

KARABÜK ÜNİVERSİTESİ
EFLANİ MESLEK YÜKSEKOKULU
MÜLKİYET KORUMA VE GÜVENLİK BÖLÜMÜ
İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ PROGRAMI
2018-2019 ÖĞRETİM YILI DERS İÇERİKLERİ

1. Yarıyıl Zorunlu Dersler

Ders Kodu: AIT181

Ders Adı: Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I

Ders İçeriği: Temel Kavram Bilgisi, Osmanlı Devleti ve Çöküşü, Tanzimat ve Meşrutiyet Dönemleri, Osmanlı Devletinin Son Döneminde Fikir Hareketleri, Trablusgarp Savaşı, Balkan Savaşları, Birinci Dünya Savaşı, Mondros Mütarekesi ve İşgaller, Milli Mücadele Hareketinin Doğuşu ve Milli Teşkilatlar, Mustafa Kemal Paşa'nın Samsun' a Çıkışı ve Anadolu'daki durum, Amasya Genelgesi, Ulusal Kongreler, Mısak-ı Milli'nin İlanı, Büyük Millet Meclisi'nin Açılması, Kurtuluş Savaşı, Mudanya Mütarekesi, Lozan Barış Antlaşması

Ders Kodu: TUR181

Ders Adı: Türk Dili I

Ders İçeriği: Dilin ve kültürün ne olduğu, dil-kültür ilişkisi, dilin sosyal bir kurum olarak millet hayatındaki yeri ve önemi, Türk dilinin dünya dilleri arasındaki konumu, Türk dilinin gelişimi ve tarihi devreleri, Türk dilinin bugünkü durumu ve yayılma alanları, Türkçenin ses özellikleri ve ses bilgisi ile ilgili kurallar, Türkçenin yapım ve çekim ekleri, Türkçenin kelime türleri ve kelime grupları, cümlenin öğeleri.

Ders Kodu: YDL183

Ders Adı: Yabancı Dil I

Ders İçeriği: Dersin içeriği İngilizce dilinin temel dilbilgisi konularını öğretmek için tasarlanmıştır. Bu konular: “ To be, there is/are, have/has got, tenses, modals, passives, conditionals, noun clauses, reported speech, gerunds/infinitives” konularıdır.

Ders Kodu: KIG103

Ders Adı: Genel Kimya

Ders İçeriği: Madde ve özellikleri/ znrlk/ Maddelerin Ayrılması / Elementler, Bileşikleri Ve Atom Modelleri / Orbitaler / Periyodik Tablo /Maddenin Yapısı / Mol Ve Avogadro Sayısı / Atom Teorisi / Gazlar / Kimyasal Reaksiyonlar / Maddenin Yoğun Fazları (Sıvılar, Katılar) / Radyoaktivite / Kimyasal Reaksiyonlar Ve Enerji / Kimyasal Reaksiyonların Hızları / Kimyasal Reaksiyonlarda Denge / znrlk Dengeleri / Asitler Ve Bazlar / Yükseltgenme İndirgenme Reaksiyonları / Kimyasal Bağlar / Organik Kimya Hak

Ders Kodu: KIG111

Ders Adı: Fizik

Ders İçeriği: 1. Temel fizik kavramlarını açıklamak 2. Malzeme, statik, mekanik, akışkanlar, elektrik problemlerini zebilme becerisi kazandırmak 3. Laboratuvar çalışmalarında değişkenleri tanıyabilme, grafikleri zebilme ve analiz yapabilme becerisi kazandırmak

Ders Kodu: KIG115

Ders Adı: Matematik

Ders İçeriği: Temel Matematiksel Kavramlar, Sayılar, Denklemler, Sayı Sistemleri,Bölme-Bölünebilme,Rasyonel Sayılar, sl-Köklü İfadeler,arpanlara Ayırma, Eşitsizlik Sistemleri,Mutlak değer.

