

İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
GEM231	Gemi Elektrotekniği I	3	2	0	1	2.5	3

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	

Dersin Dili	Türkçe
Türü	Zorunlu
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Dersin Amacı	Öğrencilere genel gemi elektriği ve elektroniği hakkında temel bilgilerin kazandırılması amaçlanmaktadır.
İçerik	-- Eloktron kuramı - Diyagramlar simgeler - Basit devreler ve Ohm Yasası - Seri ve paralel devreler - Ampermetreler, voltmetreler ve diğer ölçü cihazları - İş, enerji ve güç - Elektriksel güç sağlama - İletkenler - Yalıtım - Bakım ilkeleri - Bataryalar - Manyetizma ve elektromanyetizma
Kaynaklar	

Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
1	Eloktron kuramı
2	Diyagramlar simgeler
3	Basit devreler ve Ohm Yasası
4	Seri ve paralel devreler
5	Seri ve paralel devreler
6	İş, enerji ve güç
7	Elektriksel güç sağlama
8	İletkenler
9	Yalıtım
10	Bakım ilkeleri
11	Bataryalar
12	Manyetizma ve elektromanyetizma
13	Örnek Soru Çözümleri
14	Örnek Soru Çözümleri