



YAKIN DOĞU ÜNİVERSİTESİ DIŞA AÇIK DERSLER KOORDİNATÖRLÜĞÜ

Okul/Fakülte: VETERİNER FAKÜLTESİ

Bölüm/Program: Veterinary Medicine

Ders Dili:	English	Ders Kodu:	NEUVET415
DersTürkçe İsmi:	SU ÜRÜNLERİ VE HASTALIKLARI		
Ders İngilizce İsmi:	MARINE PRODUCTS AND DISEASES		
Dersi Verecek:	Öğrt. Gör Sanal Hoca VETERİNER - İNGİLİZCE		
Dersin Türü:	ZORUNLU	Dersin Seviyesi:	LİSANS
Yıl	4	Semester	8
Ders Kredisi:	3	AKTS Kredisi:	4
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 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 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., Sarıeyyüboğlu 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 , pastörellozis the 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 kozis etiyoloj 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, leishmaniasis disease, cauliflower disease and balıkçıçeg 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 ; saprolegniasis , iktisporidiozis , 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 nemathelminthes plathelminthes origin diseases borne infections, Crustaceans and arthropods in protozoa, plathelminthes and important infections caused by nemathelminthes
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	
