

T.C.
SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ
TEKNİK BİLİMLER MESLEK YÜKSEKOKULU MÜLKİYET KORUMA VE GÜVENLİK BÖLÜMÜ
İŞÇİ SAĞLIĞI VE İŞ GÜVENLİĞİ PROGRAMI I.ÖĞRETİM (TRİMESTER) DERS İÇERİKLERİ

1.Sınıf / Güz Dönemi

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	Toplam	Saat	Türü
ISG-101	Çevre Koruma	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Zorunlu
Çevre Yönetiminin Fizikokimyasal Süreçleri / Hava ve Su Kirlenmesinin Denetlenmesi ve Atık Proseslerinin Fiziksel Ve Kimyasal Prensiplerinin Analizi / Proses Dinamiği / Sedimentasyon, Koagülasyon, Fıfıryasyon, Adsorbsiyon, Oksidasyon; Pestisitler / Hava Kirlenmesi / Radyoaktif Kirlenmeler, Su Kirlenmesi; Katı Atıkların Atılması / Çevresel Etki Değerlendirmesi / Katı Atık Yönetimi / Arıtma Tesislerinin İşletilmesi / Çevre Yönetimi / Çevre Mikrobiyolojisi / Su Kalitesinin Yönetimi / Hava Kirliliği Kontrolü / Türkiye'nin Çevre Sorunları								

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	Toplam	Saat	Türü
ISG-103	İlk Yardım	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	Zorunlu
İlk yardımın amacı ve temel ilkeleri, Kazalar, ilk ve acil yardım gerektiren durumlar; Yaşamsal Tehlike içeren Acil Durum Nasıl Saptanır; Nasıl ve Ne Zaman Uygun Bir Şekilde Acil Tıbbi Sistemi Harekete Geçirilmelidir; Acil Durum Sonucunda Nasıl Fark Yaratılır; Temel Hayat Desteği Nasıl Sağlanır; Acil Müdahale ve Hayatta Kalma Zinciri; Tıbbi Acil Durum, Ani Hastalık İşaret ve Belirtileri; Acil İlk Yardım Teknikleri; Anatomi ve Fizyoloji; Normal Vücut Fonksiyonları; Travmalar ve genel vücut yarumları; Kanamalar; Kalp Krizi ve Felç Durumu İçin Risk Faktörleri; Kalp Krizi, Boğulma Durumunda İlk Yardım; Zehirlenmeler, Kırık ve çıkıklar, Burkulma gibi durumlarda yapılacak ilk yardım; Yanıklar ve Yanıklara ilk yardım; Genel Triaj İlkeleri; Çıkartma ve kurtarma, Hasta taşınması.								

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	Toplam	Saat	Türü
ISG-105	Ergonomi	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Zorunlu
Ergonominin tanımı önemi, / İnsan Faktörleri ve İş verimliliği, / insan Vücudu, Çalışma Ortamındaki Fiziksel Koşullar, / Kontrol ve Kumanda Düzenekleri, / Yüklenme ve Zorlanma, / Çalışma ve Dinleme Süreleri, / İş Gerilimi Yorgunluk ve Bıkkınlık, / Çalışma Enerjisi ve işlerin Enerji Gereksinimleri, / Ergonomi ve İş Güvenliği ilişkisi, / Ergonomi ve İş Etiği ilişkisi, / Ergonomi ve Kalite Kontrol ilişkisi, / Çalışma Yerlerinin Ergonomik Tasarımı, / İşyerlerinde Ergonomik inceleme.								

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	Toplam	Saat	Türü
ISG-107	Makine-Teçhizat Bilgisi	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Zorunlu
Yanma ve yakıtlar-kömür ve fueloil depolama, kazanlar, bacalar, pompalar, kompresörler, kaldırma araçları. Makine tanımı ve çeşitleri, makine parçalarının birleştirilmesi, hareket ileten elemanlar, borular, matkap tezgahları ve işlemleri, torna tezgahları ve işlemleri, freze tezgahları ve işlemleri, planya tezgahları ve işlemleri, taşlama tezgahları ve işlemleri, testere tezgahları ve işlemleri, makaslar, demir ve çelik malzemeler, demir olmayan metal malzemeler, ağaç işlerinde kullanılan aletler ve makineler.								

