

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Makine Bilgisi ve Elemanları	2311318	III	2+0	2	2
Ön Koşul Dersler	-				
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Bu dersin amacı makinelerin sınıflandırılması, makinelerde kullanılan birleştirme ve hareket iletim düzenleri, hidrolik ve pnömatik sistemlerle güç ve hareket iletiminin esaslarının anlaşılmasının sağlanmasıdır.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Makinelerin sınıflandırır 2. Makinelerde hareket iletimi ve birleştirme mekanizmalarının tanır. 3. Hidrolik ve pnömatik hareket iletiminin kullanım alanlarının tanır.				
Dersin İçeriği	Makinelerle hareket iletimi ve makinelerde birleştirme mekanizmaları öğretilir.				
Haftalar	Konular				
1	Makinenin Tanımı				
2	Kamalar ve pimler				
3	Pnömatik sistemler				
4	Hidrolik sistemler				
5	Cıvata ve somunlar				
6	Perçinler				
7	Ara Sınav				
8	Kaynak				
9	Kuvvet makineleri				
10	Yağlama				
11	Miller ve muylular				
12	Kavramalar				
13	Kayış ve kasnaklar				
14	Dişli çarklar				
Genel Yeterlilikler					
1.Makineleri tanır, 2.Makinelerde hareket iletimi organlarını tanır. 3.Makinede birleştirme mekanizmalarını tanır, hidrolik ve pnömatik hareket iletimini tanır					
Kaynaklar					
Akkurt, M., 2005. <i>Makine Elemanları CİLT : I-II</i> , Birsen Yayınevi, ISBN:975 511 035 6, İstanbul. Kartal, F., Çimentepe, S., <i>Makine Elemanları</i> , Ankara: Modül yayınları, 2000. KOÇ E. <i>Makine Elemanları Çözümlü problemleri</i> . Tercih Yayıncılık 2017					
Değerlendirme Sistemi					
Ara Sınav	% 40				
Final	% 60				
Bütünleme	% 60				

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU																	
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15	PÇ16	PÇ17
ÖÇ1	3	3	2	4	3	3	3	3	3	2	2	1	1	1	1	1	1
ÖÇ2	3	3	2	4	3	3	3	3	3	2	2	1	1	1	1	1	1
ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları																	
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek				

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15	PÇ16	PÇ17
Makine Bilgisi ve Elemanl arı	3	3	2	4	3	3	3	3	3	2	2	1	1	1	1	1	1