İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
GEM127	Gemi Makinelerine Giriş	1	2	0	0	2	2

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	

Dersin Dili	Türkçe
Türü	Zorunlu
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Dersin Amacı	Bu ders öğrencilerin Ana ve Yardımcı Makineler İçten yanmalı makineler,Dizel Motorları ve benzin motorları Çalışma İlkelerini Ağır.Orta ve yüksek devirli makineleri Kazanları ve Buhar türbinlerini Isı değiştiricileri Buharlaştırıcılar ve damıtma ilkelerini Gaz türbinlerini öğrenmelerini hedefler.
İçerik	Ana ve Yardımcı Makineler İçten yanmalı makineler, Dizel Motorları ve benzin motorları, Çalışma İlkeleri, Ağır.Orta ve yüksek devirli makineler, Kazanlar, Kazan türleri, Buhar türbinleri, Buhar türbinlerini oluşturan kısımlar, Buhar türbinleri devreleri, Isı değiştiriciler, Baharlaştırıcılar ve damıtma ilkeleri, Gaz türbinleri, Gaz türbin çevrimleri,
Kaynaklar	Ders kitabı ,slaytlar , animasyonlar, videolar.

Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
1	Ana ve yardımcı makineler
2	İçten yanmalı makineler
3	Dizel motorları ve benzin motorları
4	Çalışma İlkeleri
5	Ağır, orta ve yüksek devirli makineler
6	Kazanlar
7	Kazan türleri
8	Buhar türbinleri
9	Buhar türbinlerini oluşturan kısımlar
10	Buhar türbinlerini oluşturan kısımlar
11	Isı değiştiriciler
12	Baharlaştırıcılar ve damıtma ilkeleri
13	Gaz türbinleri
14	- Gaz türbin çevrimleri