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	Toplam	Saat	Türü
ISG-109	Genel İş Sağlığı ve Güvenliği	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Zorunlu
Genel bilgiler, iş güvenliği kavramı, iş kazalarının tanımı, nedenleri ve önleme yöntemleri, meslek hastalıklarının tanımı, nedenleri ve korunma yöntemleri, iş güvenliği çalışmalarının işgücü verimliliği açısından önemi, iş güvenliği çalışmalarının ekonomik açıdan önemi, iş güvenliğinde yöntem, iş kazalarının oluşumu ve sınıflandırılması, tehlikeler ve tehlike çeşitleri, kaza araştırmalarında yöntem ve çözümler								

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	Toplam	Saat	Türü
ISG-111	Risk ve Hasar Analizi	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Zorunlu
Felaket Bazlı Acil Durumların Tanımı / Doğa Faktörü / İnsan Faktörü / Ateş Bazlı / Toprak Bazlı / Hava Bazlı / İklim Bazlı / Su Bazlı / İnsan Bazlı Olaylar / Küresel ısınma Ve Sonuçları / Önlemler , Mücadele Yöntemleri / Tatbikatlar / Yasal Mevzuat / Denetim Ve Kontrol / Yorumlama / Risk Analizleri Risk Analiz Raporlarının Hazırlanması / Çözüm Önerileri / Planlama / Bütçeleme / Denetim Ve Kontrol Formlarının Hazırlanması / Kurulların Oluşturulması / Raporlama / İş Kazaları / Bilirkişilik. Hasar Analizine Giriş / Hasar Sebep ve Mekanizmaları / Hasar Analizi Kademeleri / Kırılma Analizi/ Yorulma,Sürünme,Aşınma Hasarları/ Temper Gevrekliği/ Sıvı Metal Gevrekliği / Hidrojen Gevrekliği / Korozyon Hasarları / Kaynak Hataları / Isıl İşlem Hataları/ Döküm Hataları/ Mekanik İşlem Hataları.								

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	Toplam	Saat	Türü
ISG-113	Yangından Korunma Yöntemleri	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	Zorunlu
Yangın Nedir? Neden Patlama Olur? / Yangın Yönetmeliğinin incelenmesi / Yangında Organizasyon / Haberleşme Teknikleri / Yangından Korunma Yöntemleri / İlk Üç Dakikanın Önemi.								

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	Toplam	Saat	Türü
MAT-135	Matematik	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	Zorunlu
Matematik ile ilgili temel kavramları açıklayabilme, Matematik için gerekli ve yeterli temel oluşturabilme, Aritmetik ve cebirsel işlemleri yapabilme. Bir gerçek sayının üssünü, kökünü hesaplayabilme. Denklem ve eşitsizlikleri çözebilmenin hedeflendiği bu dersin amacı; öğrencilere temel matematik kavramlarını öğretmek ve karşılaşılan problemleri çözüme yeteneğini geliştirmek; kümeler, sayılar, fonksiyonlar, özdeşlikler, denklem ve eşitsizlik sistemleri, limit, türev, logaritma, matris ve determinant konuları gerçek yaşamdan örneklerle anlatılmaktadır.								

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	Toplam	Saat	Türü
ING-101	İngilizce I	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	YÖK
Kişileri tanıtabilmek. Ülke ve Ulusları tanıtabilmek. Rakamları anlayıp telaffuz edebilmek. Meslekler hakkında konuşmak ve kişisel bilgileri öğrenip anlatılabilmek. Kişilerden bilgileri tekrar etmesini istemek, nesnelere tanımlayabilmek için sıfatları kullanabilmek. Sahip olunan nesnelere, aile üyelerinden, zaman ve fiyatlardan bahsedebilmek. Boş zaman aktivitelerinden ve ne zaman yapıldıklarından bahsedebilmek. Konser, sergi vb. etkinlikler hakkında bulunan ilanlardan önemli bilgiler bulmak. Nesnelere odada yer yön bakımından ilişkilendirilmesi ve günlük rutinleri tanımlama. Önemli günler, haftalar ve aylarda kullanılan kalıpları kullanabilmek. Öneri, teklif yapmak ve bunlara karşılık vermek, yiyecek, içecek isimlerini kullanabilmek ve anlamak. Tanınmayan kişiler hakkında soru sorma ve cevap verebilme, diğer insanların boş zaman aktiviteleri ve rutinleri hakkında yorum yapabilmek. Yerleşim yerlerini ve tanıdık mekanları tanımlayabilmek, kişiler yaşadıkları yerler hakkında soru sorabilmek. Geçmişte gerçekleşen olaylar hakkında konuşabilmek, yılları telaffuz edip anlayabilmek, kişiler hakkında haberlere karşılık verip karşılıklı soru sorup cevap verme.								

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	Toplam	Saat	Türü
TUR-170	Türk Dili I	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	YÖK
Dilin tanımı, nitelikleri, sosyal bir kurum olarak önemi. Dil-kültür, dil-düşünce ilişkisi ve önemi. Dillerin doğuşu ve Dünya dilleri. Türkçe'nin Dünya dilleri arasındaki yeri. Türkçe'nin tarihi, başlangıcı ve gelişimi. Türkçe'nin yazıldığı başlıca alfabeler. Dilbilimi, dilbilgisi terimleri ve dilbilgisinin bölümleri. Ses, harf, alfabeye terimleri seslerin özellikleri, ses olayları, Türkçe'nin sesleri ve sınıflandırılmaları. İmlanın tanımı ve önemi. Türkçe imlânın bugünkü problemleri. Noktalama işaretleri, sınıflandırma ve örnekleme. Kelimenin tanımı, sınıflandırılması ve yapısı.								

