BİLECİK ŞEYH EDEBALİ ÜNİVERSİTESİ

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ

BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ

(2021 - 2022) Ders Bilgi Formu

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

Birim Bölüm	Bilgisayar Mühendisliği - Lisans ()
Amaç	iş güvenliği kavramını uygular ve denetler
Ders İçeriği	iş 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	İlkyardım kurallarının öğretilerek uygulama örnekleri sunulması
10	İlkyardım 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, hesaplama ve bilgisayar mühendisliği konularında kuramsal/uygulamalı bilgilere ve yeterli altyapıya sahiptir.
2	Bilişim problemlerini fark etme, tanımlama, formüle etme ve çözme bilgi ve becerisine sahiptir.
3	Gereksinimleri belirlemeye yönelik olarak bir sistemi, sistem parçasını ya da süreci analiz eder, alternatifleri mühendislik yöntemlerini kullanarak kıyaslar, en uygun çözümü tasarlar.
4	Tasarımın gerçekleştirilmesi için tüm kaynakların verimli kullanılması, süreçlerin iyi belirlenmesi, takip edilmesi ve uygulanması ile etkin proje yönetimini sağlar.
5	Disliplin içi ve disiplinler arası projelerde bireysel, takım üyesi veya takım lideri olarak etkin ve sonuç odaklı çalışır. Proje yönetimi, risk yönetimi ve değişiklik yönetimi hakkında bilgi sahibidir.
6	Bir konuya yönelik olarak kaynak araştırmalarını yapar, verimli bir şekilde değerlendirir ve kullanır.
7	Yaşam boyu öğrenmenin ve kişisel gelişimin sürekli farkındalığı ile bilişim teknolojilerindeki güncel gelişmeleri izler. Yenilikleri takip eder, girişimcidir.
8	Sözlü ve yazılı iletişim kurar, İngilizce ve Türkçe kullanarak bilişim alanındaki bilgileri izler, yorumlar ve teknik doküman hazırlar.
9	Bilişim uygulamalarının kurumsal, toplumsal ve çevresel sonuçlarını göz önünde tutar, sorumluluğunun bilincindedir. Sürdürülebilir kalkınma hakkında bilgi sahibidir.
10	Mesleki ve etik sorumluluk bilincine sahiptir, bilişim hukuku temel prensiplerini anlar, değerlendirir ve mesleki çalışmalarına uygular.

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