

İTÜ-KKTC

DERS KATALOG FORMU

(COURSE CATALOGUE FORM)

Dersin Adı				Course Name		
Gemi Yardımcı Makineleri I				Marine Auxiliary Machinery 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)
MEN 212	4/6	3,5	5	3	1	0
Bölüm/Program (Department/Program)			Gemi Makineleri İşletme Mühendisliği / Gemi İnşaatı ve Gemi Makineleri İşletme Mühendisliği (Marine Engineering / Naval Architecture and 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)			Pompaların sınıflandırılması. Dinamik ve hacimsel pompalar. Valfler. Gemi devreleri. Yağlama yağı ve yakıt separatörleri. Sintine separatörleri. Hava kompresörleri. Buzluk sistemleri ve soğutma odaları. Evaporatörler (Tatlı su üreticileri). Çöp yakma kazanları (insineratörler). Pis (atık) su üniteleri. Dümen donanımları.			
			Classification of pumps. Dynamic and positive displacement pumps. Valves. Ship pipelines. Lubricating oil, fuel oil and diesel oil separators. Oily water separators. Air compressors. Refrigeration units and provision stores. Evaporators (Fresh water generators). Incinerators. Sewage plants. Steering gears.			