



YAKIN DOĞU ÜNİVERSİTESİ DIŞA AÇIK DERSLER KOORDİNATÖRLÜĞÜ

Okul/Fakülte: VETERİNER FAKÜLTESİ

Bölüm/Program: Veterinary Medicine

Ders Dili:	English	Ders Kodu:	NEUVET345
DersTürkçe İsmi:	MİKOLOJİ		
Ders İngilizce İsmi:	MYCOLOGY		
Dersi Verecek:	Prof. Dr. Ömer Memduh Esendal		
Dersin Türü:	SEÇMELİ	Dersin Seviyesi:	LİSANS
Yıl	3	Semester	5
Ders Kredisi:	1	AKTS Kredisi:	2
Teori(saat/hafta):	1,00	Uygulama(saat/hafta):	0,00
		Laboratuvar(saat/hafta):	0,00
Dersin İçeriği:	The aim of the course is to teach the aetiology, epidemiology, pathogenesis, clinical signs, post-mortem findings, laboratory diagnosis, treatment and prevention of fungal diseases important in Veterinary Medicine		
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 sınava hazırlık Final sınavı Final sınavına hazırlık
AKTS Formülü:	60/30=2
Kaynaklar:	1) Ustaçelebi, Ş.: Temel ve Klinik Mikrobiyoloji, Güneş Kitabevi Ltd. Şti., Ankara, 1999 2) Arda, M: Temel Mikrobiyoloji, Medisan Yayınevi, Ankara, 2000. 3) Bilgehan,H: Temel Mikrobiyoloji ve Bağışıklık Bilimi, Barış Yayınları, İzmir, 2002 4) Colle, J.G., Frase, A.G., Marmion, B.P., Simmons, A.: Pratical Medical Microbiology, 14th ed., Churchill Livingstone Inc., USA, 1996 5) Tortora, G.J., Funke, B. R., Case, C.L.: Microbiology An Introduction, 8 th ed. Pearson Education Inc., San Francisco, USA, 2004 6) Pommerville, J.C.: Alcamo's Fundamentals of Microbiology, 7 th ed., Jones and Bartlett Publish. Inc., USA , 2004 7) Brown, A.E. : Benson's Microbiological Applications, 9 th ed.,McGraw-Hill Comp. Inc., New York, USA, 2005
Değerlendirme:	Mid Term Exam: 40 % Final Exam: 60%
İşe Yerleştirme(Staj):	
Ön Koşul Ders Kodları:	
1. Hafta (19 – 23 Eylül)	Introduction to mycology, fungal agents and mycology science, classification, history and nomenclature of fungi
2. Hafta (26 – 30 Eylül)	Macroscopic and microscopic morphologies of fungi
3. Hafta (3 – 7 Ekim)	Nutrition and growth characteristics of fungal agents, sexual and asexual sporulation
4. Hafta (10 – 14 Ekim)	Physical structure of fungal agents
5. Hafta (17 – 21 Ekim)	Epidemiology of fungal diseases
6. Hafta (24 – 28 Ekim)	Cutaneous mycoses; Dermatormycosis, trichophyton, epidermophyton
7. Hafta (31 - 4 Kasım)	Mid-Term Exam
8. Hafta (7 - 11 Kasım)	Cutaneous mycoses; Dermatormycosis, trichophyton, epidermophyton
9. Hafta (14 – 18 Kasım)	Cutaneous mycoses; Dermatormycosis, trichophyton, epidermophyton
10. Hafta (21 – 25 Kasım)	Cutaneous mycoses; Dermatormycosis, trichophyton, epidermophyton
11. Hafta (28 - 2 Aralık)	Subcutaneous mycoses; Rhinosporidiosis, spirotrichosis
12. Hafta (5 – 9 Aralık)	Systemic mycoses; Actinomykosis, aspergillosis, blastomycosis, histoplasmosis, kandidiasis, coccidiomycosis, cryptococcosis, nocardiosis
13. Hafta (12 -16 Aralık)	Mycotoxins; Aflatoxin, ocratoxin, rubratoxin, sporodesmin
14. Hafta (19 - 23 Aralık)	General principles of laboratory diagnosis of pathogenic fungal agents
15. Hafta (24 – 30 Aralık)	Final Exam
16. Hafta	Re-Sit Exam
17. Hafta	
18. Hafta	
19. Hafta	
20. Hafta	
21. Hafta	

22. Hafta	
23. Hafta	
24. Hafta	
25. Hafta	
26. Hafta	
27. Hafta	
28. Hafta	
