BİLECİK ŞEYH EDEBALİ ÜNİVERSİTESİ

OSMANELİ MESLEK YÜKSEKOKULU

İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ

(2025 - 2026) Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
Problem Çözme Yöntemleri	İSG231	3	3 + 0	4,0	Seçmeli

Birim Bölüm	İş Sağlığı ve Güvenliği - Ön Lisans (Yüz yüze eğitim)
Amaç	Problem çözme tekniklerinin problemlerin analizinde ve çözümünde nasıl uygulandığını göstermektir
Ders İçeriği	Problemin Tespiti, Verilerin Toplanması ve Analizi, Problemin Analizi, Problem Çözme Yaklaşımı, Problem Çözme Araç ve Teknikleri
Ders Kaynakları	İstatistiksel Kalite Kontrolüne Giriş - Douglas C. MONTGOMERY, Ders notları

Hafta	Konu
1	Dersin içeriği hakkında bilgilendirme
2	Problemin Tespiti
3	Problemin Analizi
4	Problem Çözme Yaklaşımı
5	Problem Çözme Araç ve Teknikleri
6	Verilerin Toplanması ve Analizi
7	Ara İmtihan
8	Frekans Tabloları ve Histogram
9	Pareto Analizi ve Sebep Sonuç Diyagramları
10	Dağılma Diyagramları ve Hata Yoğunluk Çizelgeleri
11	Kontrol Diyagramlarına Giriş
12	Ortalama , Range ve Standart Sapma Diyagramları
13	Hatalara Odaklanılan Diyagramlar
14	Hatalara Odaklanılan Diyagramlar

Ders İş Yükü	Çalışma Türü / Öğretim Metotlar	Süresi (Saat)	Sayısı
Dinleme ve anlamlandırma	Ders	1	13
Dinleme ve anlamlandırma, gözlem/durumları işleme, eleştirel düşünme, soru geliştirme, takım çalışması	Beyin Fırtınası	1	13
Dinleme ve anlamlandırma, gözlem/durumları işleme, eleştirel düşünme, soru geliştirme	Tartışmalı Ders	1	13
Dinleme ve anlamlandırma, gözlem/durumları işleme	Gösterim	1	13
Dinleme ve anlamlandırma, gözlem/durumları işleme, eleştirel düşünme, soru geliştirme	Küçük Grup Tartışması	1	13
Ara Sınav 1		1	1
Ödev 1		20	1
Final		1	1
	Ders İş Yükü:	87	
	AKTS (Ders İş Yükü / 25.5):	3,41	

Program Çıktıları	
1	Temel sağlık bilgisi, temel teknik bilimler ve temel bilgisayar kullanımı hakkında bilgi sahibi olur.
2	Yakın tarih bilgisi, mesleki ve etik sorumluluk bilinci, kalite ve çevre bilinci, araştırma ve bilgiye ulaşabilme becerisi kazanır.
3	Türkçe ve İngilizce meslekle ilgili sözlü, yazılı ve elektronik iletişim tekniklerini etkin olarak kullanabilme becerisi kazanır.
4	İşyerinde alınması gereken yasal olarak zorunlu güvenlik önlemlerini bilir, planlar ve uygular
5	Yangın ve diğer acil durumlar için mücadele planı hazırlar ve uygular
6	Çalışma ortamındaki tehlike ve risklerin belirlenmesi, değerlendirilmesi ve önlenmesi yöntemlerini bilir ve uygular
7	İş sağlığı ve güvenliği ile ilgili mevzuatları bilir, Uluslararası iş güvenliği sözleşmelerini takip eder ve karşılaştırır.
8	İşyerinde oluşabilecek kaza ve meslek hastalıklarını önleyici faaliyet planlarını yapar ve uygular.
9	Kişisel koruyucu donanımların seçimi, kullanımı ve bakımı hakkında bilgi ve uygulama pratiği kazanır.
10	İş sağlığı ve güvenliği hizmetlerini arşivler ve yönetim kurulu çalışmalarına katılır
11	Çalışanların temel iş sağlığı ve güvenliği eğitimlerinde görev alır.

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

Ders Öğrenme Çıktısı	PÇ 1	PÇ 2	PÇ 3	PÇ 4	PÇ 5	PÇ 6	PÇ 7	PÇ 8	PÇ 9	PÇ 10	PÇ 11
Problem çözme sürecinde dikkat edilecek noktaları bilir.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Üst düzey düşünme becerilerinin neden ve nasıl kazandırılması gerektiğini açıklar.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Problem çözme yöntem ve tekniklerini açıklar ve uygular.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Problem çözme yöntemlerini, alandaki konuların öğretiminde kullanır.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Problem çözmede araç kullanmanın gerekçelerini ve önemini ifade eder.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ortalama Değer	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

https://ebs.bilecik.edu.tr/pdf/dersbilgigetir/411392