



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Akvaryum Balıkları Yetiştiriciliği							
Ders Kodu		SUM304		Ders Düzeyi		Lisans			
AKTS Kredi	4	İş Yüğü	99 (Saat)	Teori	2	Uygulama	2	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		En çok yetiştiriciliği yapılan akvaryum balıkları hakkında ayrıntılı bilgi vermek							
Özet İçeriği		Akvaryum balıkları yetiştiriciliği hakkında bilgi alınması ; en yayın türlerin yetiştirilme tekniklerinin öğrenilmesi							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Tartışma, Problem Çözme							
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)									

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

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

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	Akvaryum, Atilla Alpbaz, E.Ü.Su Ürünleri Fakültesi Yayını, İzmir, 2000.
2	Renkli Akvaryum Dünyası, Turgut Kinsun, Altın Köprü Yayınları, İstanbul, 1981.
3	Su Ürünleri Yetiştiriciliği, Atilla Alpbaz, Alp Yayınları, İzmir, 2005.
4	Akvaryum Balıkları Ansiklopedisi, Atilla Alpbaz, Kubilay Ofset, 2000.

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Giriş, Akvaryum kurulması ve gerekli malzemeler
	Ön Hazırlık	Konu ile ilgili ders notlarının okunması
2	Teorik	Akvaryum seçimi ve yerleştirilmesi
	Ön Hazırlık	Konu ile ilgili ders notlarının okunması
3	Teorik	Akvaryumlarda filtrasyon, aydınlatma ve ısıtma
	Ön Hazırlık	Konu ile ilgili ders notlarının okunması
4	Teorik	Suyun özellikleri
	Ön Hazırlık	Konu ile ilgili ders notlarının okunması
5	Teorik	Suyun özelliklerine
	Ön Hazırlık	Konu ile ilgili ders notlarının okunması
6	Teorik	Akvaryum balık türleri
	Ön Hazırlık	Konu ile ilgili ders notlarının okunması
7	Teorik	Canlı doğuran balıklar
	Ön Hazırlık	Konu ile ilgili ders notlarının okunması
8	Ara Sınav (Vize)	Vize
9	Teorik	Japon balıkları
	Ön Hazırlık	Konu ile ilgili ders notlarının okunması
10	Teorik	Melek balıkları
	Ön Hazırlık	Konu ile ilgili ders notlarının okunması
11	Teorik	Çiklit balıkları
	Ön Hazırlık	Konu ile ilgili ders notlarının okunması
12	Teorik	Balık Besleme
	Ön Hazırlık	Konu ile ilgili ders notlarının okunması
13	Teorik	Akvaryum bitkileri
	Ön Hazırlık	Konu ile ilgili ders notlarının okunması
14	Teorik	Balık hastalıkları
	Ön Hazırlık	Konu ile ilgili ders notlarının okunması
15	Teorik	Genel tekrar



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

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
Ödev	1	4	1	5
Ara Sınav	1	4	1	5
Dönem Sonu Sınavı	1	4	1	5
Toplam İş Yükü (Saat)				99
Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				4

*25 saatlik iş yükü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Akvaryum kurulumu ve malzemeleri hakkında bilgi sahibi olma
2	Su kalitesi hakkında genel bilgiye sahip olma
3	En yayın yetiştirilen akvaryum balıkları ve beslenmesi ve bitkiler hakkında bilgi sahibi olma
4	General knowledge about well known aquarium fish diseases
5	Tuzlu su akvaryumları hakkında genel bilgi sahibi olmak

Program Çıktıları (Tarım Ekonomisi Programı)

1	Fen ve sosyal bilimler alanında edinilen temel bilgileri tarım bilimleri problemlerine uygulayabilme.
2	Ziraat mühendisliği ile ilgili temel mesleki bilgileri edinme; bitkisel ve hayvansal üretim süreçlerinde üretim planlaması, pazarlama, tüketici tercihlerinin analizi gibi olguları güncel bilgi ve teknolojilerden yararlanarak analiz etme becerisi.
3	Tarım bilimleri ile ekonomi biliminin temel prensiplerini birlikte kullanarak, tarımın ekonomik sorunlarını kavrayabilme ve çözebilme becerisi.
4	Tarım ekonomisi alanında veri toplama, analiz etme, yorumlama sürecinde, analitik ve bütünsel bir bakış açısına sahip olmak ve stratejik düşünmeyi prensip haline getirmek.
5	Tarımda ve tarımsal sanayide kullanılan üretim faktörlerini verimlilik, çevre, gıda güvenliği, güvencesi ve sürdürülebilirlik ilişkisi çerçevesinde analiz etme ve sonuçlarını uygulamaya aktarma becerisi; sürdürülebilirlik ilişkisi çerçevesinde analiz etme ve sonuçlarını uygulamaya aktarma becerisi.
6	Ekonomik ve politik gelişmelerin Türk tarım sektörü üzerine yapabileceği etkileri tahmin etme, ulusal ve uluslararası tarımsal piyasaları izleyebilme, anlayabilme ve bunları yorumlama becerisi.
7	Tarım ekonomisi alanındaki ilişkilerin ve aktörlerin; yerel, ulusal ve küresel düzeylerde tanımlanması ve tarım politikalarına yol gösterebilecek bilimsel araştırma becerisine ulaşılması için yeterli kuramsal ve pratik bilgi birikimine sahip olmak.
8	Kırsal kalkınmaya yönelik üretici ve kurum bazında paydaşlarla işbirliği, örgütlenme, iletişim, pazarlama, eğitim, proje hazırlama ve uygulama becerisi.
9	Konusu ile ilgili alanda bağımsız çalışabilme, karar verebilme ve mesleki-etik değerler bilinciyle fikirlerini sözlü ve yazılı ifade etme becerisi.
10	Yaratıcı, yenilikçi ve analitik düşünme, yaşam boyu öğrenmenin gerekliliğini kavrama, konusu ile ilgili iletişim ağlarının içinde yer alma ve sosyal yönlerden gelişme becerisi.

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	3	3	3	3	3

