

DERS KATALOG FORMU
(COURSE CATALOGUE FORM)

Dersin Adı				Course Name		
Denizcilik İngilizcesi I				Maritime English I		
Kodu (Code)	Yarıyılı (Semester)	Kredi (Credit)	AKTS Kredisi (ECTS Credit)	Ders Uygulaması, Saat/Hafta (Course Implementation, Hours/Week)		
				Ders (Theoretical)	Uygulama (Tutorial)	Laboratuvar (Laboratory)
GMI 171E	2	2	2	2	0	0
Bölüm/Program (Department/Program)			Gemi Makineleri İşletme Mühendisliği (Marine Engineering)			
Dersin Türü (Course Type)			Zorunlu (Compulsory)	Dersin Dili (Course Language)		İngilizce (English)
Dersin Önkoşulları (Course Prerequisites)			Yok (None)			
Dersin Mesleki Bileşene Katkısı, % (Course Category by Content, %)			Temel Bilim (Basic Sciences)	Temel Mühendislik (Engineering Science)	Mühendislik Tasarım (Engineering Design)	İnsan ve Toplum Bilim (General Education)
			-	-	-	100
Dersin İçeriği (Course Description)			Ticaret gemilerinin sınıflandırılması. Makine dairesi personeli yetki, görev ve sorumlulukları. Gemi makinelerinin sınıflandırılması. Gemi ana makineleri ve yardımcı makineler ile işlevleri. Denizcilik organizasyonları. Gemi ölçüleri ve tonajlar. Gemi yapı elemanları ve kısımları. Makine dairesinde kullanılan el aletleri.			
			Classification of merchant ships. Authorizations, duties and responsibilities of the engine room crew. Classification of marine engines. Marine main engines and auxiliary machinery on board and functions. Maritime organizations. Ship dimensions and tonnages. Ship structure and parts. Hand tools used in engine room.			
Dersin Amacı (Course Objectives)			1. Ticari gemi tiplerini ve özelliklerini tanıtmak. 2. Makine dairesi personeli ile görev, yetki ve sorumluluklarını tanıtmak. 3. Gemi ana ve yardımcı makine tiplerini tanıtmak. 4. Makine dairesinde kullanılan el aletlerini tanıtmak.			
			1. To introduce types of vessels and theirs properties. 2. To inform on the engine room crew and their duties, authorities and responsibilities. 3. To inform on marine engines and auxiliary machinery. 4. To inform hand tools used in engine room.			
Dersin Öğrenme Çıktıları (Course Learning Outcomes)			Bu dersi başarı ile tamamlayan öğrenciler; I. Ticari gemi tiplerini ve özelliklerini tanıır. II. Denizcilik kuruluşlarını tanıır. III. Makine dairesi personeli ile görev, yetki ve sorumluluklarını öğrenir. IV. Gemi ana makine tiplerini ve yardımcı makineleri tanıır. V. Makine dairesinde kullanılan el aletleri konularında bilgi sahibi olacaktır.			
			Students who pass the course will be able to; I. Inform about types of merchant vessels and theirs properties. II. Inform about maritime organizations. III. Inform about the engine room crew and their duties, authorities and responsibilities IV. Inform on marine engine types and auxiliary machinery. V. Inform on hand tools used in engine room.			

Ders Kitabı (Textbook)	K.V. Dokkum, <i>Ship knowledge</i> , Dokmar Press, Netherlands, 2003.		
Diğer Kaynaklar (Other References)	1. W. D. Eglinton, <i>Marine Engine Room Blue Book</i> , Cornell Maritime Press, Inc., 1993. 2. Fahrettin Küçükşahin, <i>Gemi Makineleri</i> , Birsen Yayınevi, İstanbul, 2011. 3. L. N. Vivers, <i>Maritime English for Seafarers</i> , Marlins Publication, Edinburgh 2000. 4. T. N. Blakey, <i>English for Maritime Studies</i> , Permagon Press, Oxford, 1990.		
Ödev ve Projeler (Homework and Projects)	-		
	-		
Laboratuvar Uygulamaları (Laboratory Work)	-		
	-		
Bilgisayar Kullanımı (Computer Use)	-		
	-		
Diğer Uygulamalar (Other Activities)	-		
	-		
Başarı Değerlendirme Sistemi (Assessment Criteria)	Faaliyetler (Activities)	Adedi (Quantity)	Değerlendirmedeki Katkısı, % (Effects on Grading, %)
	Yıl İçi Sınavları (Midterm Exams)	1	50
	Kısa Sınavlar (Quizzes)		
	Ödevler (Homework)		
	Projeler (Projects)		
	Dönem Ödevi/Projesi (Term Paper/Project)		
	Laboratuvar Uygulaması (Laboratory Work)		
	Diğer Uygulamalar (Other Activities)		
	Final Sınavı (Final Exam)	1	50

