

**TOROS ÜNİVERSİTESİ MESLEK YÜKSEKOKULU****2021-2022 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI DERS İZLENCE FORMU**

Bölüm/Programı	Elektronik ve Otomasyon Bölümü/Mekatronik Programı	Dersin Kodu	MKT215		
		Dersin Adı	HİDROLİK VE PNÖMATİK SİSTEMLERİ		
		Yarıyıl		Güz	Bahar
		Dersin Türü		Zorunlu	Seçmeli
		Dersin Anlatıldığı Dil		Türkçe	İngilizce
Sınıf	2. Sınıf	Dersin Kredi Bilgileri	Teori	Uygulama	AKTS
			2	0	3

Dersin Sorumlusu Öğr.Gör. Özge VİLLİ

Ders Hakkında Bilgi Hidrolik ve pnömatik sistemlerin çalışma prensipleri, elemanları ve örnek sistemleri içeren teorik bilgiler.

HAFTALIK AYRINTILI DERS İÇERİĞİ

Hafta	Konular	Öğretim Yöntem ve Teknikleri
1. Hafta	Hidrolik Sistem ve Kavramların Tanımı	Asenkron
2. Hafta	Hidrolik Pompalar	Asenkron
3. Hafta	Hidrolik Hareketlendiriciler	Asenkron
4. Hafta	Hidrolik Yağlar ve Özellikleri, Hidrolik Tanklar	Senkron,Asenkron
5. Hafta	Bağlantı, Devre ve Sızdırmalık Elemanları,Hidrolik Valfler	Senkron,Asenkron
6. Hafta	Hidrolik Sistem Semboleri	Senkron,Asenkron
7. Hafta	Hidrolik Sistemelerde Sorunlar ve Olası Çözümleri	Senkron,Asenkron
Ara Sınav (açıklama)	Pandemi durumuna bağlı olarak (Yüzyüze ya da Online) (%40 etkili)	
8. Hafta	Pnömatik Sistemlerin Tanımı	Senkron,Asenkron
9. Hafta	Hava Kompresörleri ve Devre Bileşenleri	Senkron,Asenkron
10. Hafta	Pnömatik Hareketlendiriciler	Senkron,Asenkron
11. Hafta	Pnömatik Valfler	Senkron,Asenkron
12. Hafta	Pnömatik Sistem Semboleri	Senkron,Asenkron
13. Hafta	Pnömatik Sistemelerde Sorunlar ve Olası Çözümleri	Senkron,Asenkron
14. Hafta	Uygulama Örnekleri	Senkron,Asenkron
Final (açıklama)	Pandemi durumuna bağlı olarak (Yüzyüze ya da Online) (%60 etkili)	
Bütünleme (açıklama)	Pandemi durumuna bağlı olarak (Yüzyüze ya da Online)	

Dersin verilmesinde kullanılacak öğretim yöntem ve teknikleri detaylı bir şekilde açıklayınız.

Senkron (eş Zamanlı)		Dersler senkron yapılacaktır.
Asenkron (Eş zamanlı olmayan)		Konular ile ilgili ödevler asenkron olarak yapılacaktır.
Karma Eğitim (Yüzyüze + Asenkron)		
Yüzyüze		
Diğer		

Dersin etkin ve verimli bir şekilde yürütülmesi için diğer açıklamalar

Dersin Kaynakları	1. Konularla ilgili ders sunumları
Yardımcı Kaynaklar	1.Hidrolik ve Pnömatik, Başmüh.Kemal Demirel, Birsan Yayınevi.

Ders Danışmanlığı	Danışmanlık yönetimi (Senkron, yüzyüze ve diğer)	
	Danışmanlık Konuları	Tarih
		Saat