



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Bakteriyel, Viral ve Paraziter Balık Hastalıkları							
Ders Kodu		SUM416		Ders Düzeyi		Lisans			
AKTS Kredi	4	İş Yüğü	101 (Saat)	Teori	2	Uygulama	2	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Balıklarda görülen bakteriyel, viral ve paraziter hastalıklar hakkında bilgi vermek							
Özet İçeriğı		Balıklarda görülen bakteriyel, viral ve paraziter hastalıklar öğretilecek, teşhis ve tedavisi öğretilecek.							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Tartışma, Problem Çözme							
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)									

Ders Koşulları

Ön Koşul	SUM309
----------	--------

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

Araç	Adet	Oran (%)
Ara Sınav (Vize)	1	40
Dönem Sonu Sınavı (Final)	1	70

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	Balık Hastalıkları, İbrahim Cengizler, Ç.Ü.Su Ürünleri Fakültesi Yayını, Adana, 2000.
2	Fish Disease, Edward J. Noga, Mosby, St.Louis, 1996.

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Giriş ve hastalık tanı yöntemleri
	Ön Hazırlık	Konu ile ilgili ders notlarının okunması
2	Teorik	Bakteriyel hastalıklar
	Ön Hazırlık	Konu ile ilgili ders notlarının okunması
3	Teorik	Bakteriyel hastalıklar
	Ön Hazırlık	Konu ile ilgili ders notlarının okunması
4	Teorik	Bakteriyel hastalıklar
	Ön Hazırlık	Konu ile ilgili ders notlarının okunması
5	Teorik	Viral hastalıklar
	Ön Hazırlık	Konu ile ilgili ders notlarının okunması
6	Teorik	Paraziter hastalıklara giriş ve tanı yöntemleri, balıklarda parazitik protozoalar
	Ön Hazırlık	Konu ile ilgili ders notlarının okunması
7	Teorik	Balıklarda parazitik protozoalar
	Ön Hazırlık	Konu ile ilgili ders notlarının okunması
8	Ara Sınav (Vize)	ARA SINAV
9	Teorik	Bazı parazitik kan protozoaları, balıklarda parazitik metazoalar
	Ön Hazırlık	Konu ile ilgili ders notlarının okunması
10	Teorik	Balıklarda parazitik metazoalar
	Ön Hazırlık	Konu ile ilgili ders notlarının okunması
11	Teorik	Mantar etkenli hastalıklar
	Ön Hazırlık	Konu ile ilgili ders notlarının okunması
12	Teorik	Balık zoonozları
	Ön Hazırlık	Konu ile ilgili ders notlarının okunması
13	Teorik	Farmokoloji hakkında genel bilgi
	Ön Hazırlık	Konu ile ilgili ders notlarının okunması
14	Teorik	İmmunoloji hakkında genel bilgi
	Ön Hazırlık	Konu ile ilgili ders notlarının okunması



15	Teorik	Genel tekrar
	Ön Hazırlık	Konu ile ilgili ders notlarının okunması
16	Dönem Sonu Sınavı (Final)	FİNAL

Dersin Öğrenme, Öğretme ve Değerlendirme Etkinlikleri Çerçevesinde İş Yükü Hesabı (Ortalama Saat)

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yükü
Kuramsal Ders	14	2	2	56
Uygulamalı Ders	14	0	2	28
Ara Sınav	1	5	1	6
Dönem Sonu Sınavı	1	10	1	11
Toplam İş Yükü (Saat)				101
Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				4

*25 saatlik iş yükü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Giriş, balıklarda hastalık tanı yöntemleri hakkında bilgi sahibi olma
2	Bakteriyel hastalıklar ve tedavisi hakkında bilgi sahibi olma
3	Viral hastalıklar ve tedavisi hakkında bilgi sahibi olma
4	Paraziter balık hastalıkları ve tedavisi hakkında bilgi sahibi olma
5	Mantarların sebep olduğu hastalıklar ve tedavisi hakkında bilgi sahibi olma

Program Çıktıları (Su Ürünleri Mühendisliği Programı)

1	Su ürünleri konularının uygulama alanlarında planlama, projelendirme, tasarım, takip ve analiz yapabilme, ortaya çıkabilecek sorunlar karşısında analitik, hedefe yönelik ve yeterli çözümler ortaya koyabilme
2	Matematik, fen ve mühendislik bilgilerini su ürünleri mühendisliği problemlerinin çözümüne uygulayabilme
3	Edindiği kuramsal ve uygulamalı bilgileri kullanarak alanıyla ilgili olay ve olgulara bilimsel yöntem ve teknikleri uygulayabilme
4	Deniz ve iç sulardaki doğal dengenin korunması hakkında bilgi ve bilince sahip olarak bu tür alanların korunması ve sürdürülebilirliği üzerine etkin bilgi ve birikime sahip olma
5	Sahip olduğu bilim alanı ile ilgili stratejileri, yöntem ve teknikleri, ölçme ve değerlendirme bilgisine sahip olma
6	Ekosistem, biyolojik çeşitlilik ve sürdürülebilir kaynak yönetimi ve teknoloji kullanımı ile birlikte çevre sorunlarına ve çözümlerine yönelik bilgilere sahip olma
7	Su Ürünleri Mühendisliği alanlarıyla ilgili kuramsal ve uygulamalı bilgilere sahip olma
8	Sorgulayıcı ve araştırmacı olma, bilgiye ulaşma, analitik düşünme ve tasarım yapabilme
9	Mesleki ve etik sorumluluk bilincine sahip olma
10	Alanında edindiği bilgi ve beceriler ile yaşam boyu öğrenmeye ilişkin olumlu tutum geliştirebilme
11	Sözlü ve yazılı iletişimin farklı yöntemlerini kullanarak su ürünleri hakkındaki seminer, konferans ve çalıştayları takip edebilme, değerlendirebilme veya düzenlenmesine katkıda bulunabilme
12	En az bir yabancı dili etkili bir biçimde kullanarak alanındaki güncel gelişmeleri izleyebilme ve diğer ülkelerdeki meslektaşları ile iletişim kurabilme
13	Bireysel çalışma becerisi ve bağımsız karar verme yetisine sahip olarak, fikirlerini sözlü ve yazılı, açık ve öz bir şekilde ifade ederek iletişim kurabilme
14	Bireysel mesleki faaliyetlerin yanında ekip içerisinde yer alabilme, inisiyatif sahibi olabilme, yöneticilik yapabilme ve farklı disiplinlerden ekiplerle uyum içerisinde çalışabilme
15	Atatürk ilke ve inkılapları ışığında ve yükseköğretimin getirileri doğrultusunda ülke ve dünya düzeni hakkında çağdaş bir bakış açısına sahip olma

Program ve Öğrenme Çıktıları İlişkisi 1:Çok Düşük, 2:Düşük, 3:Orta, 4:Yüksek, 5:Çok Yüksek

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5
PÇ1	3	3	3	3	3
PÇ2	4	2	3	3	3
PÇ3	3	3	3	4	3
PÇ4	3	3	3	2	4
PÇ5	3	3	4	3	4
PÇ6	4	2	4	3	4
PÇ7	3	4	3	3	3
PÇ8	4	2	2	2	2



PÇ9	3	4	2	2	2
PÇ10	3	3	2	2	3
PÇ11	3	2	3	2	2
PÇ12	2	3	3	3	2
PÇ13	3	3	2	1	3
PÇ14	3	3	2	2	2
PÇ15	1	2	1	1	1