1.Sınıf / Bahar Dönemi

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	Toplam	Saat	Türü
ISG-201	Elektrik İş Güvenliği	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	Zorunlu
Temel Kavramlar : Alçak Gerilim, Küçük Gerilim, Orta Gerilim, Yüksek Gerilim / Kofra ve Ana Dağıtım Tablosu / Topraklayıcı / Akım Devresi / Aktif ve Pasif Kısım / Yıldız Noktası / Faz, Nötr, Artı, Koruma İletkeni / Anahtar, Otomatik Anahtar, Güç Anahtarı, Kesici / İzolasyon Hatası / Kısa Devre / Hat Teması / Elektrik Çarpmasında İlk Yardım								

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	Toplam	Saat	Türü
ISG-202	Kimyasal ve Biyolojik Risk Unsurları	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Zorunlu
Tehlikeli kimyasal ve biyolojik maddelerin tanımı ve sınıflandırılması, Patlayıcı maddeler, Gazlar, Tozlar, Yanıcı sıvılar, Yanıcı katı maddeler, Oksitleyici maddeler, Zehirli ve iğrendirici maddeler, Radyoaktif maddeler, Dağlayıcı maddeler, Diğer tehlikeli maddeler, Bakteriler, Parazitler, mikroorganizmalar, virüsler, Maddelerin tehlikelilik özellikleri, Alınması gerekli önlemler, Mücadele yöntemleri, İlk yardım, Araç, gereç, malzeme, ekipman ve koruyucu teçhizat seçimi, kullanılması ve hazırlanması								

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	Toplam	Saat	Türü
ISG-203	Koruyucu Donanımlar	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Zorunlu
KKD'nin tanımı ve özellikleri, KKD çeşitleri, KKD seçimi ve kullanımı, KKD kullanılması gereken işler, Piyasa Gözetim ve Denetimi (PGD), İlgili mevzuat ve uygulamaları								

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	Toplam	Saat	Türü
ISG-204	İşçi Sağlığı ve Meslek Hastalıkları	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	Zorunlu
İş Sağlığının Sosyal Boyutu / İşyerinde Tutulması Zorunlu Sağlık Raporları Ve Belgeler / İşyerinde Meslek Hastalıklarını Oluşturan Fiziksel Ve Kimyasal Faktörler / SSK Mevzuatına Göre Sağlık Mevzuatı / İşyerinde Ortak Sağlık Birimi / Gürültünün, Titreşimin Sağlığa Etkileri Ve Önlemleri / İşyerinde Gürültü Haritasının Düzenlenmesi / İş Ortamında Tozlar, Gazlar Ve Etkileri / İşyerinde Sağlık Açısından Hijyen Ve Temizlik / Gıda Endüstrisinde İş Hijyeni / Enerji Ve Ağırlık Kontrolü / Dengeli Beslenme / Yaşam Boyu Spor. Akciğer hastalıkları , kas-iskelet sistemi hastalıkları, şiddetli travma, kalp hastalıkları, sinir hastalıkları, gürültüye bağlı işitme kaybı, dermatolojik hastalıklar, psikolojik hastalıklar, meslek hastalıklarını oluşturan faktörler, meslek hastalıklarından alınacak tedbirler								

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	Toplam	Saat	Türü
ISG-205	Araştırma Rapor ve Teknikleri	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Zorunlu
Bilgi ve bilim kavramı,, Bilimsel araştırmaların amaçları ve çeşitleri, araştırma yöntemleri, araştırmaların planlanması, Veri toplama ve veri analizi, Anket tekniği, Bilimsel araştırma sonuçlarının rapora dönüştürülmesi Bu dersin sonunda katılımcılar; İş güvenliği bakımından işyerinde yapılması gereken kontrolleri belirler. İş güvenliği bakımından işyerinde yapılması gereken kontrollerle hazırlanması gereken belgeleri oluşturur.								

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	Toplam	Saat	Türü
ATA-160	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	YÖK
Osmanlı'nın çöküş sebeplerine genel bir bakış, Türkiye Cumhuriyeti'nin kuruluşuna giden yol, Osmanlı'nın son dönemindeki fikir akımları, Mondros müharekesi sonrasında ülkenin karşı karşıya kaldığı durum ve Atatürk'ün Samsun yolculuğu, Milli Mücadelenin ilk adımı, Milli güçler ve Misak-ı Milli, TBMM'nin kurulması, savaşın idaresini ele alması ve Batı Cephesindeki savaşlar, Büyük Taarruz ve zafer								

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	Toplam	Saat	Türü
ING-102	İngilizce II	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	YÖK
Geçmiş olaylardan bahsetme. Geçmiş ve şimdiki zaman olaylarında soru-cevap yeterliliği. Yaşadığı yer hakkında bahsetme ve kabiliyet cümleleri. Tanınan yerler hakkında bahsedebilme ve turistik bilgilendirme makalelerinde önemli bilgileri tespit edebilme. Dışarıda bir gün planlama ve basit ölçüde elektronik posta ve mektubu anlayabilme.. Boş zaman aktivitelerinden bahsetme zamanları hakkında konuşabilme. Konser, sergi vb. etkinlikler hakkında bulunan ilanlardan önemli bilgiler bulmak								

