



T.C.
HACILAR HÜSEYİN AYTEMİZ MESLEK YÜKSEKOKULU
MÜDÜRLÜĞÜ
Mülkiyeti Koruma ve Güvenlik Bölümü Başkanlığı

Sayı :E-50935228-105.03.01.01-50667
Konu : İş Sağlığı ve Güvenliği Önlisans
Programı Güvenli Elektronik İmzalı
(onaylı) Ders İçerikleri

İLGİLİ MAKAMA

Bölümümüz İş Sağlığı ve Güvenliği Önlisans Programı güvenli elektronik imzalı (onaylı) müfredatı ve ders içerikleri Ek'te sunulmuştur. Bu belgenin ve imzanın doğruluğu, sayfanın altında verilen doğrulama kodu veya karekod aracılığıyla Kırıkkale Üniversitesi Belge Doğrulama ekranından sorgulanabilir.

Bilgilerinizi arz ve rica ederim.

Öğr.Gör. Şükrü BULUT
Bölüm Başkanı V.

Ek:

- 1- Onaylı Müfredat (1 sayfa)
- 2- Onaylı Ders İçerikleri (4 sayfa)

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu :*BSCBFT7UZC* Pin Kodu :65692

Belge Takip Adresi : <http://dogrulama.kku.edu.tr/envision.sorgula/belgedogrulama.aspx?>

Adres:Sağlık Mah. Hacılar Kasabası/Kırıkkale
Telefon:0 (318) 297 44 99 Faks:0 (318) 297 40 20
e-Posta:hhamyo@kku.edu.tr. Web:www.kku.edu.tr
Kep Adresi:kirikaleuniversitesi@hs01.kep.tr

Bilgi için: Şükrü BULUT
Unvanı: Bölüm Başkanı V.



I. YARIYIL

| Dersin Kodu | Dersin Adı | T | U | K | Dersin İngilizce Adı | AKTS |
|-------------|--------------------------------------|---|---|---|--|------|
| İSG1001 | İş Hijyeni | 2 | 0 | 2 | Occupational Hygiene | 5 |
| İSG1003 | Makine ve Teçhizat | 2 | 0 | 2 | Machine and Equipment | 4 |
| KÜG0020 | İş Sağlığı ve Güvenliği | 2 | 0 | 2 | Labor and Social Security Law | 3 |
| MYO0360 | Çevre Koruma | 2 | 0 | 2 | Environmental Protection | 2 |
| MYO0490 | İs ve Sosyal Güvenlik Hukuku | 2 | 0 | 2 | Labor and Social Security Law | 3 |
| MYO1031 | Matematik 1 | 2 | 0 | 2 | Mathematics 1 | 4 |
| MYO0120 | Ofis Yazılımları 1 | 3 | 0 | 3 | Office Software 1 | 3 |
| OZD1001 | Türk Dili 1 | 2 | 0 | 2 | Turkish Language 1 | 1 |
| OZD1003 | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 1 | 2 | 0 | 2 | History of Turkish Revolution and Atatürk's Principles 1 | 2 |
| OZD1005 | İngilizce 1 | 2 | 0 | 2 | English 1 | 2 |

II. YARIYIL

| Dersin Kodu | Dersin Adı | T | U | K | Dersin İngilizce Adı | AKTS |
|-------------|--|---|---|---|--|------|
| İSG1002 | Sağlık Gözetimi ve Meslek Hastalıkları | 3 | 0 | 3 | Health Surveillance and Occupational Diseases | 3 |
| İSG1004 | İş Kazaları ve Süreç Yönetimi | 2 | 0 | 2 | Work Accidents and Process Management | 3 |
| İSG1008 | Elektrikle Çalışmalarda İş Güvenliği | 2 | 0 | 2 | Electric Work Safety | 4 |
| İSG1012 | İş Güvenliği Mevzuatı | 2 | 0 | 2 | Work Safety Legislation | 5 |
| MYO1004 | Ofis Yazılımları 2 | 3 | 0 | 3 | Office Software 2 | 3 |
| MYO1034 | Staj | 0 | 0 | 0 | Internship | 8 |
| OZD1002 | Türk Dili 2 | 2 | 0 | 2 | Turkish Language 2 | 1 |
| OZD1004 | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 2 | 2 | 0 | 2 | History of Turkish Revolution and Atatürk's Principles 2 | 2 |
| OZD1006 | İngilizce 2 | 2 | 0 | 2 | English 2 | 2 |

