

				MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ					
Yarıyıl	Eğitim ve Öğretim Yöntemleri							Krediler	
	Teori	Uyg.	Lab.	Proje/Alan Çalışması	Ödev	Diğer	Toplam	Kredi	AKTS
	-	-		40		20	60	0	2.0
Ders Dili	Türkçe								
Zorunlu / Seçmeli	Zorunlu								
Ön şartlar	MM300								
Dersin İçeriği	İşyerinde bulunan ısı ve mekanik sistemleri detaylı olarak incelenmesi. Tesiste bulunabilecek sıcak su, buhar ve/veya kızgın yağ üretiminde kullanılan kazan ve ekipmanları incelemek. Elektrik üretiminde kullanılan buhar türbinleri, gaz türbinleri, içten yanmalı motorların incelenmesi. Endüstriyel fırınlar, endüstriyel ısıtma, havalandırma, klima ve soğutma sistemleri, pnömatik, hidrolik veya mekanik kaldırma-iletme sistemleri ayrıntılı olarak ele alarak incelemek.								
Dersin Amacı	Mezuniyet sonrası ısı ve mekanik sistemlerin işletilmesi konusunda hem teorik hem de pratik açıdan yeterli bilgiye sahip olmak. Bu sistemlerin çalıştırılması ve bakımı konularında gerekli donanıma sahip olmak.								
Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikler	Öğrencinin mezuniyet sonrası, mühendis olarak çalıştığı kurum/kuruluşta ısı ve mekanik sistemlerin verimli bir şekilde çalışmasını sağlamak.								
Ders Kitabı ve/veya Kaynaklar									
Değerlendirme Ölçütleri						Varsa (X) olarak işaretleyiniz		Yüzde (%)	
	Ara Sınavlar								
	Kısa Sınavlar								
	Ödevler								
	Projeler								
	Dönem Ödevi								
	Laboratuvar								
	Diğer					x		100	
Dönem Sonu Sınavı									
Ders Sorumluları	Staj Komisyonu								
Hafta	Konular								
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									