



Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
Patlayıcı Ortamlarda İSG	İSG5523		3 + 0	7,5	Seçmeli
Birim Bölüm	İş Sağlığı ve Güvenliği - YL İÖ - Lisansüstü (Yüzyüze)				
Amaç	Patlayıcı ortamlarda iş sağlığı ve güvenliği çalışmaları				
Ders İçeriği	Tanımlar, Patlama limitleri, Patlama grupları, Ortamdaki hava, Gazlar, BLEV, Tehlike yerlerinin sınıflandırılması, uyarı işaretleri, kullanılacak malzeme grubu.				
Ders Kaynakları	İş Sağlığı ve Güvenliği (Temel Konular)				

Hafta	Konu
1	Tanımlar
2	İSG Kanunu
3	İSG Kanunu
4	Patlama çeşitleri
5	Tehlike yerlerinin sınıflandırılması
6	İş yeri tehlike sınıfları yönetmeliği
7	Patlayıcı ortamların özellikleri
8	Uyarı işaretleri
9	Patlayıcı ortamlarda alınması gereken tedbirler
10	Acil durumlar ve planları
11	Risk değerlendirmesi
12	Risk değerlendirmesi yöntemleri
13	Mevzuatlarda patlayıcı ortamlar
14	Mevzuatlarda patlayıcı ortamlar

Program Çıktıları

- Lisans düzeyi yeterliliklerine dayalı olarak, aynı veya farklı bir alanda bilgilerini uzmanlık düzeyinde geliştirebilme ve derinleştirebilme.
- Alanı ile ilgili karşılaşılan sorunları araştırma yöntemlerini kullanarak çözümlenebilir.
- Alanında edindiği bilgileri farklı disiplin alanlarından gelen bilgilerle bütünleştirerek yorumlayabilme ve yeni bilgiler oluşturabilme.
- Alanında edindiği uzmanlık düzeyindeki kuramsal ve uygulamalı bilgileri kullanabilme.
- Alanı ile ilgili sorunların çözümlenmesini gerektiren ortamlarda liderlik yapabilme.
- Alanı ile ilgili uygulamalarda karşılaşılan ve öngörülemeyen karmaşık sorunların çözümünü için yeni stratejik yaklaşımlar geliştirebilme ve sorumluluk alarak çözüm üretebilme.
- Alanı ile ilgili uzmanlık gerektiren bir çalışmayı bağımsız olarak yürütebilme.
- Alanında edindiği uzmanlık düzeyindeki bilgi ve becerileri eleştirel bir bakış açısıyla değerlendirebilme ve öğrenmesini yönlendirebilme.
- 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.
- Alanının gerektirdiği düzeyde bilgisayar yazılımı ile birlikte bilişim ve iletişim teknolojilerini ileri düzeyde kullanabilme.
- Bir yabancı dili en az Avrupa Dil Portföyü B2 Genel Düzeyi'nde kullanarak sözlü ve yazılı iletişim kurabilme.
- Sosyal ilişkileri ve bu ilişkileri yönlendiren normları eleştirel bir bakış açısıyla incelemeyebilme, geliştirebilme ve gerektiğinde değiştirmek üzere harekete geçebilme.
- Alanı ile ilgili konularda strateji, politika ve uygulama planları geliştirebilme ve elde edilen sonuçları, kalite süreçleri çerçevesinde değerlendirebilme.
- 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 çözme ve/veya uygulama becerilerini, disiplinlerarası çalışmalarda kullanabilme.
- 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
Patlayıcı ortamlarda risk değerlendirmesi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arasınava	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Final sınavı	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-