III. YARIYIL

| Dersin Kodu | Dersin Adı | T | U | K | Dersin İngilizce Adı | AKTS |
|------------------------|--|---|---|---|---|------|
| İSG2001 | Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği | 3 | 0 | 3 | HSE of the Constructive Works | 3 |
| İSG2017 | Mesleki Uygulama 1 | 2 | 4 | 4 | Vocational Practice 1 | 8 |
| MYO2003 | Proje 1 | 0 | 2 | 1 | Project 1 | 4 |
| Seçmeli Dersler | | | | | | |
| İSG2003 | Entegre Yönetim Sistemleri ve Dökümantasyon | 2 | 0 | 2 | Integrated Management Systems and Documentation | 5 |
| İSG2005 | Bina Yönetim Sistemleri | 2 | 0 | 2 | Building Management Systems | 4 |
| İSG2007 | Risk Etmenleri | 2 | 0 | 2 | Risk Factors | 2 |
| İSG2009 | Basınçlı Kaplarda İşg | 3 | 0 | 3 | OHS at Pressure Vessel | 2 |
| İSG2011 | Bakım Onarım Çalışmalarında İşg | 3 | 0 | 3 | OHS at Maintenance Work | 3 |
| İSG2013 | Havalandırma ve İklimlendirme | 3 | 0 | 3 | Ventilation and Air Conditioning | 3 |
| İSG2015 | Sağlık, Güvenlik İşaretleri ve Kişisel Koruyucu Donanımlar | 2 | 0 | 2 | Health, Safety Signs and Personal Protection Equipments | 5 |
| MYO0012 | Ergonomi | 2 | 0 | 2 | Ergonomics | 3 |
| MYO0470 | İnsan Kaynakları Yönetimi | 3 | 0 | 3 | Human Research Management | 3 |
| MYO0510 | İşletme Yönetimi 1 | 3 | 0 | 3 | Business Management 1 | 3 |
| MYO2027 | Genel ve Teknik İletişim | 3 | 0 | 3 | General and Technical Communication | 3 |
| MYO2100 | Mesleki Yabancı Dil 1 | 2 | 0 | 2 | Professional Foreign Language 1 | 3 |

IV. YARIYIL

| Dersin Kodu | Dersin Adı | T | U | K | Dersin İngilizce Adı | AKTS |
|------------------------|---|---|---|---|--|------|
| İSG2006 | Risk Değerlendirme Yöntemleri | 3 | 0 | 3 | Risk Assessment Methods | 5 |
| İSG2008 | Yangından Korunma Yöntemleri | 2 | 0 | 2 | The Methods of Fire Protection | 2 |
| İSG2015 | Mesleki Uygulama 2 | 2 | 4 | 4 | Vocational Practice 2 | 8 |
| MYO2052 | Proje 2 | 0 | 2 | 1 | Project 2 | 4 |
| İSG2024 | Acil Durum Yönetimi | 2 | 0 | 2 | Emergency Management | 2 |
| Seçmeli Dersler | | | | | | |
| İSG2002 | Sektörel İş Sağlığı ve Güvenliği Uygulamaları | 2 | 0 | 2 | Sectoral OHS Applications | 4 |
| İSG2004 | Çalışma İlişkileri ve Etik | 2 | 0 | 2 | Working Relationships and Ethic | 2 |
| İSG2012 | İş Ekipmanlarının ve Makinalarının Kullanımında İşg | 3 | 0 | 3 | OHS at Use of Work Equipment and Machine | 5 |
| İSG2016 | Yüksekte Çalışma | 3 | 0 | 3 | Working at High | 3 |
| İSG2018 | İş Psikolojisi | 3 | 0 | 3 | Business Psychology | 3 |
| İSG2022 | Madenlerde İşg | 3 | 0 | 3 | OHS at Mining | 2 |
| İSG2026 | Kaynak İşlerinde İşg | 3 | 0 | 3 | OHS at Welding | 3 |
| KÜG0010 | Gönüllülük Çalışmaları | 1 | 2 | 2 | Volunteerism Activities | 4 |
| KÜG0030 | Girişimcilik | 4 | 0 | 4 | Entrepreneurship | 4 |
| MYO2002 | Mesleki Yabancı Dil 2 | 2 | 0 | 2 | Professional Foreign Language 2 | 3 |

NOT: Müfredat 2020-2021 Güz Dönemi itibarıyla geçerlidir.

