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 kıç - 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 kıç, donanımlar
4	Dümenler ve pervaneler
5	Yükleme çizgileri markası ve kana rakamları
6	Deplasman ve yüzme koşulu
7	Durağan denge, başlangıç dengesi
8	Ara sınav
9	Ağırlık merkezinin yer değiştirmesi ve meyil
10	Tam dolu olmayan tankların etkisi
11	Narinlik katsayıları
12	Narinlik katsayıları

Hafta	Konu Başlıkları
13	Gemi hareketleri ve manevra
14	Korozyon, sörveyler ve havuzlama