İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
GEM215	Hidrolik	4	2	0	1	2.5	3

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	

Dersin Dili	Türkçe
Türü	Zorunlu
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Dersin Amacı	
İçerik	HİDROLİK Kontrol sistemleri ve amacı Mekanik/elektriksel/basınç/zaman/vakum/seviye göstergeleri Mekanik/elektriksel/elektronik ölçüm cihazları Analog ve digital devreler Yarı iletkenler,doğrultmaçlar,amplifikatörler,tristörler Hidrolik ve pnomatik devre elemanları,bu devre elemaların uluslararası standart sembolleri Hidrolik ve pnomatik örnek devre elemanları,amaca uygun devre dizaynı ve elemanlarının çıkarılması Gemilerde hidrolik/pnomatik/otomatik sistem uygulamaları
Kaynaklar	Hidrolik-Pnömatik Uygulamaları/Doç.Dr.İsmail Deha er-Baş Müh.Kemal Demirel

Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
1	Hidrolik Başlıklarına genel bakış
2	Kontrol sistemleri ve amacı
3	Mekanik/elektriksel/basınç/zaman/vakum/seviye göstergeleri
4	Mekanik/elektriksel/elektronik ölçüm cihazları
5	Analog ve digital devreler
6	Yarı iletkenler,doğrultmaçlar,amplifikatörler,tristörler
7	Hidrolik ve pnomatik devre elemanları,bu devre elemaların uluslararası standart sembolleri
8	Hidrolik ve pnomatik örnek devre elemanları,amaca uygun devre dizaynı ve elemanlarının çıkarılması
9	Gemilerde hidrolik/pnomatik/otomatik sistem uygulamaları