

İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
GEM209	Elektroteknik II	4	2	0	1	2,5	2

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	

Dersin Dili	Türkçe
Türü	Zorunlu
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Dersin Amacı	Elektromanyetik indüksiyon prensiplerini öğretmek. Elektrik makinalarının çalışması ve yapısını öğretmek.
İçerik	Elektrik Test ve Ölçüm Aygıtları Test yapma ve ölçüm yapma Elektrik Sistemleri için Güvenlik Gerekleri Temel güvenlik Elektrik Test ve Ölçüm Aygıtları Temel güvenlik Kablolar Alternatif akım Dağıtım Transformatörler Kablolar Alternatörler Doğru akım jeneratörleri Alternatif akım jeneratörleri Jeneratörler ve şalterlerin bakımı Alternatif akım motorları Doğru akım motorları Motor ve starterlerin bakımı Empedans ve endüktans Aydınlatma Arıza giderme Petrol,kimyasal madde ve sıvılaştırılmış gaz tankerleri elektrik sistemleri Denetim Sistemleri Arıza yerleri ,tespit etme ve giderme yöntemleri
Kaynaklar	Gemi Elektriği Elektrik Teorisi 1

Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
1	Elektrik Test ve Ölçüm Aygıtları
2	Test yapma ve ölçüm yapma
3	Elektrik Sistemleri için Güvenlik Gerekleri
4	Temel güvenlik Elektrik Test ve Ölçüm Aygıtları
5	Temel güvenlik
6	Kablolar
7	Alternatif akım Dağıtım
8	Transformatörler
9	Alternatörler
10	Alternatif akım jeneratörleri
11	Jeneratörler ve şalterlerin bakımı
12	Alternatif akım motorları
13	Doğru akım motorları
14	Arıza yerleri ,tespit etme ve giderme yöntemleri