KIRIKKALE ÜNİVERSİTESİ
HACILAR HÜSEYİN AYTEMİZ MESLEK YÜKSEKOKULU
MÜLKİYET KORUMA VE GÜVENLİK BÖLÜMÜ
İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ PROGRAMI DERS İÇERİKLERİ

I. YARIYIL

ZORUNLU DERSLER

Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 1 (2-0) 2

Osmanlı İmparatorluğunun Dağılışı; XIX Yüzyıl, Tanzimat ve Islahat Fermanı, I. ve II. Meşrutiyet, Trablusgarp ve Balkan Savaşları, I. Dünya Savaşı, Mondros Ateşkes Antlaşması, Wilson İlkeleri, Paris Konferansı, M. Kemal'in Samsun'a çıkışı ve Anadolu'daki Durum, Amasya Genelgesi, Ulusal Kongreler, Mebusan Meclisinin Açılışı, TBMM'nin Kuruluşu ve İç İsyanlar, Teşkilat-ı Esasi Kanunu, Düzenli Ordunun Kuruluşu, I. İnönü, Kütahya ve Eskişehir, Sakarya Meydan Muharebesi ve Büyük Taarruz, Kurtuluş Savaşı sırasındaki Antlaşmalar, Saltanatın Kaldırılması, Lozan Barış Antlaşması, Cumhuriyetin İlanı.

Çevre Koruma (2-0) 2

Sektörel Çevre Sorunları, Hava Kirliliği, Su Kirliliği, Toprak Kirliliği, Gürültü Kirliliği, Enerji Kirliliği, Nükleer Enerji ve Radyasyon, Atıklar, Çevre Etki ve Değerlendirmesi, Meslek Hastalıkları, Küresel Isınma.

İngilizce 1 (2-0) 2

Grammer, konuşma, yazma, dinleme, okuma, kültür ve kelime.

İş Hijyeni (2-0) 5

Hijyen ve sanitasyon kavramları, işletmelerde hijyen ve sanitasyon, genel kullanım alanlarında hijyen ve sanitasyon, işçi hijyeni, risk etmenleri, çalışma ortamı gözetimi.

İş Sağlığı ve Güvenliği (2-0) 3

İş sağlığı ve güvenliği temel kavramları, iş sağlığı ve güvenliği tarihsel gelişimi, çalışma ortamında iş güvenliği uzmanı görevi yetki ve sorumlulukları, tehlike ve risk kavramları, koruma yöntemleri, fiziksel, kimyasal, biyolojik ve psikososyal riskler, iş sağlığı ve güvenliği mevzuatı, iş sağlığı ve güvenliği uygulamaları.

İş ve Sosyal Güvenlik Hukuku (2-0) 3

4857 sayılı iş kanunu ve kanunla ilgili mevzuat, toplu iş sözleşmeleri, grev ve lokavt uygulaması ve uygulama sonuçları, sosyal sigortalar bilgisi, sosyal güvenlikle ilgili tanımlar, kavramlar ve kapsam, sosyal güvenlik kuruluşlarının fonksiyonları.

Makine ve Teçhizat (2-0) 4

Makine ve malzeme bilgisi, bağlantı ve güç aktarma elemanları, talaşlı ve talaşsız imalat yöntemleri, pompalar ve fanlar, yanma bilgisi, enerji ve enerji dönüşüm sistemleri, hidrolik ve pnömatik sistemler, makinelerle ilgili tehlikeler ve korunma yöntemleri, makine risk analizi.

Matematik 1 (2-0) 4

Temel matematiksel kavramlar, sayılar, denklemler, bölme ve bölünebilme, üslü ve köklü ifadeler, çarpanlara ayırma, eşitsizlik sistemleri, mutlak değer, limit, türev ve integral.

Ofis Yazılımları 1 (3-0) 3

Bilgisayar donanımı, Çevre ve Çıktı birimleri, Windows ortamı, Word yazılım programı.

Türk Dili 1 (2-0) 1

Dil, Türk dili, dil bilgisi, sözcük, cümle, kelime türleri, anlatımın öğeleri, anlatım türleri, düzgün ve etkili konuşmanın temel ilkeleri.

II. YARIYIL

ZORUNLU DERSLER

Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 2 (2-0) 2

Türkiye Cumhuriyeti'nin kuruluşuna paralel olarak Türk toplumunu çağdaş ulus-devletler seviyesinde değerlendirip, ulus-devleti tanımlayan değerler sistemi içinde Türk Devrimi tecrübesini (Kronolojik bir hatta: Türk emperyal geçmişinin klasik ve klasik sonrası, geç 18. yüzyıl ve 19. yüzyıl, 1908 Devrimi, 1914-1918, 1918-1922 ve 1923-60 kesitlerinin ele alınması), modern Türk ulus-devletinin, devlet ve toplumsal yeniden yapılanması çerçevesinde ele alınıp bütüncül olarak Türk siyasî ve toplumsal sisteminin değişmesinin aşamaları.

