



Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
İş Hijyeni	ISG5511		3 + 0	7,5	Seçmeli
Birim Bölüm	İş Sağlığı ve Güvenliği - YL İÖ - Lisansüstü (Yüz yüze)				
Amaç	Çalışma ortamında bulunan insan sağlığına zararlı kimyasal, fiziksel, biyolojik ve psikolojik unsurların tanımlanması ve bu etkenlere karşı işçi sağlığını korumaya yönelik tedbirlerin incelenmesi amaçlanmıştır.				
Ders İçeriği	İş hijyeni kavramı, iş hijyenistinin görevleri, çalışan sağlığını etkileyen faktörler ve korunma yolları, iş hijyeni ölçüm, test ve analiz laboratuvarları hakkındaki yönetmelik				
Ders Kaynakları	İş Güvenliği Mühendisliği Eğitimi Ders Notları MMO, 2008, İş Hijyeni Ölçüm, Test Ve Analizi Yapan Laboratuvarlar Hakkında Yönetmelik, İş Hijyeni ders notları, Atatürk Üniversitesi, 2022				

Hafta	Konu
1	Hijyen ve İş Hijyeni
2	İş hijyeninin tarihsel gelişimi
3	İş hijyenisti ve görevleri
4	Çalışma yaşamı ve sağlık ilişkisi
5	Çalışan sağlığı ve işe uygunluk
6	İşyerinde sağlığın korunması
7	Maruz kalma, limit ve standartlar
8	Tehlike, risk ve korunma
9	Kimyasal risk etmenleri
10	Fiziksel risk etmenleri
11	Psikolojik risk etmenleri
12	Biyolojik risk etmenleri
13	Atık yönetimi
14	İş hijyeni ölçüm, test ve analiz laboratuvarları

Program Çıktıları

1	Lisans düzeyi yeterliliklerine dayalı olarak, aynı veya farklı bir alanda bilgilerini uzmanlık düzeyinde geliştirebilme ve derinleştirebilme.
2	Alanı ile ilgili karşılaşılan sorunları araştırma yöntemlerini kullanarak çözümlenebilir.
3	Alanında edindiği bilgileri farklı disiplin alanlarından gelen bilgilerle bütünleştirerek yorumlayabilme ve yeni bilgiler oluşturabilme.
4	Alanında edindiği uzmanlık düzeyindeki kuramsal ve uygulamalı bilgileri kullanabilme.
5	Alanı ile ilgili sorunların çözümlenmesini gerektiren ortamlarda liderlik yapabilme.
6	Alanı ile ilgili uygulamalarda karşılaşılan ve öngörülemez karmaşık sorunların çözümü için yeni stratejik yaklaşımlar geliştirebilme ve sorumluluk alarak çözüm üretebilme.
7	Alanı ile ilgili uzmanlık gerektiren bir çalışmayı bağımsız olarak yürütebilme.
8	Alanında edindiği uzmanlık düzeyindeki bilgi ve becerileri eleştirel bir yaklaşımla değerlendirebilme ve öğrenmesini yönlendirebilme.
9	Alanındaki güncel gelişmeleri ve kendi çalışmalarını, nicel ve nitel veriler ile destekleyerek alanındaki ve alan dışındaki gruplara, yazılı, sözlü ve görsel olarak sistemli biçimde aktarabilme.
10	Alanının gerektirdiği düzeyde bilgisayar yazılımı ile birlikte bilişim ve iletişim teknolojilerini ileri düzeyde kullanabilme.
11	Bir yabancı dili en az Avrupa Dil Portföyü B2 Genel Düzeyi'nde kullanarak sözlü ve yazılı iletişim kurabilme.
12	Sosyal ilişkileri ve bu ilişkileri yönlendiren normları eleştirel bir bakış açısıyla inceleyebilme, geliştirebilme ve gerektiğinde değiştirmek üzere harekete geçebilme.
13	Alanı ile ilgili konularda strateji, politika ve uygulama planları geliştirebilme ve elde edilen sonuçları, kalite süreçleri çerçevesinde değerlendirebilme.
14	Alanı ile ilgili verilerin toplanması, yorumlanması, uygulanması ve duyurulması aşamalarında toplumsal, bilimsel, kültürel ve etik değerleri gözetenik denetleyebilme ve bu değerleri öğretebilme. Alanında özümstedikleri bilgiyi, problem çözüme ve/veya uygulama becerilerini, disiplinlerarası çalışmalarda kullanabilme.
1	Alanının ilişkili olduğu disiplinler arası etkileşimi kavrayabilme.

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

Ders Öğrenme Çıktısı	PÇ 1	PÇ 1	PÇ 2	PÇ 3	PÇ 4	PÇ 5	PÇ 6	PÇ 7	PÇ 8	PÇ 9	PÇ 10	PÇ 11	PÇ 12	PÇ 13	PÇ 14
İş hijyenini tanımlar, iş hijyenistinin görevlerini öğrenir.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Çalışan sağlığını etkileyen potansiyel tehlikeleri ve riskleri öğrenir.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Çalışan sağlığı için alınması gereken önlemleri öğrenir.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
İş hijyeni ölçüm, test ve analiz laboratuvarları hakkındaki yönetmeliğin içeriğini öğrenir.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-