

TOROS ÜNİVERSİTESİ MESLEK YÜKSEKOKULU						
2021-2022 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI DERS İZLENCE FORMU						
Bölüm/Programı	Elektronik ve Otomasyon Bölümü/Mekatronik Programı	Dersin Kodu	MKT211			
		Dersin Adı	MAKİNE ELEMANLARI VE MEKANİZMALAR			
		Yarıyıl		Güz		Bahar
		Dersin Türü		Zorunlu		Seçmeli
		Dersin Anlatıldığı Dil		Türkçe		İngilizce
Sınıf	2. Sınıf	Dersin Kredi Bilgileri	Teori	Uygulama	AKTS	
			3	0	3	
Dersin Sorumlusu	Öğr.Gör. Özge VİLLİ					
Ders Hakkında Bilgi	Temel makine elemanların ve makine tasarımı mekanizmanın yeri hakkında bilgi verilmesi.					
HAFTALIK AYRINTILI DERS İÇERİĞİ						
Hafta	Konular			Öğretim Yöntem ve Teknikleri		
1. Hafta	Makine Elemanlarının Tasarımı ile İlgili Genel Hususlar			Asekron		
2. Hafta	Şaft,Aks ve Elemanları			Asekron		
3. Hafta	Kaynak, Yaiştırma ve Sürekli Bağlantılar			Asekron		
4. Hafta	Bağlama Elemanları, Yaylar, Rulmanlı Yataklar, Kaymalı Yataklar			Asekron,Sekron		
5. Hafta	Dişliler			Asekron,Sekron		
6. Hafta	Kavramalar, Frenler, Kaplin ve Volanlar			Asekron,Sekron		
7. Hafta	Kayış-Kasnak ve Zincir Dişliler			Asekron,Sekron		
Ara Sınav (açıklama)	Pandemi durumuna bağlı olarak (Yüzyüze ya da Online) (%40 etkili)					
8. Hafta	Mekanizmalara Giriş, Mekanizma Sistematiği			Asekron,Sekron		
9. Hafta	Serbestlik Derecesi, Mafsallar ve Mafsallı Çeşitleri			Asekron,Sekron		
10. Hafta	Mekanizmaların Sınıflandırılması			Asekron,Sekron		
11. Hafta	Üç Çubuk Mekanizmaları, Dört Çubuk Mekanizmaları, Krank Biyel Mekanizmaları			Asekron,Sekron		
12. Hafta	Rijit Cisimlerin Kinematiği			Asekron,Sekron		
13. Hafta	Mekanizmalarda Konum Analizi			Asekron,Sekron		
14. Hafta	Mekanizmalarda Hareket Analizi Yapmak, Hareket Analizi Simülasyonları			Asekron,Sekron		
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.Makine Mühendisliğine Giriş, Prof. Dr. Nejdett GEREN, Papatya Bilim Yayıncılık					
	2.Makine Teorisi, Mekanizmalar ve Makine Dinamiği, Prof. Dr. Özgür TURHAN, Nobel Yayıncılık					
	3.Makine Elemanları Prof.Dr. Osman Yazıcıoğlu, M.Benan Yazıcıoğlu, Nobel Yayıncılık					
Ders Danışmanlığı	Danışmanlık yönetimi (Senkron, yüzyüze ve diğer)					
	Danışmanlık Konuları			Tarih	Saat	