Elektrikle Çalışmalarda İş Güvenliği (2-0) 4

Elektrikle ilgili tanımlar, elektrik enerjisi, elektrik tesislerinde güvenlik önlemleri, elektriksiz bakım onarım işleri ve iş güvenliği, elektrik iç tesislerinde patlayıcı ortamlar ve güvenlik önlemleri, statik elektrik ve korunma yöntemleri, yıldırım ve korunma yöntemleri, topraklama tesisatları, elektrik tesisatlarında kontrol, izolasyon, elektriğin zararları ve elektrik çarpmalarında ilk yardım, elektrikle ilgili mevzuat.

İngilizce 2 (2-0) 2

Gramer, konuşma, yazma, dinleme, okuma, kültür ve kelime.

İş Güvenliği Mevzuatı (2-0) 5

İş sağlığı ve güvenliğinin sağlanmasına yönelik görev, yetki, sorumlulukları hakkında temel bilgiler, işveren ve işçinin işyerindeki hak ve yükümlülükleri hakkında temel bilgiler, iş kanunu ve kanun kapsamında çıkarılan yönetmelikler, 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu, işyeri sağlık ve güvenlik birimleri, işyeri hekimliği, iş güvenliği uzmanlığı, sosyal sigortalar ve genel sağlık sigortası kanunu, hukuki sorumluluklar, hukuki yaptırımlar, iş güvenliği denetimleri, iş sağlığı ve güvenliği konusunda yasal mevzuatı takip etmek ve yorumlamak.

İş Kazaları ve Süreç Yönetimi (2-0) 3

6331 sayılı iş sağlığı ve güvenliği kanunun kapsamındaki özel konular, Dünyada ve Türkiye’de iş sağlığı ve güvenliğinin boyutu ve ülkelere göre iş sağlığı ve güvenliği uygulamaları, İş izin sisteminin tanıtılması ve nasıl uygulanması gerektiği yönündeki çalışmalar, Çeşitli sektörlerde iş sağlığı ve güvenliği.

Ofis Yazılımları 2 (3-0) 3

Bilgisayar donanımı, Çevre ve Çıktı birimleri, Windows ortamı, Excel ve Powerpoint yazılım programı.

Sağlık Gözetimi ve Meslek Hastalıkları (3-0) 3

İş sağlığı kavramı, mesleki risk grupları, meslek hastalıkları tanım ve grupları, meslek hastalıklarının oluşumu, meslek hastalıklarının sağlığa etkileri, meslek hastalıkları tanı yöntemleri, meslek hastalıkları ile mücadele yöntemleri, meslek hastalıkları ile ilgili mevzuat.

Staj (0-0) 8

Kamu veya özel sektör iş yerlerinde staj.

Türk Dili 2 (2-0) 1

Türk dilinin şekil bilgisi, cümlenin öğeleri ve cümle çeşitleri, anlatım bozuklukları, imlâ-noktalama işaretleri; sunum, şiir, deneme, kompozisyon, hikâye, gazete, dergi çalışmaları ve uygulamaları.

III. YARIYIL

ZORUNLU DERSLER

Mesleki Uygulama 1 (2-4) 8

İş Sağlığı ve Güvenliği faaliyetlerini üniversite bünyesindeki birimlerde görme ve uygulama.

Proje 1 (0-2) 4

İş Sağlığı ve Güvenliği konuları araştırma, inceleme ve proje hazırlanması.

Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği (3-0) 3

Açık ve kapalı alanlarda uygulanan iş sağlığı ve güvenliği kuralları, Şantiye ortamında iş sağlığı ve güvenliği, iş makinelerinde güvenlik önlemleri, İnşaat işlerinde güvenlik önlemleri, yüksekte çalışma teknikleri, kaza maliyetlerinin belirlenmesi teknikleri.

SEÇMELİ DERSLER

Bakım Onarım Çalışmalarında İsg (3-0) 3

Bakım, onarım, makineler, sistemler, güvenlik.

Basınçlı Kaplarda İsg (3-0) 2

Basınçlı kapların sınıflandırılması, periyodik testler, kontroller ve sicil kayıtları, her türlü basınçlı kabın kullanımından kaynaklanabilecek tehlikeler, korunma yöntemleri, ilgili mevzuat.

