



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

Birim Bölüm	İstatistik ve Bilgisayar Bilimleri - 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	İstatistiksel analizlerde yararlanılan teknikleri etkin biçimde kullanabilme becerisine sahiptir.
2	Elde edilen verilerin istatistiksel analizinde kullanılacak uygun yöntemlere karar verebilme, uygulayabilme ve istatistik alanındaki hazır yazılımları kullanabilme yeteneğine sahiptir.
3	İstatistik ve Bilgisayar bilimleri alanındaki problemlerin çözümünde matematiği etkin olarak kullanabilme becerisine sahiptir.
4	Bilgisayar teknolojilerindeki gelişmeleri izleyebilme ve bu teknolojileri etkin bir biçimde kullanabilme ve yeni bir programlama dili öğrenme becerisine sahiptir.
5	Problemlerin çözümüne ilişkin algoritmalar tasarlayabilme, programlama dillerini ve bilgisayar biliminin temel prensip ve yöntemlerini uygulayabilme yeteneğine sahiptir.
6	Ekip çalışmalarında görev ve sorumluluk alabilme, sosyal ve etik sorumluluklarının farkında olma bilincine sahiptir.
7	Yaratıcı, bilimsel ve eleştirel düşünebilme, bağımsız ve birlikte çalışabilme yeteneğine sahiptir.
8	Türkçe ve yabancı dilde alanındaki bilgileri ve kaynakları takip edebilme ve paylaşabilme becerisine sahiptir.
9	İstatistiksel verilerin toplanması, yorumlanması, yayımlanması aşamalarında toplumsal, bilimsel ve etik değerler hakkında farkındalığa sahiptir.
10	Türkçeyi ve en az bir yabancı dili, sözlü ve yazılı olarak iletişimde etkin bir biçimde kullanabilme becerisine sahiptir.
11	Rasgelelik olgusu içeren olayları veya süreçleri olasılıksal olarak modelleme ve çıkarımda bulunabilme becerisine sahiptir.
12	Verileri elde etme, elde edilen verileri düzenleme ve yorumlama becerisine sahiptir.
13	Verilerin elde edilmesinde veya analiz edilmesinde karşılaşılan problemleri bilimsel yaklaşımlarla çözebilme becerisine sahiptir.
14	Sağlık, spor, ekonomi, ziraat vs. gibi diğer alanlara ilişkin verilerin analiz edilmesinde ilgili alandaki kişilere danışmanlık desteği verebilme becerisine sahiptir.
15	Mesleki bilgi ve becerilerini alandaki güncel çalışmaları takip ederek geliştirebilme yeteneğine sahiptir.

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	PÇ 12	PÇ 13	PÇ 14	PÇ 15
İşçi sağlığı ve iş güvenliği önlemlerini alabilecek /aldırabilecektir.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zararlı gazlara karşı koruyucu tedbirler alabilecek/aldırabilecektir.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
İlk yardım yapabilecek/yaptırabilecektir.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Geri dönüşümlü atıkları uygun şekilde depolayabilecektir.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-