DERS PLANI

Hafta	Konular	Ders Çıktıları
1	Ticaret gemilerinin tipleri	I
2	Ticaret gemilerinin tipleri	I
3	Gemi ölçüleri ve tonaj kavramları	I
4	Gemi ölçüleri ve tonaj kavramları	I
5	Gemi yapı elemanları ve kısımları	I
6	Gemi yapı elemanları ve kısımları	I
7	Denizcilik kuruluşları	II
8	Denizcilik kuruluşları	II
9	Makine dairesi personeli ile görev, yetki ve sorumlulukları	III
10	Makine dairesi personeli ile görev, yetki ve sorumlulukları	III
11	Gemi ana makineleri ve yardımcı makine tipleri	IV
12	Gemi ana makineleri ve yardımcı makine tipleri	IV
13	Makine dairesinde kullanılan el güç aletleri	V
14	Makine dairesinde kullanılan el güç aletleri	V
15		

COURSE PLAN

Weeks	Topics	Course Outcomes
1	Types of merchant vessels	I
2	Types of merchant vessels	I
3	Ship dimensions and terms of tonnage	I
4	Ship dimensions and terms of tonnage	I
5	Structural parts of vessel	I
6	Structural parts of vessel	I
7	Maritime organizations	II
8	Maritime organizations	II
9	The engine room crew and their duties and responsibilities	III
10	The engine room crew and their duties and responsibilities	III
11	Types of main engines and auxiliaries on board	IV
12	Types of main engines and auxiliaries on board	IV
13	Hand tools in engine room	V
14	Hand tools in engine room	V
15		

Dersin Gemi Makineleri İşletme Mühendisliği Programıyla İlişkisi

	Programın Mezuna Kazandıracağı Bilgi ve Beceriler (Programa İlişkin Çıktılar)	Katkı Seviyesi		
		1	2	3
a	Matematik, fen ve mühendislik bilgilerini uygulama becerisi			
b	Deney tasarlama, deney yapma, veri toplama, sonuçları analiz etme ve yorumlama becerisi			
c	Gereksinime yönelik bir sistemi, parçayı veya süreci ekonomik, çevresel, sosyal, politik, etik, sağlık ve emniyet, üretilebilirlik ve sürdürülebilirlik gibi gerçekçi kısıtlamalar altında tasarlayabilme becerisi			
d	Çok disiplinli takım çalışması yürütebilme becerisi			
e	Mühendislik problemlerini belirleme, formüle etme ve çözme becerisi			
f	Mesleki ve etik sorumluluklara sahip olma bilinci			
g	Etkin iletişim kurabilme becerisi			x
h	Mühendislik çözümlerinin etkilerini küresel, ekonomik, çevresel ve toplumsal çerçevede anlama becerisi			
i	Yaşam boyu öğrenme gereksinimini kavrama ve bunu uygulama yeteneği			
j	Güncel/çağdaş konulara ilişkin bilgi sahibi olma			
k	Mühendislik için gerekli teknikleri ve modern cihazları kullanabilme becerisi			
l	Her tip gemi ana ve yardımcı makinesini çalıştırma, bakımlarını gerçekleştirme, arızalarını saptayıp giderme ve gemi güvenliğini sağlayabilme becerisi			

1: Az,

2: Kısmi,

3: Tam

Relationship Between the Course Marine Engineering Curriculum

	Program Outcomes	Level of Contribution		
		1	2	3
a	An ability to apply knowledge of mathematics, science, and engineering			
b	An ability to design and conduct experiments, as well as to analyze and interpret data			
c	An ability to design a system, component, or process to meet desired needs within realistic constraints such as economic, environmental, social, political, ethical, health and safety, manufacturability, and sustainability			
d	An ability to function on multidisciplinary teams			
e	An ability to identify, formulate, and solve engineering problems			
f	An understanding of professional and ethical responsibility			
g	An ability to communicate effectively			x
h	The broad education necessary to understand the impact of engineering solutions in a global, economic, environmental, and societal context			
i	A recognition of the need for, and an ability to engage in life-long learning			
j	A knowledge of contemporary issues			
k	An ability to use the techniques, skills, and modern engineering tools necessary for engineering practice			
l	An ability to operate and maintain any marine main and auxiliary machinery, as well as to ensure ship safety through diagnosing and remedying engine troubles			

1: Little,

2: Partial,

3: Full

Düzenleyen (Prepared by)	Tarih (Date)	İmza (Signature)
--------------------------	--------------	------------------