



Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
ISO 14001:2015 Çevre Yönetim sistemi ve Std.	ENS5012		3 + 0	7,5	Seçmeli

Birim Bölüm	Endüstriyel Sürdürülebilirlik - YL - Lisansüstü (yüz yüze)
Amaç	ISO14001:2015 Çevre Yönetim Sisteminin maddelerinin yorumlanması ve uygulanışını öğretilmesi amaçlanır.
Ders İçeriği	Endüstrilerde çevre yönetim sistemi oluşturulmasında Yasa, Yönetmelikler ve standartların önemi ve uygulanışı
Ders Kaynakları	

Hafta	Konu
1	Endüstrilerde çevre yönetim sistemi oluşturulmasında PUKÖ döngüsü, Yasa, Yönetmelikler ve standartların önemi
2	Atık kontrolünde etkili yasa ve yönetmelikler
3	Farklı Endüstriler ve Atık Karakterizasyonları
4	Atık Azaltma Yöntemleri, Geri Kazanım yöntemleri
5	TS EN ISO 14001:2015 Standardı Maddeleri ve tanımları
7	Madde.4-Kuruluşun bağlamı
8	Sınav
9	Madde.6-Planlama
10	Madde.7-Destek
11	Madde.8-Operasyon
12	Madde.9-Performans değerlendirme
13	Madde.10-İyileştirme
14	Uygulamalar ve seminer

Program Çıktıları

1	Sürdürülebilir Kalkınmanın gerçekleştirilmesi amacıyla ulusal ve uluslararası mevzuat ve yönetmeliklere uygun olarak doğal ve endüstriyel kirlenmenin önlenmesine yönelik endüstriyel sürdürülebilirlik (döngüsel ekonomi) modelinin benimsenmesi,
2	Endüstriyel süreçlerde çevresel sürdürülebilirliğin sağlanması için endüstriyel sürdürülebilirlik (döngüsel ekonomi) modeline uygun projelerin benimsenmesi,
3	Yeşil Mutabakat ve Yeşil Dönüşümü gerçekleştirmek amacıyla endüstriyel sürdürülebilirlik (döngüsel ekonomi) modeline uygun üretim, hizmet, tasarım, iyileştirme, lojistik, pazarlama ve dijital iş süreçlerinin geliştirilmesini öğrenme,
4	Sürdürülebilir Kalkınma, Yeşil Mutabakat, uluslararası standartlar (Çevre Yönetim Sistemi, Enerji Yönetim Sistemi gibi), mevzuatlar, politikalar arasındaki ilişkiyi değerlendirerek uygulamak,
5	Endüstriyel sürdürülebilirlik (döngüsel ekonomi) modelinin uygulanmasında bilimsel ve istatistik tekniklere göre veriyi toplayıp yorumlayarak kendi alanında etik değerlere göre yayma ve uygulama amacıyla bilgiyi ileri seviyede kullanabilmek,
6	Endüstriyel sürdürülebilirlik (döngüsel ekonomi) modelinin uygulanması amacıyla kendi alanında problemleri belirleyerek çözüm sunabilmek

Ders Öğrenme Çıktısı - Program Çıktıları (1 -5 Puan Aralığı)

Ders Öğrenme Çıktısı	PÇ 1	PÇ 2	PÇ 3	PÇ 4	PÇ 5	PÇ 6
ISO 14001:2015 standardı ile ilgili yeterliliklerin kazanılması	-	-	-	-	-	-