

İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
GMI211	Gemi İnşaa	3	3	0	0	3	3

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	

Dersin Dili	Türkçe
Türü	Zorunlu
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Dersin Amacı	Bu dersin amacı: - Geminin yapısı ile ilgili konuları öğretmek - Gemi dengesini ve denge ile alakalı hesaplamaları öğretmek
İçerik	a) GEMİ YAPISI - Gemi boyutları ve biçimi - Gemi gerilimleri - Tekne yapısı - Baş ve kış - Donanımlar - Dümenler ve pervaneler - Yükleme çizgileri markası ve kana rakamları b) GEMİ DENGESİ - Deplasman - Yüzebilirlik - Tatlı su payı - Durağan denge - Başlangıç dengesi - Meyil açısı - Durağan denge eğrileri - Ağırlık merkezinin yer değiştirmesi - Meyil ve düzeltilmesi - Tam dolu olmayan tankların etkisi - Eğim - Tam yüzebilirliğin kaybı
Kaynaklar	Gemi Mühendisliği El kitabı, Ders notları

Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
1	Gemi boyutları ve biçimi
2	Tekne yapısı
3	Baş ve kış, donanımlar
4	Dümenler ve pervaneler
5	Yükleme çizgileri markası ve kana rakamları
6	Deplasman ve yüzme koşulu
7	Durağan denge, başlangıç dengesi

Hafta	Konu Başlıkları
8	Ara sınav
9	Ağırlık merkezinin yer değiştirmesi ve meyil
10	Tam dolu olmayan tankların etkisi
11	Narinlik katsayıları
12	Narinlik katsayıları
13	Gemi hareketleri ve manevra
14	Korozyon, sörveyler ve havuzlama