AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ
DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı	Akvaryum Balıkları ve Üretimi								
Ders Kodu	EU263		Ders Düzeyi	Önlisans					
AKTS Kredi	2	İş Yükü	51 *(Saat)*	Teori	1	Uygulama	1	Laboratuvar	0
Dersin Amacı	Yaygın üretimi yapılan akvaryum balıkları ve üretimi								
Özet İçeriği	Tatlı su akvaryumu ve deniz akvaryumu kurulumu ve balık yetiştiriciliği hakkında bilgi sahibi olmak								
Staj Durum	Yok								
Öğretim Yöntemleri	Anlatım (Takrir), Gösterip Yaptırma								
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 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	Teorik & Uygulama	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 hastalıları ilaçları ve uygulama
14	Teorik	Tuzlu su akvaryumları
	Uygulama	Tuzlu su akvaryumları kurulumu
15	Teorik	Tuzlu su akvaryumu ve balıkları
	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 büyütmek
5	Deniz akvaryumu kurmak

Program Çıktıları *(Organik Tarım Programı)*	
1	Üniversite yaşamı ile ilgili bilgi sahibi olabilme, Bilgisayar ve internet teknolojilerini kullanarak, her türlü bilimsel bilgiye ulaşabilme becerisine sahip olabilme
2	Organik Tarım Kanunu ve Organik Tarımın Esasları ve Uygulamasına İlişkin Yönetmelik hükümleri doğrultusunda organik tarım işlemlerini sürdürebilme, yapabilme, üretim yapabilme
3	Organik tarıma başlama, sürdürme, organik ürün sertifikası ve logosu almaya ilişkin gerekli başvuru işlemlerini bilebilme ve uygulayabilme
4	Organik bitki ve hayvan türlerinde genetik ve ıslah konularını öğrenebilme
5	Organik (bitkisel ve hayvansal) üretim ilkeleri ve mevzuatı ile çevre koruma konusunda bilgi sahibi olabilme ve uygulayabilme
6	Organik bitkisel ve hayvansal üretim tekniklerini öğrenebilme ve uygulayabilme
7	Organik tarımda hastalık ve zararlılarla mücadele yöntemlerini öğrenebilme ve uygulayabilme
8	Organik ürünlerin kalite kontrolü, muhafazası ve pazara hazırlanması konusunda bilgi sahibi olabilme
9	Yeni tarımsal teknolojilerin üreticiye benimsetilmesinde kullanılacak araç ve yöntemler konusunda bilgi sahibi olabilme
10	Mesleki ve etik sorumluluk bilincine sahip olabilme
11	Bireysel ve ekip halinde çalışabilme
12	Fikirlerini sözlü ve yazılı olarak ifade edebilme
13	Hayat boyu öğrenmenin önemini benimseyerek mesleği ile ilgili gelişmeleri takip edebilme

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

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5
PÇ6	1	1	1	1	1
PÇ9	1	1	1	1	1
PÇ11	1	1	1	1	1