İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
DUl209	Meteoroloji	3	1	1	1	2	3

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	

Dersin Dili	Türkçe
Türü	Zorunlu
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Dersin Amacı	1. Hava olaylarını doğru gözlemleme için torik bilgi vermek 2.Uluslararası meteorolojik haberleşme yapabilmek için teorik ve pratik bilgi vermek 3-Gemide hava tahmini yapabilmek için teorik ve pratik bilgi vermek
İçerik	Okyanus ve deniz kavramı, denizaltı topografyası, denizaltı yüzey şekilleri, deniz suyunun fiziksel ve kimyasal özellikleri, dalgalar, akıntılar, gelgit, hava kütleleri, cepheler, sinoptik harita analizi, gözlem ve analiz kodları, okyanuslardaki basınç ve rüzgar sistemleri, ulusal ve uluslararası hava istasyonları, orta enlem siklonları, antisiklonlar ve diğer basınç sistemleri, denizcilere meteorolojik destek hizmetleri, hava gözlemlerinin kayıt ve rapor edilmesi, hava tahmini, hava tahmin raporlarının değerlendirilmesi
Kaynaklar	1. Hava Analiz ve Tahmin Tekniği, DMİ Gen.Müd. Yayın No:2006-1,ANKARA,2007 2. Klimatoloji, DMİ Gen.Müd. Matbaa ve Basımevi Atölyesi , ANKARA 3. ÖNEY S. ve YILMAZ A., Denizcilik Meteorolojisi, İSTANBUL, 2000 4. Deniz Meteorolojisi, DMİ Gen.Müd. Matbaa ve Basımevi Atölyesi, ANKARA, 1983

Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
1	Meteoroloji-Atmosfer
2	Isı ve Sıcaklık
3	Atmosfer basıncı
4	Rüzgarlar
5	Buharlaşma, Yoğuşma, Nem
6	Bulut, yağış, meteorlar
7	Görüş mesafesi, sis, meteorolojik gözlem
8	Hava kütleleri
9	Cepheler
10	Tropikal Siklonlar
11	Deniz Suyunun Sıcaklığı ve Tuzluluğu
12	Dalgalar, Dalga Çatlaması, Gel-Git, Akıntılar
13	Sinoptik kodlama, sinoptik harita
14	Hava tahmini