Bina Yönetim Sistemleri (2-0) 4

İş Sağlığı ve güvenliği açısından binalardaki fiziksel ve mekanik faktörler, binalardaki kimyasal faktörler ve isg, binalardaki toz ve isg, binalarda elektrik ve isg, bina yönetimi ve sistemleri, patlayıcı ortamlarda isg, barınma ve ikamet edilen binalarda isg, binalardaki yapı malzemeleri ve isg, binaların işletmesi ve onarımında isg, bina aydınlatmalarında isg.

Entegre Yönetim Sistemleri ve Dökümantasyon (2-0) 5

Kalite ve toplam kalitenin tarihsel gelişimi, ISG alanındaki uygulama örnekleri, sektörel bazda incelenmesi ve toplam kalite yönetimi konusunda iyi uygulama örnekleri

Ergonomi (2-0) 3

Ergonominin gelişimi ve temel kavramları, ergonomi yaklaşımı, antropometrik, enformasyon tekniği, iş fizyolojisi, çalışma ortamı düzeni ve tasarımı, duruş ve ağırlık taşıma ergonomisi, ergonomide fiziksel faktörler, termal konfor, kas iskelet sistemi hastalıkları, iş etüdü.

Genel ve Teknik İletişim (3-0) 3

İletişim süreci, iletişim sürecindeki faktörler, iletişim kavram ve modeli, sözlü olarak iletişim kurma, sözsüz olarak iletişim kurma, yazılı olarak iletişim kurma, biçimsel olarak iletişim kurma, biçimsel olmayan iletişim kurma, organizasyon dışı ile iletişim kurma.

Havalandırma ve İklimlendirme (3-0) 3

Havanın özellikleri, konfor, hava sistemleri, hava dağıtımı, ekipman seçimi.

İnsan Kaynakları Yönetimi (3-0) 3

İnsan kaynakları yönetiminin tanımı, kapsamı ve önemi, personel yönetimi, iş analizi tasarımı, insan kaynakları için planlama, işe alma süreçleri, performans değerlendirme, ücret ve ücret sistemleri, kurum kültürü.

İşletme Yönetimi 1 (3-0) 3

İşletme ile ilgili temel kavramlar, işletmenin özellikleri ve amaçları, işletmenin çevresi, işletme sınıfları, işletmelerin kuruluş aşamaları, işletmelerin fonksiyonları, işletmelerin organizasyon yapıları, proje planlama teknikleri.

Mesleki Yabancı Dil 1 (2-0) 3

Temel teknik terimler, teknik sözlük ve dokümanların kullanımı, Mesleki yabancı dildeki iş sağlığı ve güvenliği ile ilgili terimler, teknik dokümanlardaki iş sağlığı ve güvenliği konularının incelenmesi, teknik dokümanlarda bulunan isim, sıfat ve zarf cümleciklerinin belirlenmesi örnekleri.

Risk Etmenleri (2-0) 2

Ses ve gürültü bilgisi, gürültü ile ilgili yasal düzenlemeler, gürültü ile mücadele yöntemleri, titreşim, ısı ve sıcaklık, termal konfor, aydınlatma bilgisi, toz ve tozla mücadele, basınç, radyasyon, kimyasalların zararları, kimyasalların taşınma ve depolanmaları, tehlikeli madde tanımı, tehlikeli madde sınıflandırması, tehlike işaretleri, patlayıcı maddeler, zehirli maddeler, radyoaktif maddeler, malzeme güvenlik bilgi formları, kimyasallarla ilgili yasal düzenlemeler, kimyasallarla ilgili kişisel koruyucu donanımlar, kimyasallar ve ilk yardım, kimyasal risk analizi, bakteriler, mantarlar, virüsler, parazitler, organik tozlar, enfeksiyon zinciri, biyolojik risk altındaki işler, biyolojik risk etmenleri ve mücadele yöntemleri, biyolojik risk etmenleri ile ilgili mevzuat.

Sağlık, Güvenlik İşaretleri ve Kişisel Koruyucu Donanımlar (2-0) 5

Uyari ve İşaretçi çeşitleri, tespit edilmesi ve önemleri, güvenlik ve sağlık işaretleri ile ilgili mevzuatın incelenmesi, vinç operatörleri için yönlendirme işaretleri, standartlara uygun taşımacılık, istifleme kuralları, tehlikeli maddelerin depolanması, depoların özellikleri.