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	Toplam	Saat	Türü
TUR-270	Türk Dili II	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	YÖK
Türkçe'de kelime çeşitleri, Türkçe'de isim ve fiil çekimleri, cümle bilgisi, yazılı kompozisyon türleri (dilekçe, makale, fıkra, deneme vb). sözlü kompozisyon türleri (sempozyum, panel, açık oturum vb) anlatım ve cümle bozukluklarının giderilmesi. Türk ve dünya edebiyatından seçilmiş örnek metinlere dayanılarak öğrencinin doğru ve güzel konuşma ve yazmasını sağlamak								

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	Toplam	Saat	Türü
ISG-206	İşletme Yönetimi	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Seçmeli
Bu modül, işletmecilik konusunda temel kavramlar ve tanımlar, yönetim ve organizasyon, pazarlamak, üretim, finansman, insanı kaynakları, Ar-Ge ve Halkla ilişkiler gibi çeşitli işlevsel alanları içerir.								

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	Toplam	Saat	Türü
ISG-207	İş Güvenliğinde Genel ve Teknik İletişim	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Seçmeli
İletişimin tanımı, türleri,öğeleri, işlevleri. Sözlü ve yazılı iletişim teknikleri ve türleri, Meslek yaşamında iletişim.Grup ve Kitle iletişimi. İletişim araçları ve kanalları.								

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	Toplam	Saat	Türü
ISG-208	Elektronik İş Güvenliği	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Seçmeli
Ölçmenin tanımı, hata, gecikme, hataların sınıflandırılması, temel ilkeler. Akım, gerilim, direnç, güç, güç katsayısı, frekans ölçmek, periyot, genlik, faz farkı, ani değer, tepe değer, etkin değer, ortalama değer. Analog ve sayısal ölçü aletleri, Alternatif akım ve doğru akım ölçü aletleri, Amper metre,Voltmetre, Ohmmetre, Watmetre, Cosfimetre ,Frekansmetre, Osiloskop, Gaussmetre, Meger, Flüksmetre. Ampermetre ve voltmetrenin ölçme alanlarının genişletilmesi, sıfır ayarı, ölçü kademe seçimi, voltmetre ve ampermetrenin ölçeklenmesi Ekranlama ve topraklama.								

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	Toplam	Saat	Türü
ISG-209	Ölçme Tekniği	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Seçmeli
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	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	Toplam	Saat	Türü
ISG-210	İş Güvenliği Organizasyonu	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Seçmeli
Temel kavramlar, tesis nedir, tesis tasarımı ilişkisi, tesis ve çevresi, tesis ve içeriği, tesis tasarımı süreci, fırsat analizleri ve ön yapılabilirlik incelemeleri, tesis tasarımı süreci, kuruluş yeri seçimi, en uygun yer seçimi, kuruluş yeri seçimini etkileyen faktörler, kuruluş yeri seçimi model ve teknikleri, taşıyım teknolojisi, MODI, VAM, MACAR algoritmaları., tesis yerleşimi kantitatif ölçütler, bir karar verme yöntemi: ELECTRE, işyeri düzenlemede temel kavramlar, işyeri düzenlemede ilkeler, işyeri düzenleme problemi türleri, sistematik işyeri düzeni planlaması, işlem süreç şemaları, akış-eylem ilişki şemaları, işyeri düzenleme model ve teknikleri, modelin kurulması ve çözümü								

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	Toplam	Saat	Türü
ISG-211	Arama ve Kurtarma Bilgisi	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Seçmeli
Kaza nedenleri / Aramada Genel Esaslar / Kaza Olunca : Hareket planı / Yardım isteme / Yardım İstemek İçin Gitmek / Arama Organizasyonu / Arama Yöntemleri / İlk Yardım Bilgisi / Harita Pusula Bilgisi / Telsiz bilgisi / Emniyet Kemerini Yapmak / İpten Sedyeye Yapmak / Makara Sistemleri / Tahliye Yöntemleri / Kurtarma Teknikleri / Araç, Gereç, Malzeme, Ekipman ve Koruyucu Teçhizat Seçimi / Kullanılması / Hazırlanması.								

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	Toplam	Saat	Türü
ISG-212	İş Sağlığı ve Güvenliğinde Kalite Yönetimi	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Seçmeli
• ILO OHS 2001, TS OHSAS 18001, BS 8800 • TS ISO EN 9000, TS ISO EN 14001 • Yönetim sisteminin sağlayacağı yararlar • Politika belirleme ve planlama • Kontrol ve düzeltici-önleyici faaliyetler • Kayıt ve tetkik								

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	Toplam	Saat	Türü
ISG-213	İş Güvenliği Mevzuatı	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Seçmeli
İş güvenliği mevzuatı, işçi sağlığı ve iş güvenliği ile ilgili mevzuat, 1475 sayılı iş kanunu işçi sağlığı ve iş güvenliği ile ilgili tüzük ve yönetmelikler, işçi sağlığı ve iş güvenliği tüzüğü.								

