

İTÜ-KKTC

DERS KATALOG FORMU (COURSE CATALOGUE FORM)

Dersin Adı				Course Name			
Yük İşlemleri ve Elleçlenmesi II				Cargo Handling and Stowage II			
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 411	7	2,5	5	2	1	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)				Yük işlemlerinin dengeye etkisi ve stres hesapları. Yanlış yükleme, yorgunluk ve korozyon. Kereste yükleme. Yükün İstif ve Muhafazası İçin Güvenli Uygulamalar Kodu. Ağır yükler, ambar ilaçlaması ve emniyet önlemleri. Dökme yükler, tahıl yükü, IMO kuralları ve dökümanlar. RO-RO taşımacılığı. Tankerler (Petrol, Kimyasal Madde ve Sıvılaştırılmış Gaz) yüklerin özellikleri, hesaplamaları ve işlemleri. Tank hazırlığı ve temizliği, emniyet prosedürleri. Tehlikeli yüklerin (IMDG ve IMSBC Kod) taşınması, dökümantasyon. Ambalajlı tehlikeli yükler. Etkili iletişim. Cargo handling effects on stability and stress calculation. Inadequate cargo handling, fatigue and corrosion. Timber cargoes handling. Code of Safe Practice for Cargo Stowage and Securing. Heavy cargoes, fumigation and safety measures. Bulk cargoes, grain cargoes, IMO regulations and calculation. RO-RO transportation. Tankers (Oil, Chemical and Liquefied Gas) characteristics of cargoes, calculations and operations. Preparedness and cleaning of tank, safety procedures. Dangerous cargo (IMDG and IMSBC Code) transportation, documentation. Hazardous substances in packaged form. Effective communication.			