



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Akvaryumculuk							
Ders Kodu		SUM192		Ders Düzeyi		Lisans			
AKTS Kredi	2	İş Yüğü	50 (Saat)	Teori	2	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Akvaryumculuk, akvaryum temel ekipmanları, su özellikleri ve akvaryum balıkları türleri hakkında bilgi vermek, basit akvaryumculuk girişimleri için gerekli temel bilgi sağlamak							
Özet İçeriğı		Tatlı su akvaryumları genel özellikleri, akvaryum ekipmanları, su değerleri ve etkileri, akvaryum balıkları türleri ve besleme							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Gösterip Yaptırma, Tartışma, Proje Tabanlı Öğrenme							
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)			Doç. Dr. Semra KÜÇÜK						

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	Su Ürünleri Yetiştiriciliğı, Atilla Alpbaz, Alp Yayınları, İzmir, 2005.

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Giriş, akvaryum yapısı, kurulumu ve gerekli malzemeler
2	Teorik	Akvaryum tipi seçimi ve yerleştirilmesi
3	Teorik	Akvaryumlarda filtrasyon, havalandırma ve ısıtma
4	Teorik	Akvaryumlarda filtrasyon, havalandırma ve ısıtma
5	Teorik	Su özellikleri
6	Teorik	Su özellikleri
7	Ara Sınav (Vize)	Ara Sınav (Vize)
8	Teorik	Yemler ve besleme
9	Teorik	Farklı balık türleri özellikleri ve bakımı
10	Teorik	Farklı balık türleri özellikleri ve bakımı
11	Teorik	Farklı balık türleri özellikleri ve bakımı
12	Teorik	Farklı balık türleri özellikleri ve bakımı
13	Teorik	Farklı balık türleri özellikleri ve bakımı
14	Teorik	Farklı balık türleri özellikleri ve bakımı
15	Teorik	Karşılaşılabilecek sorunlar, önlemler ve basit hastalık müdahaleleri
16	Dönem Sonu Sınavı (Final)	final

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

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yüğü
Kuramsal Ders	14	1	2	42
Ara Sınav	1	2	1	3
Dönem Sonu Sınavı	1	4	1	5
Toplam İş Yüğü (Saat)				50
Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				2

*25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.



Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Akvaryum genel özellikleri ve ekipmanları hakkında bilgi sahibi olma
2	Suyun fiziksel ve kimyasal yapısı ve canlılara etkisi hakkında temel kavramları anlama
3	Genel olarak balık özelliklerini bilme
4	Akvaryumda bakımı yapılan önemli türlerin özelliklerini bilme
5	Akvaryumda su kalitesini sağlayabilme

Program Çıktıları (Süt Teknolojisi Programı)

1	Temel bilimler ve mühendislik konularında yeterli alt yapıya sahip olabilme ve bu alandaki kuramsal ve uygulamalı bilgileri alanında kullanabilme,
2	Alanı ile ilgili uygulamalar için gerekli olan modern teknikleri, araçları ve bilişim teknolojilerini belirleme ve etkin kullanabilme,
3	Alanı ile ilgili planlama, projelendirme, tasarım, takip ve analiz yapabilme, hedefe yönelik çözümler bulabilme,
4	Meslek etik ve bilincine sahip olabilme,
5	Bireysel çalışabilme, karar verebilme, fikirlerini sözlü ve yazılı açık ve net ifade edebilme,
6	Ekip çalışmalarına katılabilme, sorumluluk alabilme, liderlik yapabilme,
7	Atatürk ilke ve inkılaplarını kavrayabilme, Türkçe ve yabancı dilde iletişim kurabilme
8	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilincinde olabilme; bilim ve teknolojideki gelişmeleri izleyebilme ve kendini sürekli yenileyebilme
9	Süt ve ürünleri üretimi, kalite kontrolü ve ürün geliştirme, ürün kalitesinin artırılması ve gıda güvenliği alanlarında yeterli düzeyde bilgi sahibi olabilme,
10	Konusu ile ilgili sorunları saptayabilme, tanımlayabilme, çözebilme ve bu amaçla uygun yöntemleri ve modelleme tekniklerini seçebilme ve uygulayabilme
11	İş yeri uygulamaları, çalışanların sağlığı, iş güvenliği ve çevre konularında bilinçli olabilme; konusu ile ilgili mühendislik uygulamalarının hukuksal sonuçları hakkında bilgi sahibi olabilme.

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

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5
PÇ8	4	4	4	4	4

