



Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
İş Güvenliği	TOS113	1	2 + 0	3,0	Seçmeli

Birim Bölüm	Metalurji ve Malzeme Mühendisliği - Lisans ()
Amaç	İş güvenliği kavramını uygulamaya ve denetler
Ders İçeriği	İş güvenliği koruyucu ekipmanlar
Ders Kaynakları	İş Güvenliği, Ercüment N. DİZDAR, Academic Book Production Yayınevi ve Matbaacılık, 2006, Trabzon.

Hafta	Konu
1	İş güvenliğinin tanımı ve tarihçesini öğretmek
2	Kaza oluşumu ve çeşitlerini kavratmak
3	Meslek Hastalıkları ve korunma yollarının kavratılması
4	Meslek Hastalıkları ve korunma yollarının kavratılması
5	Atölyede elektrikli ve elektriksiz aletlerde iş güvenliğinin ve önlem alınma yollarının tanıtılması
6	İş güvenliğinde Koruyucuların (Makina ve Kişisel Koruyucular) tanıtılması ve kullanılmasının gereğinin kavratılması
7	Yarıyıl İçi Sınavı
8	İş güvenliğinde Koruyucuların (Makina ve Kişisel Koruyucular) tanıtılması ve kullanılmasının gereğinin kavratılması
9	İlk yardım kurallarının öğretilerek uygulama örnekleri sunulması
10	İlk yardım kurallarının öğretilerek uygulama örnekleri sunulması
11	Yangın ve Patlamalarda güvenlik önlemlerinin belirtilip kavratılması
12	İş Hukuku ve yönetmeliklerinin kavratılması
13	İş Hukuku ve yönetmeliklerinin kavratılması
14	İş Güvenliği Soruşturmasının nasıl yapıldığının öğretilmesi

#### Program Çıktıları

1	Matematik, Fen Bilimleri ve Metalurji ve Malzeme Mühendisliği ile ilgili konularda güncel ve teorik bilgilere sahiptir.
2	Alanıyla ilgili edindiği bilgi ve becerileri problem çözmede kullanır, analitik ve stratejik düşünerek uygular.
3	Bağımsız çalışma yetisine sahiptir.
4	Ekip çalışması ve disiplinlerarası çalışmaya açıktır.
5	Girişimcilik ve liderlik becerileri gelişmiştir.
6	Yaşam boyu öğrenmenin önemini bilir, alanıyla ilgili yenilik ve gelişmeleri takip ederek bilgi ve becerilerini sürekli geliştirir.
7	Alanında edindiği bilgiyi eleştirel bir yaklaşımla değerlendirir.
8	Türkçe sözlü ve yazılı etkin iletişim kurar.
9	Bir yabancı dili yazılı ve sözlü olarak Avrupa Dil Portföyü B1 düzeyinde kullanır.
10	Alanının gerektirdiği bilişim teknolojilerini ileri düzeyde kullanır.
11	Mesleki, etik ve toplumsal sorumluluk bilincine sahiptir.
12	Metalurji ve Malzeme Mühendisliği konularında karşılaşılan problemlerin çözümü için deney tasarlama, deney yapma, veri toplama, analiz etme ve yorumlama becerilerine sahiptir.
13	Metalurji ve Malzeme Mühendisliği uygulamalarında karşılaşılan problemlerin çözümü için gerekli teknikleri ve araçları kullanır.
14	Metalurji ve Malzeme Mühendisliği uygulamalarının toplum, çevre ve sağlık üzerindeki etkilerini bilir.

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

Ders Öğrenme Çıktısı	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14
İşçi sağlığı ve iş güvenliği önlemlerini alabilecek/aldırabilecektir.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zararlı gazlara karşı koruyucu tedbirler alabilecek/aldırabilecektir.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
İlk yardım yapabilecek/yapılabilecektir.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gerri dönüşümlü atıkları uygun şekilde depolayabilecektir.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-