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	Toplam	Saat	Türü
ISG-214	Çevre Sağlığı Yönetimi	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Seçmeli
Çevre korumanın kısa tarihçesi, Çevreyi kirleten etmenler, Katı ve sıvı atıkların tanımı ve sınıflandırılması, Sanayi atıkları, Arıtma ve geri kazanım tesisleri, Atmosfer kirliliği, Çevre kirliliği ve kontrolü, Çevre sağlığı ve etkili faktörler, İş yeri ortamı çevresel faktörler (kimyasal, fiziksel, biyolojik), Fiziki çevre faktörleri (su kirliliği, hava kirliliği, atıklar, radyasyon), Toplumsal çevre.								

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	Toplam	Saat	Türü
ISG-215	İş Sağlığı Yönetimi	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Seçmeli
Bu dersin amacı sağlık kurumlarında çalışanların sağlığını ve güvenliğini tehdit eden tehlike ve risklerin tanımlanması, iş sağlığı ve güvenliği ile ilgili tabi olduğumuz uluslararası ve ulusal mevzuatımızdaki düzenlemelerin öğretilip, sağlık kurumlarında sağlıklı ve güvenli bir çalışma ortamının kurulmasına yönelik bilgilendirmelerin yapılması, ve sistematığın öğretilmesi.								

1.Sınıf / Yaz Dönemi

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	Toplam	Saat	Türü
ISG-301	Çevre Koruma Çalışmaları	2,0	0,0	6,0	4,0	4,0	8,0	Zorunlu
İşyeri Eğitimi Uygulaması								

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	Toplam	Saat	Türü
ISG-302	Araştırma ve Rapor Çalışmaları	2,0	0,0	6,0	4,0	4,0	8,0	Zorunlu
İşyeri Eğitimi Uygulaması								

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	Toplam	Saat	Türü
ISG-303	Yangından Korunma Çalışmaları	2,0	0,0	6,0	4,0	4,0	8,0	Zorunlu
İşyeri Eğitimi Uygulaması								

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	Toplam	Saat	Türü
ISG-304	Kimyasal ve Biyolojik Risk Çalışmaları	2,0	0,0	6,0	4,0	4,0	8,0	Zorunlu
İşyeri Eğitimi Uygulaması								

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	Toplam	Saat	Türü
ISG-305	Makine ve Teçhizat Çalışmaları	2,0	0,0	6,0	4,0	4,0	8,0	Zorunlu
İşyeri Eğitimi Uygulaması								

2.Sınıf / Güz Dönemi

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	Toplam	Saat	Türü
ISG-401	Risk ve Hasar Analizi Çalışmaları	2,0	0,0	6,0	4,0	4,0	8,0	Zorunlu
İşyeri Eğitimi Uygulaması								

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	Toplam	Saat	Türü
ISG-402	İlk Yardım ve İşçi Sağlığı Çalışmaları	2,0	0,0	6,0	4,0	4,0	8,0	Zorunlu
İşyeri Eğitimi Uygulaması								

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	Toplam	Saat	Türü
ISG-403	Elektrik İş Güvenliği Çalışmaları	2,0	0,0	6,0	4,0	4,0	8,0	Zorunlu
İşyeri Eğitimi Uygulaması								

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	Toplam	Saat	Türü
ISG-404	Genel ve Teknik İletişim Çalışmaları	2,0	0,0	6,0	4,0	4,0	8,0	Zorunlu
İşyeri Eğitimi Uygulaması								

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	Toplam	Saat	Türü
ISG-405	Koruyucu Donanım Çalışmaları	2,0	0,0	6,0	4,0	4,0	8,0	Zorunlu
İşyeri Eğitimi Uygulaması								

2.Sınıf / Bahar Dönemi

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	Toplam	Saat	Türü
ISG-501	Uyarı İşaretleri ve Levha Standartları	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	Zorunlu
İşaret ve Uyarı Levhaları önemi, Çeşitleri ve Tespit Yöntemleri / Güvenlik ve Sağlık İşaretleri Yönetmeliğinin İncelenmesi / Vinç Operatörü Yönlendirme İşaretleri.								

