

İTÜ-KKTC

DERS KATALOG FORMU (COURSE CATALOGUE FORM)

Dersin Adı				Course Name		
Meteoroloji				Meteorology		
Kodu (Code)	Yarıyıl (Semester)	Kredisi (Local Credits)	AKTS Kredisi (ECTS Credits)	Ders Uygulaması, Saat/Hafta (Course Implementation, Hours/Week)		
				Ders (Theoretical)	Uygulama (Tutorial)	Laboratuvar (Laboratory)
MST 232	5	2,5	2	1	1	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)	
			100			
Dersin İçeriği (Course Description)		Meteorolojiye giriş ve atmosfer. Meteorolojik elemanlar. Meteorolojik aletler. Bulutlar ve meteorlar. Hava basıncı. Rüzgar sistemleri, hava kütleleri ve cepheler. Deniz yüzey hava durumu gözlemleri. Gemi sinoptik kodları ve istasyon modeli. Harita analizi.				
		Introduction to meteorology and atmosphere. Meteorological elements. Clouds and meteors. Air pressure. Wind systems, air masses and fronts. Marine surfaces weather observations. Ship synoptic codes and the station model. Surface analysis.				