

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 Gemi ve gemi yapı elemanlarını tanıtmak
Temel teknik çizim becerisini kazandırmak
Gemi planını okuyabilmesini sağlamak

GEMİ YAPISI :

Gemi boyutları ve biçimi,

Gemi gerilmeleri,

Tekne yapısı,

Baş ve kık,

Donanımlar,

Dümenler ve pervaneler,

Yükleme hatları markası ve kana (draft) rakamları

GEMİ DENGESİ :

Deplasman,

Yüzebilirlik(sepiye),

Tatlı su payı,

Durağan denge,

İçerik 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,

Gemi Stabilitesi Kitabı.

Gemi İnşaa Kitabı 1

Kaynaklar Çeşitli gemi planları

Gemicilik Kitabı

Teknik ve mesleki çizim kitabı

Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
1	Gemi boyutları ve biçimi
2	Gemi boyutları ve biçimi
3	Gemi gerilmeleri
4	Gemi gerilmeleri
5	Tekne yapısı
6	Tekne yapısı
7	Deplasman, Yüzebilirlik(sepiye)
8	Ara sınav/Ödev

Hafta**Konu Başlıkları**

- 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