

İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
GEM206	Gemi İnşaa	3	3	0	0	3	3

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	

Dersin Dili	Türkçe
Türü	Zorunlu
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Dersin Amacı	Gemi yapısı ve gemi dengesi hakkında bilgi vermek.
İçerik	Gemi inşaatı ve mühendisliğine ilişkin terimler, gemilerin sınıflandırılması, genel olarak tanıtılması, su hattı kesitleri, en kesitleri (postalar), batok kesitleri, genel yerleştirme planları, gemilerin geometrik özellikleri, narinlik katsayıları, tonaj ve fribord hesabı.
Kaynaklar	

Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
1	Gemilerin tarihçesi ve genel olarak tanıtılması
2	Gemilerin sınıflandırılması ve gemi tipleri
3	Farklı gemi tiplerinin yapısal özellikleri
4	Arşimed kanunu ve gemilerin yüzme prensipleri
5	Gemilerin tonajları
6	Gemilerin boyutları ve geometrisi
7	Yükleme sınırı, fribord markası ve kana rakamları
8	Gemi yapı elemanları
9	Gemi yapı elemanları
10	Gemilerin dengesi
11	Gemilerin dengesi
12	Gemi donatım sistemleri
13	Gemilerin sevk sistemleri
14	Gemilerin sevk sistemleri