Ders Kodu: KIG117

Ders Adı: Temel Hukuk

Ders İçeriği: Hukuk Kavramı / Hukuk Dalları /Hukuk Sistemleri / Hukukun Kaynakları / Türk Devlet Teşkilatı /Hak Kavramı / Kişiler Hukuku / Miras Hukuku / Borç İlişkisi ve Borcun İfası / Sözleşme Türleri

Ders Kodu: KIG119

Ders Adı: İlk Yardım

Ders İçeriği: İnsan Vücudu Olay Yerinin ve Yaralıların Değerlendirilmesi Genel İlk Yardım Bilgileri

Ders Kodu: KIG129

Ders Adı: İş Sağlığı ve Güvenliğine Giriş

Ders İçeriği: İş sağlığı ve güvenliği uygulama ilkeleri/İşyerinde risk nleme kültürü/Güvenlik kültürünün önemi ve günlük yaşamdaki yeri/Güvenlik kültürünün oluşturulması ve devamının sağlanması/İSGB, OSGB ve TSM`lerin kuruluş amacı, yapısı, alışanları İş güvenliği uzmanının ve işyeri hekimlerinin nitelikleri, görevlendirilmeleri, yetki ve sorumlulukları

Ders Kodu: KIG131

Ders Adı: Makine ve Teçhizat İSG

Ders İçeriği: Giriş, Temel Kavramlar, Malzemenin mukavemet halleri, Emniyet Gerilmesi, Malzemenin elektriksel ve kimyasal özellikleri, Endüstriyel malzemeler, Malzeme Standartları, Makine Elemanlarının Sınıflandırılması, bağlama Elemanları, Sökülemeyen bağlama elemanları, yapıştırma, lehimleme, Perçin, Kaynak, Sökülebilir Bağlantı Elemanları, Cıvata bağlantıları, Pimler ve pernolar, Dişli çarklar, Miller ve Akslar, Yataklar, kayış ve kasnaklar, kavramalar, Kırıcılar, Karıştırıcılar, Sondaj Makineleri, Pompala

1.Yarıyıl Seçmeli Dersler

Ders Kodu: KIG123

Ders Adı: Kalite Yönetim Sistemleri

Ders İçeriği: Kalite kavramı, standart ve standardizasyon, Standardın üretim ve hizmet sektöründe önemi, Yönetim kalitesi ve standartları, Çevre standartları, Kalite yönetim sistemi modelleri, Stratejik yönetim, Yönetime katılma, Süreç yönetim sistemi, Kaynak yönetimi sistemi, Efqm mükemmellik modeli

Ders Kodu: KIG125

Ders Adı: Meslek Etiği

Ders İçeriği: Meslek etiği tanımı, etik kuralları ve yasal mevzuatlar / Etik sistemleri / Ahlaki yozlaşma ve nedenleri / Mesleki yozlaşma ve nedenleri / Kültürel yozlaşma ve nedenleri / Etik kültürünün yerleştirilmesi / İş sağlığı ve güvenliği alanında iş etiğine uygun davranışlar ve sonuçları / İş sağlığı ve güvenliği alanında iş etiğine uygun olmayan davranışlar ve sonuçları / Etik ve hukuk / Etik ve din / Etik dışı davranışları etkileyen kişisel faktörler / Etik dışı davranışları etkileyen kurumsal faktörler

Ders Kodu: KIG133

Ders Adı: Bilgi ve İletişim Teknolojileri

Ders İçeriği: Bilgisayar giriş, Bilgisayar donanımı ve yazılımı, İşletim sistemi kullanımı, Ofis yazılımları, İnternet.

2.Yarıyıl Zorunlu Dersler

Ders Kodu: KIG116

Ders Adı: Endüstriye Dayalı Eğitim (EDE)

Ders İçeriği: Kurumdan kuruma farklılıklar göstermesine karşın öğrenci, staj yaptığı kurum hakkında bilgi (faaliyet alanı, müşterileri, tedarikçileri, iş akımı, organizasyon yapısı v.s.) edinmenin yanısıra kurumda icra edilen tüm işg faaliyetlerine katılacaktır.

Ders Kodu: AIT182

Ders Adı: Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II

Ders İçeriği: Siyasal Alanda Yapılan İnkılâplar, Hukuk Alanında Yapılan İnkılâplar, Eğitim ve Kültür Alanında Yapılan İnkılâplar, İktisâdi Alanda Yapılan İnkılâplar, Sosyal Alanda Yapılan İnkılâplar, Atatürk İlkeleri, Atatürk Dönemi Türk Dış Politikası, İkinci Dünya Savaşı Yıllarında Türkiye, Jeopolitik Kavramı ve Türkiye'nin Jeopolitiği.

