

İTÜ-KKTC

DERS KATALOG FORMU (COURSE CATALOGUE FORM)

Dersin Adı				Course Name		
Yük İşlemleri ve Elleçlenmesi I				Cargo Handling and Stowage I		
Kodu (Code)	Yarıyıl (Semester)	Kredi (Credit)	AKTS Kredisi (ECTS Credit)	Ders Uygulaması, Saat/Hafta (Course Implementation, Hours/Week)		
				Ders (Theoretical)	Uygulama (Tutorial)	Laboratuvar (Laboratory)
MTM 202	4	2	4	2	0	0
Bölüm/Program (Department/Program)		Deniz Ulaştırma İşletme Mühendisliği (Maritime Transportation Management 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)	
			50	50		
Dersin İçeriği (Course Description)		<p>Yük işlemleri ile ilgili genel kavramlar. Yük donanımları ve yük mahalleri. Yük işlemlerinin denize elverişliliğe ve dengeye etkisi. Yük vinçleri (Kreynerler) ve ambar kapakları, ve bunların bakım-tutumu. Yüklerin istif ve muhafazası, ve ekipmanları. Yükleme-boşaltma operasyonları. Tanker boru ve pompa sistemleri. Kapalı bölümler. Draft sorvey ve stress hesapları. Yükü teslim alma, sayma (puantaj) ve teslim etme prosedürleri. Yükün emniyetli taşınması ve gözetimi.</p> <p>General terms of cargo handling. Cargo equipment and cargo compartments. Cargo handling affects on the stability and sea worthiness. Cargo winches (craines) and hatch covers, and their maintenance. Cargo securing and stowage, and their equipment. Loading-discharging cargo operation. Pipe and pump systems of tankers. Enclosed spaces. Calculation of draught survey and stress. Receiving cargo, tallying and deliver procedures. Cargo safely keeping and supervision.</p>				