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	Toplam	Saat	Türü
ISG-502	İş Sağlığı ve Güvenliği Hukuku	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	Zorunlu
İş hukukunun temel amaç ve ilkelerini tanımlar, • İş sağlığı ve güvenliği ile ilgili ulusal mevzuatı tanımlar. • İş sağlığı ve güvenliği hizmetlerinin organizasyonunu analiz eder. • İş sağlığı ve güvenliğinde yasal yetkililerin rollerini açıklar. • İşveren iş sağlığı ve güvenliği konusunda sorumluluklarını ve işin düzenlenmesine ilişkin hükümleri sıralar. • Sosyal güvenlik alanında, iş güvenliği uzmanının ve tarafların sorumlulukları ile çalışanların haklarını (sigortalılık, sağlık nedeniyle raporlu olunan günler, sağlık yardımları, maluliyet, emeklilik ve diğer yardımlar) belirler. • Hukuksal başvuru yöntemlerini gösterir.								

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	Toplam	Saat	Türü
ISG-503	İş Güvenliği Yönetim ve Denetim Sistemi	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Zorunlu
Toplam Kalite Yönetimi / İş Sağlığı İş Güvenliği (İSİG) Neden Önemlidir? / OHSAS 18001 İSİG Yönetim Sistemi Nedir, Ne değildir, Ne Sağlar? / Temel Kavramlar, Terimler ve Tarifler / OHSAS 18001 İSİG Yönetim Sistemi - Şartlar / Genel Şartlar / İSİG 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 / Performans Ölçümü ve İzleme / Kazalar - Olaylar ve Uyumsuzluklar – Düzeltici / Önleyici Faaliyetler / Kayıtlar ve Kayıt Yönetimi / Tetkik / Yönetimin Gözden Geçirilmesi İş Kollarına Bağlı Olarak İş Yerlerinin İSİG Değerlendirmesinin Yapılması / Buna Uygun Şablonların Oluşturulması / Yerde Uygulanması / Sonuçlar ve Bilgisayar Ortamında Değerlendirme ve İstatistikî Sonuçların Oluşturulması.								

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	Toplam	Saat	Türü
REK-202	Bilimsel ve Kültürel Etkinlikler	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0	Zorunlu
Bu ders, üniversite öğrencilerinin sosyal, kültürel ve siyasal olaylarla ilgili entelektüel bilgi birikimine sahip olmalarını, genel müfredatları dışında multidisipliner bilgi sürecine açık olmalarını, eleştirel ve sorgulayıcı düşünebilme ve analitik davranabilme yetisini kazandırmayı amaçlamaktadır. Öğrenci aynı zamanda kendi alanları dışında kamuoyunda tartışılan bilim, teknik, sosyal, siyasal ve kültürel konularda alanında uzman olan kişilerin seminerlerine katılarak yorum yapma yetisine sahip olacaktır.								

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	Toplam	Saat	Türü
ATA-260	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	YÖK
Eğitim, kültür, sosyal ve ekonomik alanlardaki Milli Mücadele, Atatürk'ün hayatı, Türk İnkılabının stratejisi, Siyasi, sosyal ve kültürel ve hukuk alanındaki inkılapları ve bu inkılapların oluş sürecini anlatır. Atatürk dönemindeki iç ve dış siyasi olayları Atatürk'ün dünya barışı için çabaları. Atatürk ilkelerine ve ülkeye olan iç ve dış tehditlere karşı gençliği uyarmak ve Türkiye'nin jeopolitik konumu hakkında bilgi vermek								

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	Toplam	Saat	Türü
ISG-504	İş Güvenliği Personeli Yönetimi	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Seçmeli
Bu derste insan kaynakları yönetiminin temelleri, personal planlaması, ücret yönetimi ve performans değerlendirilmesi üzerinde durulacaktır.								

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	Toplam	Saat	Türü
ISG-505	Süreç Kontrol	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Seçmeli
Otomatik Kontrol Kavramları / Otomatik Kontrol Sembolleri / Otomatik Kontrol Yöntemleri / Kontrol Sistemlerinde Kararlılık / Muhtelif Kontrol Yapıları / Son Sürücü Elemanları.								

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	Toplam	Saat	Türü
ISG-506	Taşıma ve Depolama Sistemlerinde İş Güvenliği	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Seçmeli
Uluslararası Kurallara Ve Standartlar Uygun Nakliyat Ve Taşımacılık , İstifleme Ve Kuralları, Tehlikeli Maddelerin Depolanma Kuralları, malzeme bilgi formları, tehlike bilgi formları, Depo özellikleri, İşaretlendirme, Yönlendirme, İş Kazaları , Alınması Gereklî Önlemler, Felaket Bazlı Olaylarda Depolanmanın Önemi.								

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	Toplam	Saat	Türü
ISG-507	İş Güvenliği Eğitim Metotları	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Seçmeli
İşçi eğitiminin yöneldiği yetişkinler, Yetişkin eğitimi, eğitimin zamanı ve yeri, Yöntemler ve teknikler, Araç ve gereçler. Eğitim biliminin temel kavramları, eğitimin sosyal, psikolojik, felsefi, politik, ekonomik ve tarihsel temelleri, eğitim biliminde araştırma yöntemleri, öğretmenlik mesleği ve öğretmenin nitelikleri, öğretmenin eğitiminin özellikleri ve gelişimi, öğretmen eğitimindeki gelişmeler ve eğitim bilimideki yönelimler.								