Ders Kodu: KIG110

Ders Adı: Ergonomi

Ders İçeriği: Ergonominin tanımı önemi, / İnsan Faktörleri ve İş verimliliği, / İnsan Vücudu, Çalışma Ortamındaki Fiziksel Koşullar, / Kontrol ve Kumanda Düzenekleri, / Yüklenme ve Zorlanma, / Çalışma ve Dinleme Süreleri, / İş Gerilimi Yorgunluk ve Bıkkınlık, / Çalışma Enerjisi ve İşlerin Enerji Gereksinimleri, / Ergonomi ve İş Güvenliği ilişkisi, / Ergonomi ve İş Etüdü ilişkisi, / Ergonomi ve Kalite Kontrol ilişkisi, / Çalışma Yerlerinin Ergonomik Tasarımı, / İşyerlerinde Ergonomik inceleme.

Ders Kodu: TUR182

Ders Adı: Türk Dili II

Ders İçeriği: Cümlelerin ne olduğu, cümlelerin öğelerinin neler olduğu, bir cümlelerin tahlini nasıl yapılması gerektiği ve cümle inceleme örnekleri, cümle türleri, genel kompozisyon bilgileri, yazılı kompozisyonda kullanılacak plan, yazılı ve sözlü anlatım türlerinin neler olduğu ve bunların örnekleri, anlatım biçimleri ve paragrafta düşüncüyü geliştirme yollarının neler olduğu, anlatım bozuklukları ve uygulaması, bilimsel yazıların uygulanmasında uyulacak kurallar.

Ders Kodu: YDL184

Ders Adı: Yabancı Dil II

Ders İçeriği: Bu dersin içeriği Őu Şekilde tasarlanmıştır: “Adjectives and adverbs, relative clauses, adverbial clauses, pronouns, nouns, quantifiers, articles, causatives, tag questions, prepositions”.

Ders Kodu: KIG118

Ders Adı: İstatistik

Ders İçeriği: İstatistiğin Tanımı, Veri, Verilerin Toplanması, Sınıflanması, Gruplanması / Seriler / Grafikler / Ortalamalar / DeđiŐkenlik ve Bölünme Şekilleri / Oranlar / Endeksler / Olasılık Teorisi ve Dağılımları / İstatistiksel Tahmin Teorisi / İstatistiksel Karar Teorisi / Ki-Kare Analizi / Zaman Serileri / Regresyon ve Korelasyon Analizi / Aylık Toplantılara Bilgi Sunulması için Veri Tabanının OluŐturulması / İŞ Kazalarında İstatistik / İŞ Sağlığında İstatistik / İŞ Performansı İstatistiksel Değerleri

Ders Kodu: KIG120

Ders Adı: İŞ Sağlığı ve Güvenliği I

Ders İçeriği: Çalışma ortamı gözetimi, korunma politikaları, sağlık gözetimi, iş güvenliği yönünden yapılması gereken kontroller ve düzenlenecek belgeler, ağır ve tehlikeli iŐler, çalışma yaŐamında özel risk grupları.

Ders Kodu: KIG126

Ders Adı: İŞ Sağlığı ve Güvenliği Mevzuatı

Ders İçeriği: Anayasa, Umumi Hıfzıssıhha Kanunu, Borçlar Kanunu, Türk eza Kanunu, İŞ Kanunu, İŞ sağlığı ve güvenliği ile ilgili tüzük ve yönetmelikler ve temel prensipleri, Ulusal Ve Uluslararası KuruluŐlar ve SözleŐmeler

Ders Kodu: KIG132

Ders Adı: İŞ ve Sosyal Güvenlik Hukuku

Ders İçeriği: Bireysel ve Toplu İŞ Hukuku Sosyal Güvenlik Hukuku

2.Yarıyıl Seçmeli Dersler

Ders Kodu: KIG108

Ders Adı: Arama ve Kurtarma Bilgisi

Ders İçeriği: Kaza nedenleri / Aramada Genel Esaslar / Kaza Olunca: Hareket planı / Yardım isteme / Yardım İstemek İçin Gitmek / Arama Organizasyonu / Arama Yöntemleri / İlk

Yardıml Bilgisi / Harita Pusula Bilgisi / Telsiz bilgisi / Emniyet Kemerini Yapmak / İpten Sedye Yapmak / Makara Sistemleri / Tahliye Yöntemleri / Kurtarma Teknikleri / Araç, Gereç, Malzeme, Ekipman ve Koruyucu Teçhizat Seçimi / Kullanılması / Hazırlanması.

Ders Kodu: KIG114

Ders Adı: Yönetim Denetim

Ders İçeriği: Temel Kavramlar, Terimler ve Tarifler / Genel Şartlar / İSG Politikası / Planlama / Risk Değerlendirme / Yasal Şartlar ve Diğer Gereklilikler / Hedefler ve Yönetim Programları / Uygulama / Yapı ve Sorumluluklar / Eğitim, Bilinçlendirme ve Yetkinlik / Danışma ve İletişim / Dokümantasyon / Doküman ve Veri Kontrolü / Operasyon Kontrol / Acil Durumlara Hazırlık ve Tepki / Kontrol ve Düzeltici Faaliyetler / Kazalar - Olaylar ve Uyumsuzluklar / Düzeltici -Önleyici Faaliyetler / Kayıtlar ve Kayıt Yönet

Ders Kodu: KIG128

Ders Adı: Toplam Kalite Yönetimi

Ders İçeriği: Ders aşağıdaki konuları öğretmek için tasarlanmıştır: Kalite yönetiminin tarihi gelişim süreci, kalite ile ilgili temel kavramlar, kalite kontrol, toplam kalite kontrol, toplam kalite yönetimi, toplam kalite yönetiminin temel kavramları ve yaklaşımları, toplam kalite yönetiminin temel ilkeleri, toplam kalite yönetiminin araç ve teknikleri, kalite çemberleri ve özellikleri, toplam kalite kültürü, klasik yönetim ile toplam kalite yönetimi arasındaki farklılıklar, toplam kalite yönetiminin Türkiye

Ders Kodu: KIG130

Ders Adı: Endüstri Psikolojisi

Ders İçeriği: Temel Psikoloji, Sosyo Tarihsel Kültürel Psikoloji, Endüstride Bilişsel Ve Duygusal Faktörler, İnsan İlişkileri Ve Kurumsal İletişim, Personel Seçimi Ve İş Analizi, Mülakat Teknikleri, İnsan Kaynakları, Liderlik-Motivasyon, Araştırma Yöntemleri.

3.Yarıyıl Zorunlu Dersler:

Ders Kodu: KIG277

Ders Adı: Endüstriye Dayalı Eğitim (EDE)

Ders İçeriği: Kurumdan kuruma farklılıklar göstermesine karşın öğrenci, staj yaptığı kurum hakkında bilgi (faaliyet alanı, müşterileri, tedarikçileri, iş akımı, organizasyon yapısı v.s.) edinmenin yanısıra kurumda icra edilen tüm iş faaliyetlerine katılacaktır.

Ders Kodu: KIG201

Ders Adı: Bina Yönetim Sistemleri

Ders İçeriği: Yangın Güvenlik Sistemleri / Hırsız Güvenlik Sistemleri / Kamera Sistemleri / Asansör ve Yürüyen Merdiven Sistemleri / Aydınlatma Sistemleri / Bina İçi Haberleşme Sistemleri / Geçiş Kontrol Sistemleri / İklimlendirme Sistemleri.

Ders Kodu: KIG213

Ders Adı: Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güv.

Ders İçeriği: Şantiyelerde Genel İSG Kuralları, Açık ve Kapalı Alanlarda İSG Kuralları / Genel İSG ve Yapı İşlerinde İSG'nin Farkı / Şantiyelerde Kayıtların Saklanma Sorumluluğu / İnşaat Yerlerinde İş Kazaları Maliyetinin Belirlenmesi Teknikleri.

