



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Balıkçı Gemileri ve Donanımı							
Ders Kodu		SUM312		Ders Düzeyi		Lisans			
AKTS Kredi	3	İş Yüklü	74 (Saat)	Teori	2	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Balıkçı gemilerinin önem, işlev ve nitelikleri hakkında bilgi verilerek farklı tiplerdeki balıkçı gemilerinin donanımlarının tanıtılması. Denizde yaşam ve çalışma koşulları ile ilgili temel kavramları tanımlamak.							
Özet İçeriği		Genel gemicilik terimleri, gemilerde manevra, tonaj, gemi tipleri ve sınıflandırması, yakıt ve elektrik sistemleri ile diğer yardımcı elemanlar, güverte üstü avcılık mekanizasyonu, güvenlik ekipmanları, güverte ve balık deposu, balık bulucu cihazlar ve seyrüseferde kullanılan elektronik sistemler, tekne bakımı.							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Tartışma							
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	Amatör Denizci Elkitabı, Amatör Denizcilik Federasyonu
2	Ö F. KARA. Balıkçı gemileri dizayn ve donanımları. Ege Üniversitesi Su Ürünleri Fakültesi Yayınları no: 43 Bornova/İZMİR 1992
3	Fyson, J. 1985. Design of Small Fishing Vessels. Fishing News Books Ltd. Surrey, England

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Giriş, Gemilere ilişkin temel kavram ve tanımlar
	Ön Hazırlık	Kaynak okuması İnternet taraması
2	Teorik	Gemiciliğin tarihçesi, genel gemicilik terimleri, Türkiye’de balıkçı gemilerinin yapısal analizi
	Ön Hazırlık	Kaynak okuması İnternet taraması
3	Teorik	Gemilerde güç hesabı
	Ön Hazırlık	Kaynak okuması İnternet taraması
4	Teorik	Balıkçı teknelerinin yapımında kullanılan yapım malzemeleri
	Ön Hazırlık	Kaynak okuması İnternet taraması
5	Teorik	Balıkçı teknelerinde güverte üstü avcılık mekanizasyonu,
	Ön Hazırlık	Kaynak okuması İnternet taraması
6	Teorik	Balıkçı teknelerinde kullanılan balık bulucu cihazlar ve seyrüseferde kullanılan diğer elektronik sistemler,
	Ön Hazırlık	Kaynak okuması İnternet taraması
7	Teorik	Balıkçı gemilerinde yük istifi ile ilgili genel bilgiler,
	Ön Hazırlık	Kaynak okuması İnternet taraması
8	Ara Sınav (Vize)	Ara sınav



9	Teorik	Balıkçı gemilerinde operasyonlar ve gemi adamlarının güvenliği.
	Ön Hazırlık	Kaynak okuması İnternet taraması
10	Teorik	Balıkçı gemileri için makine gücü tayini
	Ön Hazırlık	Kaynak okuması İnternet taraması
11	Teorik	Trol balıkçı gemileri, Gırgır balıkçı gemileriTrol balıkçı gemileri, Gırgır balıkçı gemileri
	Ön Hazırlık	Kaynak okuması İnternet taraması
12	Teorik	Balıkçı gemilerinde makine, şanzıman, şaft ve pervane yapılarının incelenmesi
	Ön Hazırlık	Kaynak okuması İnternet taraması
13	Teorik	Balıkçı teknelerinde bakım ve onarım
	Ön Hazırlık	Kaynak okuması İnternet taraması
14	Teorik	Balıkçı teknesi kaptanlığı, kaptanın görev ve sorumlulukları
	Ön Hazırlık	Kaynak okuması İnternet taraması
15	Teorik	Denizcilik terimleri
	Ön Hazırlık	Kaynak okuması İnternet taraması
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	3	2	70
Ara Sınav	1	1	1	2
Dönem Sonu Sınavı	1	1	1	2
Toplam İş Yükü (Saat)				74
Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				3

*25 saatlik iş yükü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Farklı tiplerdeki balıkçı gemileri hakkındaki genel bilgi sahibi olma
2	Güverte ekipmanlarını, balıkçı gemilerinin özelliklerini ve yapısını tanıyabilme
3	Temel denizcilik terimlerini bilme,
4	Demirleme, manevra ve denizde çatışmayı önlemenin temel prensiplerini bilme
5	Tekne motorları hakkında bilgi sahibi olma

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 inkılâpları 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	3	2	2	2
PÇ2	4	5	2	5	2
PÇ3	5	2	3	3	2
PÇ4	2	2	2	3	3
PÇ5	3	1	1	3	3
PÇ6	4	5	4	3	4
PÇ7	5	3	5	5	2
PÇ8	3	3	4	1	4
PÇ9	5	3	3	1	3
PÇ10	3	4	4	4	3
PÇ11	4	3	5	2	3
PÇ14	2	2	2	1	2
PÇ15	2	1	3	3	2