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	Toplam	Saat	Türü
ISG-508	Hizmet Sektöründe İş Sağlığı ve Güvenliği	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Seçmeli
• İş Sağlığı ve Güvenliği Hizmetleri Yönetmeliği, İş Güvenliği Uzmanlarının Görev, Yetki, Sorumluluk ve Eğitimleri Hakkında Yönetmelik, İşyeri Hekimlerinin Görev, Yetki, Sorumluluk ve Eğitimleri Hakkında Yönetmelik, İş Sağlığı ve Güvenliğine İlişkin İşyeri Tehlike Sınıfları Tebliği, İSG-KATİP • İSGB, OSGB ve TSM' lerin kuruluş amacı, yapısı, çalışanları • İş güvenliği uzmanlarının, işyeri hekimlerinin ve diğer sağlık personelinin nitelikleri, görevlendirilmeleri, yetki ve sorumlulukları • İş güvenliği uzmanlığı belge sınıfları • İş güvenliği uzmanı ve işyeri hekimlerinin ve diğer sağlık personelinin eğitim ve sınavları • İş sağlığı ve güvenliği hizmetleri, işyeri hekimleri ve iş güvenliği uzmanları ve diğer sağlık personeli ile ilgili mevzuat • İş sağlığı ve güvenliği hizmetlerinin işyeri dışından alınması • İş sağlığı ve güvenliği hizmetlerinde ekip çalışmasının önemi								

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	Toplam	Saat	Türü
ISG-509	İş Sağlığı ve Güvenliğinde Sigorta Hukuku	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Seçmeli
Sigorta kavramı, Risk ve türleri, Sigortacılıkta kullanılan belgeler, Sigorta Türleri, Sigorta Şirketleri								

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	Toplam	Saat	Türü
ISG-511	Tarım ve Gıda Üretiminde İş Sağlığı ve Güvenliği	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Seçmeli
Meslek hastalığı riskleri, İş kazası riskleri, Zirai ilaçların, taşınması, depolanması ve kullanımı ile kişisel koruyucuların kullanımı, muhafazası konularında iş sağlığı ve güvenliği eğitiminin çalışanlara verilmesi, • Büyükbaş, küçükbaş, kümes hayvancılığı, arıcılık, ipek böcekçiliği vb. den yakın çalışmanın getirdiği riskler, • Açık ortamda çalışmaktan kaynaklanan tehlikeler, • Çalışma, barınma ve beslenme ortamlarındaki haşeratla mücadele, • İçme ve kullanma sularının kontrolü, gıda güvenliği • Tuvalet ve banyo gibi ortak kullanım alanlarının sağlık koşullarına uygunluğu, • Atıkların Kontrolü, • İlgili mevzuat								

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	Toplam	Saat	Türü
ISG-512	İş ve Zaman Etüdü	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Seçmeli
1.İş ve zaman etüdünde analiz ve sentez yöntemlerini bilir 2. İş akışı dilimlerine ayırabilir 3. İş sistem öğelerine ayrılabilir 4.Standart zaman ölçme ve hesaplama yöntemlerini bilir								

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	Toplam	Saat	Türü
ISG-513	İş Sağlığı Güvenliği Sektöründe Girişimcilik	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Seçmeli
Girişimcilikle ilgili temel kavramların tanınması ve küçük işletmelerde yaşanan yönetsel sorunların kavranmasıyla bu sorunlara daha etkili çözüm geliştirebilme								

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	Toplam	Saat	Türü
ISG-514	Mülkiyet Güvenliği	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Seçmeli
Mülkiyet kavramı ve unsurları, mülkiyetin konusu ve kapsamı, taşınır ve taşınmaz mallarda mülkiyet, mülkiyetin iktisabı, kaybı ve taktiyetler								

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	Toplam	Saat	Türü
ISG-515	İş Sağlığı Psikolojisi	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Seçmeli
Öğrenme, Bellek, Bilinç ve Kültür Duygular ve heyecanlar Dil ve iletişim Bilimsel araştırma Savunma düzenekleri Normallik ve anormallik, İnsan ve çevre, Ruhsal ? cinsel ve ruhsal - toplumsal gelişim dönemler								

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	Toplam	Saat	Türü
ISG-516	İş Güvenliği Karar Analizi	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Seçmeli
Ağ modelleri, hedef programlama, tamsayılı programlama, dinamik programlama, deterministik stok modelleri, olasılık, tahmin modelleri, oyun teorisi, simülasyon ve Markov Zincirleri								

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	Toplam	Saat	Türü
ISG-517	İş Gücü Planlaması	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Seçmeli
Bu derste insan kaynakları yönetiminin ortaya çıkışı, iş analizi, İK planlama, İK temin ve seçimi, eğitim ve geliştirme gibi İK fonksiyonları ile ilgili konulara değinilecektir.								