Ders Kodu: KIG229

Ders Adı: Yangın ve Acil Durumlar

Ders İçeriği: yanma ve yanma çeşitleri, katı, sıvı ve gaz yanıcı maddeler, tutuşma olayı ve sıcaklığı, ısı iletim yolları, yangın ve yangın sınıfları, LPG bilgisi, doğalgaz bilgisi, yangın yerindeki tehlikeler, yangın güvenlik önlemleri

Ders Kodu: KIG231

Ders Adı: İş Sağlığı ve Güvenliği II

Ders İçeriği: İşyeri bina ve eklentilerinde muhtemel tehlikeler. • Yapılan işlerin niteliğine göre doğabilecek genel riskler. • İşyerlerinde uygulanacak asgari sağlık ve güvenlik gerekleri. • İşyerlerinin yapısı ve alınması gereken önlemler. • Basıncılı kap çeşitleri ve sınıflandırılması. • Basıncılı kapların oluşturduğu riskler ve korunma tedbirleri. • Kazanlarda güvenlik. • Kompresörlerde güvenlik. • Basıncılı tank ve tüpler. • Basıncılı kapların periyodik kontrolleri, test teknikleri ve sicil kayıtları. • İmal

Ders Kodu: KIG233

Ders Adı: Elektrikle Çalışmalarda İş Sağlığı ve Güvenliği

Ders İçeriği: Elektrik enerjisi ve tanımlar, Elektrik tesislerinde güvenlik, Elektrik işlerinde bakım onarım, Elektrik iç tesislerinde güvenlik ve patlayıcı ortamlar, Statik elektrik, Yıldırımdan korunma, Topraklama tesisatı, Elektrik tesisatının kontrolü, İzolasyon Hatası, Kısa Devre, Hat Teması, Elektrik Çarpmasında İlk Yardım, İlgili mevzuat.

Ders Kodu: KIG237

Ders Adı: Risk Etmenleri

Ders İçeriği: İşyerinde sağlığı olumsuz etkileyebilecek fiziksel risk etmenleri, Gürültü-titreşim, Termal Konfor (nem, sıcak veya soğukta çalışma, ısıtma ve havalandırma), Aydınlatma, İyonize ve non-iyonize ışınlar, Alçak ve yüksek basınç/Malzeme Güvenlik Bilgi Formları (MSDS) Kimyasalların üretimi, taşınması, depolanması ve kontrolü

Kimyasalların üretiminde süreç kontrolü ve algılama donanımları Kimyasalların isimlendirilmesi, etiketlenmesi ve sınıflandırılması,Kanserojen, mutajen ve toksik maddeler Parlayıcı, patlayıcı maddeler.

3.Yarıyıl Seçmeli Dersler:

Ders Kodu: DEG201

Ders Adı: Değerler Eğitimi

Ders İçeriği: Değer-ahlak tanımları, ana hatlarıyla dini ve felsefi açıdan ahlak literatürü, ahlakî değerlerin kazanılması süreçleri, değer eğitimi modelleri, okullar ve değerler eğitimi, çocukta ahlak ve karakter gelişimi, Türk Milli Eğitiminin değerleri, okullarda belirli değerlerin öğretilmesi, Türk gençlerinin değerleri, Türk toplumunun değerleri (ampirik araştırmalara göre)

Ders Kodu: KIG207

Ders Adı: Çevre Koruma

Ders İçeriği: Çevre ile ilgili temel kavramlar Hava Kirliliği, Nedenleri, Etkileri ve Önlenmesi. Su kirliliği, Nedenleri, Etkileri ve Önlenmesi Toprak Kirliliği, Nedenleri, Etkileri ve Önlenmesi Gürültü Kirliliği,Nedenleri, Etkileri ve Önlenmesi Atık Yönetimi Çevre ile ilgili yönetmelikler ve mevzuat Yenilenebilir Enerji Kaynakları

Ders Kodu: KIG211

Ders Adı: Endüstriyel Kontrol ve Elemanları

Ders İçeriği: Algılayıcılar ve Transdüserler / Sıcaklık Sensörleri / Basınç Transdüserleri / Pozisyon (Konum) Transdüserleri / Akış Transdüserleri / Seviye Ölçümü / Opto Elektronik Tekniği / Hız, Titreşim ve İvme.

Ders Kodu: KIG219

Ders Adı: Taşıma ve Depolama

Ders İçeriği: Uluslar Arası Kurallara ve Standartlar Uygun Nakliyat ve Taşımacılık / İstifleme Ve Kuralları / Tehlikeli Maddelerin Depolanma Kuralları / Depo özellikleri / İşaretleme / Yönlendirme / İş Kazaları / Alınması Gerekli Önlemler / Felaket Bazlı Olaylarda Depolamanın Önemi.

Ders Kodu: KIG225

Ders Adı: Senkro-Servo Sistemleri

Ders İçeriği: Kontrol İlkeleri / Servo Mekanizmalarda Kullanılan Güç Kaynakları, Potansiyometreler ve Yükselteçler / Servomotorun Açık Devre ve Kapalı Devre Kontrolü /

Tork Senkro ve Kontrol Senkroların Temel Yapısı / Senkro Konum Kontrol Sisteminin Çalışması ve Davranışı / Tork İletici ve Alıcısının Çalışma Prensipleri / Kontrol Modları.

Ders Kodu: KIG227

Ders Adı: Girişimcilik

Ders İçeriği: Girişimcilik Kavramı ve Ortaya Çıkışı, Küçük İşletme Çeşitleri, Küçük İşletmelerin Kuruluş Süreleri, Küçük İşletmelerde Yönetim, Üretim, Pazarlama ve Finansman, Küçük İşletmelerin Sorunları ve Çözüm Yolları

Ders Kodu: KIG235

Ders Adı: Sağlık ve Güvenlik İşaretleri

Ders İçeriği: İşyerinde kullanılan sağlık ve güvenlik işaretleri anlamları. (İşaret levhaları, ışıklı işaretler ve sesli sinyaller, El işaretleri) Sağlık ve güvenlik işaretlerinin kullanım yerleri. Sağlık ve güvenlik işaretlerinin şekilleri. Sağlık ve güvenlik işaretleri ile iletişim ilgili mevzuat

Ders Kodu: KIG239

Ders Adı: İş Hijyeni

Ders İçeriği: Hijyenin Tanımı ve önemi / Bakteriler, Mayalar, Küfler, Virüsler İle İlgili Bilgiler / İş Ortamlarında Hijyen / Araç, Gereç, Malzeme, Koruyucu Ekipman Ve Teçhizatta Hijyen / Etkileri / Cildin Yapısı / Ciltteki Hastalık Yapabilen Mikroorganizmalar / Kişisel Hijyen / Tuvalet Hijyeni / El Yıkamanın Bulaşıcı Hastalıklardan Korunma Açısından önemi / Eller Ne Zaman, Nasıl Yıkamalıdır?

Ders Kodu: KIG241

Ders Adı: Endüstride İSG

Ders İçeriği: Kaynak İşlerinde İSG, Kimya Endüstrisinde İSG, Demir Çelik Endüstrisinde İSG, Maden Endüstrisinde İSG, Mobilya ve Orman Endüstrisinde İSG, İnşaat Endüstrisinde İSG, Tekstil Endüstrisinde İSG, Gıda Endüstrisinde İSG

Ders Kodu: KIG243

Ders Adı: Mesleki Yabancı Dil I

Ders İçeriği: Mesleki yabancı dil yeterliklerine temel teşkil edecek genel İngilizce bilgilerinin güncelleştirilmesi

Ders Kodu: KIG245

Ders Adı: Ulusal ISG Kuruluşları

Ders İçeriği: Ulusal İSG Kuruluşları (ÇSGB), Sağlık Bakanlığı, İşçi ve işveren kuruluşları, Meslek Kuruluşları (TMMOB, TTB),Sivil toplum kuruluşları.

4.Yarıyıl Zorunlu Dersler:

Ders Kodu: KIG206

Ders Adı: Yönlendirilmiş Çalışma

Ders İçeriği: Aynı Hafta İçinde Yürütülen Uygulama veya Teorik Çalışmalara Yönelik Olarak öğrenciye Eksik Kaldığı Bilginin Hızlı ve Verimli Bir Şekilde Verilmesi / Meslekle ilgili Kuruluşlardan Çağrılacak Uzman Kişilerce İlgili Kuruluşlarda Yapılan Çalışmaların Aktarılması, Teknolojik Gelişmeler ve Yeni Çalışma Alanları Hakkında Bilgi Verilmesi / Teknolojik Yeniliklerin Araştırılması ve Projelendirilmesi Çalışmaları / Belirli Araştırma Konuları Belirlenerek öğrencileri Araştırmaya Teşvik Edici Çalışmaların Ya

Ders Kodu: KIG232

Ders Adı: Risk Yönetimi ve Değerlendirme

Ders İçeriği: Risk değerlendirme gerekliliği, risk yönetimi ve genel yönetim, tehlike ve risk kavramları, tehlike kaynakları ve oluşturdukları riskler, risk yönetiminin bir parçası olarak risk değerlendirmesi, risk değerlendirme ekibi ve çalışan katılımı, risk değerlendirme teknikleri ve kıyaslamaları, risk değerlendirme uygulamaları.

