



T.C. ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK MİMARLIK FAKÜLTESİ
MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

DERS BİLGİ FORMU

DÖNEM	GÜZ
--------------	------------

DERSİN KODU	151818xxx	DERSİN ADI	ÇEVRE YÖNETİM SİSTEMİ ISO14001
--------------------	-----------	-------------------	--------------------------------

YARIYIL	HAFTALIK DERS SAATİ			DERSİN			
	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Kredisi	AKTS	TÜRÜ	DİLİ
VIII	3	0	0			ZORUNLU() SEÇMELİ(X)	Türkçe
DERSİN KATEGORİSİ							
Temel Bilim	Temel Mühendislik		Makina Mühendisliği [Önemli düzeyde tasarım içeriyorsa (√) koyunuz.]				Sosyal Bilim
	20		30				50
DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ							
YARIYIL İÇİ				Faaliyet türü		Sayı	%
				Ara Sınav		1	40
				Kısa Sınav			
				Ödev			
				Proje			
				Rapor			
				Diğer (.....)			
YARIYIL SONU SINAVI						1	60
VARSA ÖNERİLEN ÖNKOŞUL(LAR)				yok			
DERSİN KISA İÇERİĞİ				Çevre, çevre bilinci, çevre yönetim Sistemleri ve ISO14001 Çevre Yönetim Sistemi			
DERSİN AMAÇLARI				İşyerlerinde çevre yönetim Sistemleri ve ISO14001 Çevre Yönetim Sistemi yöntemlerini öğretmek.			
DERSİN MESLEK EĞİTİMİNİ SAĞLAMAYA YÖNELİK KATKISI				İşyerlerinde muhtemel çevre kazaları ve çevre yönetim Sistemleri ve ISO14001 Çevre Yönetim Sistemi yöntemlerini öğrenerek insan sağlığını korumak ve işgücü verimliliğini arttırmak			
DERSİN ÖĞRENİM ÇIKTILARI				1. İşyerinde mevcut çevre koşullarını iyileştirmek üzere sorunları saptama, tanımlama, alternatif çözümler geliştirme ve çözme becerisi. 2. ISO 14001 Çevre Yönetim Sistem aşamaları ve Kurma yöntemlerini öğrenmek			
TEMEL DERS KİTABI				Ders Notu			
YARDIMCI KAYNAKLAR				1.yok			
DERSTE GEREKLİ ARAÇ VE GEREÇLER				Konu anlatımı, muhtelif yönetim sistem örneklerinin incelenmesi ve tartışılması.			

DERSİN HAFTALIK PLANI	
HAFTA	İŞLENEN KONULAR

1	Ders kapsamı, yürütüm, değerlendirme
2	Çevre nedir
3	Çevre, ekosistem temel kavramlar
4	Çevre Hukuku ve Çevre hakkı
5	Çevre yönetiminin Türkiye'de örgütlenmesi
6	Çevre yönetim sistemleri
7	Çevre yönetim sistemleri
8	Ara Sınav
9	Ara Sınav
10	Çevre yönetim sistemlerinin faydaları
11	Çevre yönetim sistemlerinin kurma aşamaları
12	ISO14001
13	Tehlikeli atık yönetimi
14	Çevre yönetim sistemi rehberi
15,16	Yarıyıl Sonu Sınavı

NO	PROGRAM ÇIKTISI	3	2	1
1	Matematik, fen bilimleri ve Endüstri Mühendisliği konularında yeterli bilgi birikimi; bu alanlardaki kuramsal ve uygulamalı bilgileri Endüstri Mühendisliği problemlerini modelleme ve çözmeye için uygulayabilme becerisi	[]	[]	[x]
2	Endüstri Mühendisliği ve ilgili alanlarda karmaşık mühendislik problemlerini saptama, tanımlama, formüle etme ve uygun analiz ve modelleme yöntemlerini seçip uygulayarak çözmeye becerileri	[]	[]	[x]
3	Belirlenmiş bir hedef doğrultusunda karmaşık bir sistemi, cihazı veya ürünü gerçekçi kısıtlar ve koşullar altında modern tasarım yöntemlerini de uygulayarak tasarlama becerisi.	[]	[]	[x]
4	Endüstri. Mühendisliği uygulamaları için gerekli olan modern teknik ve araçları geliştirme, seçme, kullanma ve bilişim teknolojilerinden etkin bir şekilde yararlanma becerisi	[]	[]	[x]
5	Endüstri Mühendisliği problemlerinin incelenmesi için deney tasarlama, deney yapma, veri toplama, sonuçları analiz etme ve yorumlama becerisi	[]	[]	[x]
6	Bireysel çalışma, disiplin içi ve disiplinler arası takım çalışması yapabilme becerisi	[]	[]	[x]
7	Türkçe sözlü ve yazılı etkin iletişim kurma becerileri ve yabancı dil bilgisini kullanma/geliştirme becerisi	[]	[]	[x]
8	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci; bilgiye erişebilme, bilim ve teknolojiye gelişmeleri izleme ve kendini sürekli yenileme becerisi	[]	[x]	[]
9	Mesleki ve etik sorumluluk bilinci	[x]	[]	[]
10	Proje yönetimi ile risk yönetimi ve değişiklik yönetimi gibi iş hayatındaki uygulamalar hakkında bilgi; girişimcilik, yenilikçilik ve sürdürülebilir kalkınma hakkında farkındalık	[]	[x]	[]
11	Mühendislik uygulamalarının evrensel ve toplumsal boyutlarda sağlık, çevre ve güvenlik üzerindeki etkileri hakkında bilgi; ulusal ve uluslararası yasal düzenlemeler ile standartlar hakkında ve mühendislik çözümlerinin hukuksal sonuçları konusunda farkındalık	[x]	[]	[]
1:Hiç Katkısı Yok. 2:Kısmen Katkısı Var. 3:Tam Katkısı Var.				

Öğretim Üyesi:

Tarih:

İmza: