



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Mesleki Uygulama II							
Ders Kodu		SUM402		Ders Düzeyi		Lisans			
AKTS Kredi	4	İş Yüğü	104 (Saat)	Teori	0	Uygulama	2	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Öğrencinin laboratuvarında kullanılan alet ve cihazların kullanımı yanında histoloji, yem rasyonu ve balık deformasyonları konularında bilgi sahibi olması.							
Özet İçeriğı		Laboratuvarında bulunan alet ve cihazlar kullandırılması, histolojik analizlerin yaptırılması, yem rasyonu hazırlatılması, balık deformasyonu için analiz yaptırmak.							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Örnek Olay, 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	Ders notu dersin hocası tarafından temin edilecektir.
---	---

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Laboratuvar alet ve cihazlarının kullanımı
	Ön Hazırlık	Ders kitabı
2	Teorik	Amonyak, nitrit, nitrat su kalite analizleri
	Ön Hazırlık	Ders Kitabı
3	Teorik	Mikroskop kullanımı (ışık ve stereo mikroskop)
	Ön Hazırlık	Ders Kitabı
4	Teorik	Histoloji temel konular
	Ön Hazırlık	Ders Kitabı
5	Teorik	Histoloji için doku saklama ve takibi
	Ön Hazırlık	Ders Kitabı
6	Teorik	Histolojide doku kesme ve boyama
	Ön Hazırlık	Ders Kitabı
7	Teorik	Histolojide preperatları inceleme
	Ön Hazırlık	Ders Kitabı
8	Ara Sınav (Vize)	ARA SINAV
9	Teorik	Balık besleme teknikleri ve dikkat edilecek konular
	Ön Hazırlık	Ders Kitabı
10	Teorik	Yem rasyonu hazırlama
	Ön Hazırlık	Ders Kitabı
11	Teorik	Yemlenen balıkların izlenmesi ve analizlerinin yapılması
	Ön Hazırlık	Ders Kitabı
12	Teorik	Balıklarda deformasyon konusu
	Ön Hazırlık	Ders Kitabı
13	Teorik	Balıklarda kıkırdak ve kemik boyama
	Ön Hazırlık	Ders Kitabı
14	Teorik	Kıkırdak ve kemiklerin mikroskopta incelenmesi
	Ön Hazırlık	Ders Kitabı
15	Teorik	Genel tekrar
	Ön Hazırlık	Ders Kitabı



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
Uygulamalı Ders	14	3	2	70
Ödev	2	10	1	22
Ara Sınav	1	5	1	6
Dönem Sonu Sınavı	1	5	1	6
Toplam İş Yükü (Saat)				104
Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				4

*25 saatlik iş yükü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Laboratuvar alet ve cihazların kullanılması
2	Histolojik analiz yaptırılması
3	Yem rasyonu hazırlanması
4	Deformasyon analizi yapılması
5	Tür tayini yapabilme

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	5	5	5	4	4
PÇ2	4	4	4	4	4
PÇ3	5	5	5	4	4
PÇ4	3	4	4	4	4
PÇ5	4	3	3	4	3
PÇ6	4	4	3	3	4
PÇ7	5	4	4	4	2
PÇ8	4	4	4	4	4
PÇ9	5	5	4	4	3
PÇ10	5	4	4	3	2



PÇ11	3	3	3	4	2
------	---	---	---	---	---