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	Toplam	Saat	Türü
ISG-518	Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Seçmeli
İnşaat işlerinde iş sağlığı ve güvenliği yönünden önemli konuları tanımlar, • İnşaat işlerinde yapılan çalışmalarda karşılaşılabilecek riskleri belirler. • İnşaat işlerinde yapılan çalışmalarda karşılaşılabilecek riske göre alınması gereken iş sağlığı ve güvenliği önlemlerini belirler.								

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	Toplam	Saat	Türü
ISG-519	Sistem Analizi	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Seçmeli
• İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği • Risk yönetimi ve genel yönetim • Tehlike ve risk kavramları • Tehlike kaynakları ve oluşturdukları riskler • Risk yönetiminin bir parçası olarak risk değerlendirmesi • Risk değerlendirmesinin temel gerekçeleri • Risk değerlendirmesi ekibi ve çalışan katılımı • Risk değerlendirme teknikleri ve kıyaslamaları • Risk analizi ve teknikleri • Risk değerlendirme uygulamaları • İlgili mevzuat								

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	Toplam	Saat	Türü
ISG-520	İş Hijyeni ve Etiği	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Seçmeli
Hijyenin Tanımı Ve önemi / Bakteriler, Mayalar, Küfler, Virüsler İle İlgili Bilgiler / Yararlı Patojenler / İş Ortamlarında Hijyen / Araç, Gereç, Malzeme, Koruyucu Ekipman Ve Teçhizat Hijyen / Etkileri / Mücadele Yolları / Gerekli Malzeme, Madde Ve Sistemler / Cildin Yapısı / Ciltteki Hastalık Yapabilen Mikroorganizmalar / Mikropların Dünyası / Mikroskobik Ölçek / Mikrobik Çoğalma / Çapraz Bulaşma / Kişisel Hijyen /El Hijyeni / Tuvalet Hijyeni / El Yıkamanın Bulaşıcı Hastalıklardan Korunma Açısından önemi / Eller Ne Zaman, Nasıl Yıkamalıdır? / Tırnak Fırçalarının Kullanım özellikleri / Ellerin Kurulanmasının Önemi / Doğru Yerde Ve Biçimde Eldiven Kullanımı / Etkin El Yıkama: Prosedürler, El Yıkama Takımları Etik Tanımı. 1.2. Ahlakî Gelişim Süreci Etik Kuralları Etik Sistemleri Amaçlanan Sonuç Etiği Kural Etiği Toplumsal Sözleşme Etiği. Kişisel Etik Sosyal Yaşam Etiği Etik Toplum İlişkisi Etik Değerlere Uygun Davranışların Sonuçları Etik Sorgulama Toplumsal Yozaşma Bürokratik Yapıdan Kaynaklanan Nedenler Toplumsal Yapıdan Kaynaklanan Nedenler Tarihsel Nedenler MESLEKİ ETİK Mesleki Etik Kavramı Mesleki Etik İlkeler Doğruluk Yasallık Yeterlik Güvenlilik Mesleğe Bağlılık İş Hayatında Etik Ve Etik Dışı Konular İş Hayatında Etik İlkeler Yönetimde etik dışı davranışlar; Mesleki Yozaşma İş Etiğinde Uygun Davranışların Sonuçları								

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	Toplam	Saat	Türü
ISG-521	Maden Sektöründe İş Güvenliği	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Seçmeli
Yeraltı ve yerüstü maden işletmeleri • Sondaj ile maden çıkarılan işletmeler • Yerüstü madenlerde çalışmalar • Maden işletmelerinde kullanılan makineler ve özellikleri • Tozla mücadele • Madenlerde havalandırma • Grizu ve toz patlamaları • Delme, patlatma • Madenlerde göçükler, toprak kayması ve su baskınları • İlgili mevzuat								

2.Sınıf / Yaz Dönemi

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	Toplam	Saat	Türü
ISG-601	İş Sağlığı ve Güvenliği Hukuku Çalışmaları	2,0	0,0	6,0	4,0	4,0	8,0	Zorunlu
İşyeri Eğitimi Uygulaması								

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	Toplam	Saat	Türü
ISG-602	İş Güvenliği Yönetim ve Denetim Sistemi Çalışmaları	2,0	0,0	6,0	4,0	4,0	8,0	Zorunlu
İşyeri Eğitimi Uygulaması								

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	Toplam	Saat	Türü
ISG-603	Uyarı İşaretleri ve Levha Standartları Çalışmaları	2,0	0,0	6,0	4,0	4,0	8,0	Zorunlu
İşyeri Eğitimi Uygulaması								

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	Toplam	Saat	Türü
ISG-604	Ergonomi Çalışmaları	2,0	0,0	6,0	4,0	4,0	8,0	Zorunlu
İşyeri Eğitimi Uygulaması								

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	Toplam	Saat	Türü
ISG-605	İş Hijyeni ve Etiği Çalışmaları	2,0	0,0	6,0	4,0	4,0	8,0	Zorunlu
İşyeri Eğitimi Uygulaması								