

# İTÜ-KKTC

## DERS KATALOG FORMU (COURSE CATALOGUE FORM)

Dersin Adı				Course Name		
Gemi Yapı Elemanları				Ship Construction		
Kodu (Code)	Yarıyıl (Semester)	Kredi (Credit)	AKTS Kredisi (ECTS Credits)	Ders Uygulaması, Saat/Hafta (Course Implementation, Hours/Week)		
				Ders (Theoretical)	Uygulama (Tutorial)	Laboratuvar (Laboratory)
NAE 202	4	3.5	5	3	1	0
Bölüm/Program (Department/Program)		Gemi İnşaatı ve Gemi Makineleri Mühendisliği (Naval Architecture and Marine Engineering)				
Dersin Türü (Course Type)		Zorunlu (Compulsory)		Dersin Dili (Course Language)		İngilizce (English)
Dersin Önkoşulları (Course Prerequisites)		ENR 212				
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)		<p>Giriş, Tekne ve elemanları, yapısal dizayn faktörleri, postalama sistemleri, tekne elemanları ve kaynak, yapısal kurallar ve kural kuruluşları, direkt hesaplama ile dizayn, gemi yapısının detay dizaynı, gemi tipleri, kuru yük gemisi yapısal dizaynı, tanker, dökme yük ve sıvı gaz tankerlerinin yapısal dizaynı, cevher gemileri ve dökme yük gemilerinin yapısal dizaynı, konteyner gemilerinin yapısal dizaynı, Ro-ro, yolcu ve balıkçı gemilerinin yapısal dizaynı, çelik dışı yapısal malzemeler; fiberglas, ağaç, alüminyum ve beton. Kargo elleçleme sistemleri.</p> <p>The hull and its elements, factors affecting structural desing of hull and its elements, framing systems, hull meterials and welding, construction according to rules of classification societies, construction by using strength calculation, details of ship construction. Types of ships, framing to ship types, dry cargo ships, structural desing of cargo ships, ore carrier, universal bulk carriers, oil tanker, ore-oil carriers, liquefied gas carriers, container ships, ro-ro ships, passenger ships, fishing ship, the hull constructions made of non-ferrous meterials, fiberglass, wood, aliminum and ferrocemets, hull outfit and fitting, cargo handling systems.</p>				