

İTÜ-KKTC
DERS KATALOG FORMU
(COURSE CATALOGUE FORM)

Dersin Adı				Course Name		
E-Seyir Sistemleri				E-Navigation Systems		
Kodu (Code)	Yarıyılı (Semester)	Kredi (Credit)	AKTS Kredisi (ECTS Credits)	Ders Uygulaması, Saat/Hafta (Course Implementation, Hours/Week)		
				Ders (Theoretical)	Uygulama (Tutorial)	Laboratuvar (Laboratory)
MTM 301	5	2,5	4	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)
					100	
Dersin İçeriği (Course Description)			Temel radar teorisi. Radar kontrolleri. Radar Plotlaması ve uygulamaları. Otomatik Plotlama Cihazı (ARPA). ARPA sembol ve kontrolleri, Radar ve ARPA'nın emniyetli seyir içinde kullanılması. Elektronik haritalar ve ECDIS. Otomatik Tanımlama Sistemi (AIS). Uzak Mesafeden Gemileri Tanımlama ve Takip Sistemi (LRIT). Sefer Veri Kayıtçıları (VDR). IMO Performans Standartları. Entegre Köprüüstü Sistemleri. E-Seyir uygulamaları. The basic theory of Radar. Radar controls. Radar plotting and exercises. Automatic Radar Plotting Aid (ARPA). ARPA symbols and controls use Radar and ARPA to ensure safe navigation. Electronic charts and ECDIS. Automatic Identification System (AIS). Long-range identification and tracking system (LRIT). Voyage Data Recorder (VDR). IMO performance standards. Integrated Bridge Systems. E-navigation applications.			