



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

Birim Bölüm	Elektrik-Elektronik 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 Elektrik-Elektronik mühendisliği konularında yeterli altyapıya sahip olma; bu alanlardaki kuramsal ve uygulamalı bilgileri mühendislik çözümleri için beraber kullanabilme becerisine sahiptir.
2	Elektrik Elektronik Mühendisliği alanında edindiği bilgi ve becerileri problem çözmede kullanabilmek; analitik ve stratejik düşünerek uygulamaya geçirebilmek
3	Mühendislik ile diğer bilimler arasındaki bağlantıyı kurar ve böylece karar verme ve uygulamada bilgiyi disiplinler arası olarak değerlendirir.
4	Ekip çalışması ve bireysel anlamda sorumluluğa açık olmak, girişimci ve liderliğin önemini kavrayabilmek.
5	Bireysel bilgi ve becerisi ile Elektrik Elektronik Mühendisliği alanında, ilgili kişi ve kurumlara düşüncelerini ve çözüm önerilerini yazılı ve sözlü olarak aktarabilmek.
6	Bir yabancı dili Elektrik Elektronik Mühendisliği alanında bilgi sahibi olacak şekilde anlayabilme ve kullanabilme (yazılı-sözlü)
7	Alanının gerektirdiği düzeyde bilgi ve iletişim teknolojilerini kullanabilmek.
8	Toplumsal refahı ön planda tutmak ve etik değerlere uygun değerlendirme ve yorum yapabilmek.
9	İçinde yer aldığı kurumun tüm paydaşlarını gözetecek şekilde ilişkileri düzenlemek ve yönetebilmek.
10	Çevreye, sosyal sorumluluğa, kaliteye, yenilikçiliğe önem vermek ve verileri ilgili doğrultuda toplayabilmek.
11	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilincindedir; bilim ve teknolojiye gelişmeleri izler ve kendini sürekli yeniler.
12	Elektrik Elektronik Mühendisliği alanında edindiği bilgi ve becerileri sorgulayabilmek, eleştirel bakış açısına sahip olabilmek.
13	13. Elektrik Elektronik Mühendisliği alanının gerektirdiği güvenlik kriterleri bilgisine sahip olmak ve uygulamada bu bilgileri kullanabilmek.
14	Çağımızın gerektirdiği bilişim teknolojileri ile Elektrik Elektronik Mühendisliği alanında yetkin ve verimli olarak kullanabilme yeteğine sahip olmak ve bu teknolojileri takip edebilmek.
15	Elektrik Elektronik Mühendisliği alanının gerektirdiği algoritma ve teknikleri ve geçmiş verileri analiz ederek, yeni durumlar karşısında akıllı algılama ve tahmin yöntemlerini kullanabilmek

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/yapılabilecektir.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Geri dönüşümlü atıkları uygun şekilde depolayabilecektir.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-