



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ
ÇİNE MESLEK YÜKSEKOKULU
GIDA İŞLEME BÖLÜMÜ
GIDA KALİTE KONTROLÜ VE ANALİZİ PROGRAMI
DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı	Akvaryum Balıkları ve Üretimi								
Ders Kodu	EU263			Ders Düzeyi		Önlisans			
AKTS Kredi	2	İş Yüğü	51 (Saat)	Teori	1	Uygulama	1	Laboratuvar	0
Dersin Amacı	Yaygın üretimi yapılan akvaryum balıkları ve üretimi								
Özet İçeriğı	Tatlı su akvaryumu ve deniz akvaryumu kurulumu ve balık yetiştiriciliğı hakkında bilgi sahibi olmak								
Staj Durum	Yok								
Öğretim Yöntemleri	Anlatım (Takrir), Gösterip Yaptırma								
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)	Dr. Öğr. Üyesi İhsan Bülent HELVA								

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

Araç	Adet	Oran (%)
Ara Sınav (Vize)	1	40
Dönem Sonu Sınavı (Final)	1	60

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	Akvaryum Teknolojisi - Yrd.Doç.Dr. Müge Aliye HEKİMOĞLI - Ege Üniversitesi Basımevi
---	---

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Akvaryum ve çeşitleri
	Uygulama	Akvaryum tiplerini incelemek
2	Teorik	Akvaryum ekipmanları
	Uygulama	Ekipmanları incelemek
3	Teorik	Akvaryum ekipmanları
	Uygulama	Ekipmanları yerleştirmek
4	Teorik	Su ve özellikleri
	Uygulama	Su testleri
5	Teorik	Akvaryumların kurulumu
	Uygulama	Akvaryum kurmak
6	Teorik	Akvaryumların kurulumu
	Uygulama	Akvaryum kurmak
7	Teorik	Balıkların sınıflandırılması
	Uygulama	Türlerin incelenmesi
8	Ara Sınav (Vize)	Ara sınav
9	Teorik	Canlı doğuran akvaryum balıkları
	Uygulama	Canlı doğuran balıklar için akvaryum kurmak
10	Teorik	Yumurta ile çoğalan akvaryum balıkları
	Uygulama	Yumurta ile çoğalan balıklar için akvaryum kurmak
11	Teorik	Yumurta ile çoğalan akvaryum balıkları
	Uygulama	Balıkları beslemek
12	Teorik	Bitkiler
	Uygulama	Bitkilerin seçimi ve yerleştirilmesi
13	Teorik	Balık hastalıkları
	Uygulama	Akvaryum balık hastalıkları ilaçları ve uygulama
14	Teorik	Tuzlu su akvaryumları
	Uygulama	Tuzlu su akvaryumları kurulumu
15	Teorik	Tuzlu su akvaryumu ve balıkları



15	Uygulama	Tuzlu su akvaryumları kurulumu
16	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Final sınavı

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

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yükü
Kuramsal Ders	12	2	0	24
Uygulamalı Ders	2	0	2	4
Ara Sınav	1	7	1	8
Dönem Sonu Sınavı	1	14	1	15
Toplam İş Yükü (Saat)				51
Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				2

*25 saatlik iş yükü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Akvaryum kurulumunu öğrenmek
2	Canlı doğuran akvaryum balıkları yetiştiriciliğini yapmak
3	Yumurtlayarak çoğalan akvaryum balıkları yetiştiriciliğini yapmak
4	Yavru balıkları büyütme
5	Deniz akvaryumu kurmak

Program Çıktıları (Gıda Kalite Kontrolü ve Analizi Programı)

1	Gıda ürünleri ile ilgili konularda temel bilgilere sahip olma
2	Gıda ürünlerinde üretim ve hijyen, muhafaza, mikrobiyoloji, kalite kontrolü ve analizi konularına hakim olma
3	Laboratuarda çalışma ve laboratuvar malzemelerini kullanabilme bilgisi, becerisi ve disiplinine sahip olma
4	Alanında edindiği bilgi ve beceriler ile yaşam boyu öğrenmeye ilişkin olumlu tutum geliştirme.
5	Çalışma alanlarının gerektirdiği düzeyde bilişim ve iletişim teknolojilerini kullanma
6	Bilimsel, kültürel ve etik değerlere uygun hareket etme
7	Çevre koruma, iş sağlığı ve güvenliği konularında yeterli bilince sahip olma.

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

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5
PÇ4	2	2	2	2	2
PÇ7	1	1	1	1	1