Ders Kodu: KIG234

Ders Adı: İş Sağlığı ve Güvenliği III

Ders İçeriği: Kaynak İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği, Kaldırma Araçlarında İş Sağlığı ve Güvenliği, Motorlu Araçlarda İş Sağlığı ve Güvenliği, El Aletlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği, Bakım - Onarım İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği, Havalandırma ve İklimlendirme Prensipleri, Maden İşyerlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği.

Ders Kodu: KIG236

Ders Adı: Eğiticilerin Eğitimi ve İletişim

Ders İçeriği: İş sağlığı ve güvenliği alanında eğitimin önemi ve eğitimin temel kavramları/Eğitim ihtiyaç analizi/Hedef kişi analizi/Eğitim programı tasarlama/ Yetişkin eğitimi /Öğretme yöntem ve teknikleri/Etkili sunum teknikleri/Etkili iletişim teknikleri/İyi konuşmacı nitelikleri ve grup önünde konuşma/Ses ve beden dili kullanımı/İnsanları etkilemenin yolları/Stres ve zaman yönetimi/Eğitimde karşılaşılan sorunlar ve yönetimi /İş sağlığı ve güvenliği eğitimi ile ilgili yasal mevzuatlar / İş sağlığı ve güven

Ders Kodu: KIG240

Ders Adı: İş Kazaları ve Meslek hastalıkları

Ders İçeriği: Kaza, iş kazası ve meslek hastalığı kavramları. İş kazasını ve meslek hastalıklarını tanıma ve sınıflandırma. İş kazalarının ve meslek hastalıklarının nedenleri. İş kazaları ve meslek hastalıklarını baştan sona analiz etme ve raporlama. Ve istatistik düzenlenmesi. İlgili istatistikleri ve iş kazalarının ve meslek hastalıklarının ortaya çıkmasında rol oynayan etmenleri analiz etme. İş kazalarını ve ve meslek hastalıklarını önleme ile ilgili yöntemler. İş kazası kayıt ve bildirimleri.

4.Yarıyıl Seçmeli Dersler:

Ders Kodu: KIG216

DDers İçeriği: İşletme ve Yönetimin Temel Kavramları, Amaçları, Çevre ile İlişkileri / İşletmelerin Sınıflandırılması / İşletmelerin Kuruluş Çalışmaları, Büyüklüğü, Kapasitesi / İşletme Fonksiyonları / Organizasyonları/ İşleyişi.ers Adı: İşletme Yönetimi

Ders Kodu: KIG220

Ders Adı: Etiketleme ve İşaretleme

Ders İçeriği: İşaret ve Uyarı Levhalarının önemi, Çeşitleri ve Tespit Yöntemleri / Güvenlik ve Sağlık İşaretleri Yönetmeliğinin İncelenmesi / Vinç Operatörü Yönlendirme İşaretleri / Araç, Gereç, Malzeme, Koruyucu Ekipman ve Teçhizatın Tehlike, Kalite, Kimyasal, Fiziksel, Sağlık Bakımından Özel İşaretleme ve Etiketleme Yöntemleri / Kalibrasyon / Eğitim ve Uygulama Koşulları / Bilgisayar Ortamında Kodlama Ve Barkod Sistemleri.

Ders Kodu: KIG224

Ders Adı: Ölçme Tekniği ve İş Güvenliği

Ders İçeriği: İş Güvenliği / Ölçme ve Cihaz İlkeleri / Doğru Akım Ölçmeleri / Alternatif Akım Ölçmeleri / Güç ve İş (Enerji) Ölçmeleri / Devre Elemanları ve Parametrelerin Ölçülmesi / Osiloskop ile Ölçmeler / Mekanik Ölçümler / Endüstriyel Ölçmeler ve Transdüserler.

