZE
Teori(saat/hafta):	2,00	Uygulama(saat/hafta):	2,00	Laboratuvar(saat/hafta):	0,00

Dersin İçeriği: Students were informed about the basic principles of aquaculture , students bacterial fish with breeding , viral, fungal , parasitic or neoplastic diseases, the etiology of nutritional and metabolic disorders and poisoning , epizootiology , pathogenesis , the protection and control subjects with laboratory diagnosis is aimed to be knowledgeable

Öğrenme Kazanımları: İlgili kavramları/kuramları anlayabilecek
İlgili kavram/kuramların geçerliliğini tartışabilecek
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 yaratılmak 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 çalışabilecek
İlgili kavramları sayabilecek ve açıklayabilecek
Öğrenmenin değerini takdir edecek
Akademik bir makale üretmek için seçilen kaynak gösterme biçiminin ilkelerini uygulayabilecek
Hedeflenen becerileri geliştirebilecek

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

Öğrenci İş Yüğü:	Derse hazırlık Ders saatleri Ara sınav Ara sınavı hazırlık Final sınavı Final sınavına hazırlık Sınıf içi tartışma(lar)
AKTS Formülü:	120/30=4
Kaynaklar:	1. John A. Plumb, Larry A. Hanson: Health Maintenance and Principal Microbial Diseases of Cultured Fishes, Third Edition, Blackwell Publishing, USA, 2011 2. Woo P.T.K., Bruno D.W.: Fish Diseases and Disorders, Vol. 3, Viral, Bacterial and Fungal Infections, , CABI Publishing, UK, 1999 3. Buller, N.B : Bacteria from Fish and Other Aquatic Animals , CABI Publishing, UK, 2004 4. Arda M., Seçer S., Sarıeyüboğlu M.: Balık Hastalıkları, Medisan Yayın. No: 61; Ankara, 2005 4. Pike A.W., Lewis J.W. : Parasitic Diseases of Fish, , Samara Publishing Ltd., 1994 5. Roberts R.J. : Fish Pathology, W.B. Saunders Harcourt Publishers Ltd., London, 2001 6. Erer , H. : Balık Hastalıkları , Selçuk Üniversitesi Basım Evi, Konya, 2002 7. Düzel S. Paraziter Balık Hastalıkları. Mersin Üniv. Yayınları, 2002
Değerlendirme:	Mid Term Exam: 40% Final Exam: 60%
İşe Yerleştirme(Staj):	
Ön Koşul Ders Kodları:	
1. Hafta (19 – 23 Eylül)	Cultured consciousness of living (rainbow trout , sea bream , sea bass , shrimp , mussels , clams, kerevit ve istakoz) basic biological and physiological characteristics
2. Hafta (26 – 30 Eylül)	The basic principles of rainbow trout farming , the basic principles of sea bream farming , the basic principles of sea bass fish
3. Hafta (3 – 7 Ekim)	Shrimp, mussels , oysters , crayfish and lobster breeding of the basic principles
4. Hafta (10 – 14 Ekim)	Systematic examination methods of fish disease, Inspection of live fish, Postmortem examination of fish, External inspection of the fish, Examination of internal organs of fish
5. Hafta (17 – 21 Ekim)	Submission of labs and diseased patient samples of fish tissue samples for diagnosis of fish diseases
6. Hafta (24 – 28 Ekim)	Bacterial fish disease ; furunkulozis , Columnaris disease, peduncle disease (cold water disease), bacterial gill disease, bacterial gill disease etiology , epizootiology , pathogenesis , clinical and autopsy findings , microbiological diagnosis , treatment, prevention and control
7. Hafta (31 - 4 Kasım)	Mid Term Exam
8. Hafta (7 - 11 Kasım)	Bacterial diseases; bacterial kidney disease, bacterial hemorrhagic septicemia , vibriosis , tuberculosis , pastörellozisin etiology, epizootiology , pathogenesis , clinical and autopsy findings , microbiological diagnosis , treatment, prevention and control
9. Hafta (14 – 18 Kasım)	Bacterial diseases , enteric red mouth disease, streptokokozis lactococci kozisetiyoj of epizootiology , pathogenesis , clinical and autopsy findings , microbiological diagnosis , treatment, prevention and control
10. Hafta (21 – 25 Kasım)	Viral diseases; viral haemorrhagic septicemia , infectious pancreatic necrosis , infectious haematopoietic necrosis , spring viraemia of carp in the etiology, epizootiology , diagnosis, prevention and control
11. Hafta (28 - 2 Aralık)	

	Viral diseases; infectious salmon anemia, swim bladder inflammation, scarlet fever pike , channel catfish disease, lenfokistis disease, cauliflower disease and balıkçiçeğ the etiology, epizootiology , diagnosis, prevention and control
12. Hafta (5 – 9 Aralık)	Nutritional seen in fish , toxic , and some non -infectious diseases
13. Hafta (12 -16 Aralık)	Fungal diseases ; saprolegniazis , ihtiyosporidiozis , branşio mycosis , mycosis strepto , shellfish and press the pathogenesis , clinical and autopsy findings , prevention and treatment
14. Hafta (19 - 23 Aralık)	Seen in freshwater and saltwater fish, protozoa, and nemathelmines plathelmines origin diseases borne infections, Crustaceans and arthropods in protozoa, plathelmines and important infections caused by nemathelmines
15. Hafta (24 – 30 Aralık)	Final Exam
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	
