

İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
GEM118	Dizel Motor I	3	2	0	1	2,5	3

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	

Dersin Dili	Türkçe
Türü	Zorunlu
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Dersin Amacı	Bu ders öğrencilere gemi makinalarının çevrimlerini diyagramlarını yakıt püskürtme sistemlerini , skavenç sistemlerini ,turboşarjleri kroşedli ve trank pistonlu motorları öğretmeyi hedefler
İçerik	<ul style="list-style-type: none">-Dizel motor çevrimleri, iki zamanlı ve dört zamanlı motorlar- P-V Diyagramı, Tayming diyagramı.-Stavenç hava sistemleri ve süperşarj-Turboşarjler-Düşük, orta, yüksek devirli Motorlar.Kroşedli motorların yapıları-Trank pistonlu motorlar-Kroşedli motorlar-Valf hareket mekanizması-Yataklar-Yakıt püskürtme sistemleri-Gavarnörler-Yanma-Yakıtlar-Yanma odaları
Kaynaklar	Ders kitapları , slayt sunum, videolar, atelye araç ve gereçleri

Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
1	Dizel motor çevrimleri, iki zamanlı ve dört zamanlı motorlar
2	P-V Diyagramı, Tayming diyagramı
3	Skavenç hava sistemleri ve süperşarj
4	Turboşarjerler
5	Düşük, orta, yüksek devirli Motorlar.
6	Kroşedli motorların yapıları
7	Trank pistonlu motorlar
8	Krosedli motorlar
9	Valf hareket mekanizması
10	Yataklar
11	Yakıt püskürtme sistemleri
12	Gavarnörler
13	Yanma Yakıtlar
14	Yanma odaları