Ders Kodu: KIG228

Ders Adı: Otomatik Kontrol

Ders İçeriği: Kontrol İlkeleri / Servo Mekanizmalarda Kullanılan Güç Kaynakları, Potansiyometreler ve Yükselteçler / Motorların Açık ve Kapalı Devre Kontrolleri / Tek Senkro ve Kontrol Senkroların Temel Yapısı / Senkro Konum Kontrol Sisteminin Çalışması ve Davranışı / Tork İletici ve Alıcısının Çalışma Prensipleri / Diferansiyel Kontrol Verici ve Diferansiyel Kontrol Alıcısının Çalışma Prensipleri / İşlemsel Yükselteçler.

Ders Kodu: KIG230

Ders Adı: Süreç Kontrol

Ders İçeriği: Süreç Yönetimi Kavramları, Süreçlerin Tanımlanması, Süreçlerin Belirlenmesi, Temel Süreç Belirleme, Belirlenen Temel Süreçlerin Sınıflandırılması, Alt ve Detay Süreç Oluşturma, Süreç Performans Göstergeleri, Ölçümü, İzlenmesi, Süreç İyileştirme

Ders Kodu: KIG238

Ders Adı: İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemleri

Ders İçeriği: ILO OHS 2001, TS OHSAS 18001, BS 8800 yönetim sistemlerinin standartları. Yönetim sistemlerinin kurulmasını, uygulamaya geçirilmesini ve sürdürülmesi. Politika belirleme ve planlama. Kontrol ve düzeltici-önleyici faaliyetler. Kayıt ve tetkik.

Ders Kodu: KIG242

Ders Adı: İSG'de Raporlama ve Belgeleme

Ders İçeriği: Emniyetsiz durum ve hareketler, kaza sebep teorileri, iş kazası modelleri, iş kazasını oluşturan faktörler, kaza oluşumunu açıklayan özel yaklaşımlar, kaza soruşturma ve raporlama, Denetim Standartları, Genel Standartlar, Çalışma Alanı Standartları, Raporlama Standartları, Sonuçların Raporlanması, Raporlama Kıstasları, Raporlamaların Kalitesi, Hata ve Eksiklikler, Görevlendirmelerde Standartlara Aykırılıkların Açıklanması, Raporların Hazırlanması Denetim Raporu Hazırlanması, Teftiş Raporu Hazı

Ders Kodu: KIG244

Ders Adı: Araştırma Yöntem ve Teknikleri

Ders İçeriği: İş sağlığı ve güvenliği alanında araştırmanın önemi ve temel kavramlar / Araştırmanın amaç ve çeşitleri / Araştırma yöntemleri / Araştırma yöntemi seçimi / Çalışma planı hazırlama/Literatür taraması / Veri kaynakları / Örnekleme yöntemleri / Veri toplama yöntem ve teknikleri / Verilerin değerlendirilmesi / Araştırma sonuçlarının yorumlanması / Araştırma raporu yazma teknikleri / İş sağlığı ve güvenliği alanında araştırma uygulamaları.

Ders Kodu: KIG246

Ders Adı: Mesleki Yabancı Dil II

Ders İçeriği: İngilizce altyapısını kazanmış olan öğrenciye bu derste ağırlıklı olarak mesleki terimlerin İngilizce karşılıkları verilerek İngilizce metinlerin Türkçe'ye çevrilmesi üzerinde pratik yapılacaktır.

Ders Kodu: KIG248

Ders Adı: Uluslararası İSG Kuruluşları

Ders İçeriği: Bu kurs aşağıdaki baŐlıkları kazandıracak Şekilde düzenlenmiŐtir: 1. Uluslararası alıŐma rgt (ILO) 2. Dünya Sağlık rgt (WHO) 3. Avrupa İSG Ajansı (OSHA) 4. BirleŐmiŐ Milletler (UN) 5. BM evre Programı-UNEP 6. BM Sanayii Geliştirme rgt-UNIDO 7. BM Kalkınma Programı-UNDP 8. Uluslararası Atom Enerjisi Ajansı

Ders Kodu: KIG250

Ders Adı: İSG Eğitim Planlama

Ders İçeriği: İŞyerlerinde sağlık ve güvenlik eğitimi ve bu eğitimler sırasında gerekli olan iletişim becerileri hakkında bilgi ve beceri kazandırmaktır.