

# İTÜ-KKTC

## DERS KATALOG FORMU

### (COURSE CATALOGUE FORM)

Dersin Adı				Course Name		
Denizcilik Kimyası Laboratuvarı				Maritime Chemistry Laboratory		
Kodu (Code)	Yarıyıl (Semester)	Kredi (Credit)	AKTS Kredisi (ECTS Credits)	Ders Uygulaması, Saat/Hafta (Course Implementation, Hours/Week)		
				Ders (Theoretical)	Uygulama (Tutorial)	Laboratuvar (Laboratory)
MCH 100L	1	1	1.5	0	0	2
<b>Bölüm/Program (Department/Program)</b>			Deniz Ulaştırma İşletme Mühendisliği / Gemi Makineleri İşletme Mühendisliği / Gemi İnşaatı ve Gemi Makineleri Mühendisliği (Maritime Transportation Management Engineering / Marine Engineering / Naval Architecture and Marine Engineering)			
<b>Dersin Türü (Course Type)</b>			Zorunlu (Compulsory)	<b>Dersin Dili (Course Language)</b>		İngilizce (English)
<b>Dersin Önkoşulları (Course Prerequisites)</b>			Yok (None)			
<b>Dersin Mesleki Bileşene Katkısı, % (Course Category by Content, %)</b>			<b>Temel Bilim (Basic Sciences)</b>	<b>Temel Mühendislik (Engineering Science)</b>	<b>Mühendislik Tasarım (Engineering Design)</b>	<b>İnsan ve Toplum Bilim (General Education)</b>
			100			
<b>Dersin İçeriği (Course Description)</b>			Denizcilik Kimyası Laboratuvar dersi, denizcilik kimyası dersinde verilen temel kimya konularını içerir. Bu laboratuvar, öğrenciler kimyasal bileşikler, çözeltiler, stokiyometri, ayırma teknikleri, deniz kirliliği, deniz suyunun fiziksel ve kimyasal özellikleri, su sertliği, tehlikeli maddeler, yakıt ve yağ türleri ve özellikleri ile Korozyon ve korozyonun kontrolü hakkında bilgi edinirler.  It serves to introduce thousands of science and engineering students to the field of maritime chemistry. It covers basic chemical concepts given in Maritime Chemistry. In this course, Maritime Chemistry students are exposed to the traditional emphasis on chemical compounds, solutions, stoichiometry, separation techniques, sea pollution, physical and chemical properties of sea water, hardness of water, dangerous goods, type and properties of fuel and oil products, corrosion and control of it.			