İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
DUI106	Gemi İnşaa ve Teknik Resim	2	3	0	0	3	3

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	

Dersin Dili	Türkçe
Türü	Zorunlu
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Dersin Amacı	Gemiyi ve gemi yapı elemanlarını tanıtmak Temel teknik çizim becerisini kazandırmak Gemi planını okuyabilmesini sağlamak
İçerik	GEMİ YAPISI : Gemi boyutları ve biçimi, Gemi gerilimleri, Tekne yapısı, Baş ve kıç, Donanımlar, Dümenler ve pervaneler, Yükleme hatları markası ve kana (draft) rakamları GEMİ DENGESİ : Deplasman, Yüzebilirlik(sepiye), Tatlı su payı, Durağan denge, Başlangıç dengesi, Meyil açısı, Durağan denge eğrileri, Ağırlık merkezinin yer değiştirmesi, Meyil ve düzeltilmesi, Serbest su yüzeyi etkisi, Tirim, Tam yüzebilirliğin kaybı. TEKNİK RESİM: Geometrik şekillerin çizimleri, Çizgiler, Perspektif izdüşüm, Teknik resim çizimleri, Ölçülendirme,
Kaynaklar	Gemi Stabiltesi Kitabı. Gemi İnşaa Kitabı 1 Çeşitli gemi planları Gemicilik Kİtabı Teknik ve mesleki çizim kitabı

Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
1	Gemi boyutları ve biçimi
2	Gemi boyutları ve biçimi
3	Gemi gerilimleri
4	Gemi gerilimleri
5	Tekne yapısı

Hafta	Konu Başlıkları
6	Tekne yapısı
7	Deplasman, Yüzebilirlik(sepiye)
8	Ara sınav/Ödev
9	Deplasman, Yüzebilirlik(sepiye)
10	Durağan denge, Başlangıç dengesi,
11	Durağan denge, Başlangıç dengesi,
12	Perspektif izdüşüm, Teknik resim çizimleri,
13	Kaynaklı, perçinli, vida, cıvata ve saplama bağlantıları ve bunların çizimi, Gemi planlarının iyi anlaşılıp yorumlanabilmesi için gerekli bilgiler
14	Kaynaklı, perçinli, vida, cıvata ve saplama bağlantıları ve bunların çizimi, Gemi planlarının iyi anlaşılıp yorumlanabilmesi için gerekli bilgiler