

İTÜ-KKTC

DERS KATALOG FORMU

(COURSE CATALOGUE FORM)

Dersin Adı				Course Name		
Elektronik Seyir				Electronic Navigation		
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 212	4	2,5	4	2	0	1
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)
			20	40	40	-
Dersin İçeriği (Course Description)			Cayro pusula. Dümen kontrol sistemi, oto-pilot, Derinlik ölçümü ve Eko İskandil. Hız ölçüm aletleri ve Doppler. Elektromagnetik dalgalar. Hiperbolik Seyir Sistemi, LORAN. Küresel Mevki Sistemi (GPS) ve DGPS, diğer uydu seyir sistemleri (GNSS, GLONASS, GALILEO). Köprüüstü elektronik seyir cihazları için IMO Performans Standartları.			
			The Gyro Compass; Steering control system, Auto-Pilot, Echo-Sounders. Speed logs and Doppler. Global Positioning System (GPS); Hyperbolic Navigation System. IMO performance standards for electronic navigation equipment on the bridge.			