IV. YARIYIL

ZORUNLU DERSLER

Acil Durum Yönetimi (2-0) 2

Kaza nedenleri, arama, kurtarma, arama ve kurtarma teknikleri ve genel esaslar, arama organizasyonu, arama yöntemleri, ilk yardım bilgisi, kurtarmanın çeşitleri, kurtarmada kullanılan malzemeler araç, gereç, malzeme, ekipman ve koruyucu teçhizat seçimi, kullanılması, hazırlanması, halatlar ve kullanımı, hidrolik ayraç ve makaslar, krikolar, şişme yastıklar, kişisel koruyucu donanımların standartları ve sınıflandırılması, yüksekte düşmeye karşı koruyucular, gaz olan ortamlarda arama kurtarma, çevre koruyucular.

Mesleki Uygulama 2 (2-4) 8

İş Sağlığı ve Güvenliği faaliyetlerini üniversite bünyesindeki birimlerde görme ve uygulama.

Proje 2 (0-2) 4

İş Sağlığı ve Güvenliği konuları araştırma, inceleme ve proje hazırlanması.

Risk Değerlendirme Yöntemleri (3-0) 5

Risk kavramı, iş sağlığından tehlike ve risk, risk değerlendirme ile ilgili yasal mevzuat, risk analiz yöntemleri, denetim ve kontrol, risk analizi ile ilgili raporların hazırlanması, planlama ve bütçeleme, denetim formları, kontrol formları, kurulların oluşturulma aşamaları.

Yangından Korunma Yöntemleri (2-0) 2

Yanma ve yangın bilgisi, yanma çeşitleri, yanıcı maddeler, yangın sebepleri, yangın aşamaları, ısı iletimi, yangın sınıfları, yangın bölgesindeki tehlikeler, lpg-doğalgaz-akaryakıt bilgisi, yangın söndürme maddeleri, yangın söndürme teknikleri ve sistemleri, yangınla mücadele, güvenlik önlemleri, yangında ilkyardım, ilgili mevzuat.

SEÇMELİ DERSLER

Çalışma İlişkileri ve Etik (2-0) 2

Etik ve ahlak kavramları, etik teoriler, iş hayatında etik, sosyal sorumluluk, etik ve etik dışı davranışlar.

Girişimcilik (4-0) 4

Girişimcilik kavramı, özellikleri, kültürü, türleri ve fonksiyonları, girişimcilik süreci, iş fikri ve kaynakları, iş fikri geliştirme ve inovasyon, iş planı oluşturma, girişimcilik teşvikleri.

Gönüllülük Çalışmaları (1-2) 4

Gönüllülük alanında teorik bilgi paylaşımı ve uygulamalar, kamu kurumları, yerel yönetimler ve ulusal ve uluslararası sivil toplum kuruluşlarının liderliğinde gönüllülük çalışmalarında yer alma, toplumsal faydayı gözeten projeler üretme.

İş Ekipmanlarının ve Makinalarının Kullanımında İsg (3-0) 5

İş ekipmanları, makineler, teçhizat, güvenlik işaretleri.

İş Psikolojisi (3-0) 3

İş ortamındaki davranışı etkileyen farklı psikolojik süreçler, psikolojik teori ve yaklaşımlar, iş ortamındaki uygulamaları.

Kaynak İşlerinde İsg (3-0) 3

Kaynak yöntemleri, kaynak araç gereci, güvenli kaynak teknikleri.

Madenlerde İsg (3-0) 2

Madencilik, yerüstü, yer altı ve diğer madencilik metotları, tehlike ve riskler, maden işlerinde kullanılan makineler, İSG mevzuatı bakımından madenlerde tahkimat, havalandırma, nakliyat ve aydınlatma, madenlerde göçükler, toprak kayması ve su baskınları, yangın, grizu ve toz patlamaları, madenlerde delme ve patlatma teknikleri ve mevzuatı.

Mesleki Yabancı Dil 2 (2-0) 3

Mesleki yabancı dilde teknik rapor hazırlama, mesleki yabancı dille sözlü olarak iletişim, mesleki yabancı dille yazılı olarak iletişim, mesleki yabancı dil kullanarak iş başvurusu yapmak.

Sektörel İş Sağlığı ve Güvenliği Uygulamaları (2-0) 4

Çeşitli sektörlerde (makine, maden, inşaat, depolama vs.) özgü işyerleri için iş kazaları, meslek hastalıkları, iş güvenliği önlemleri, koruyucular, risk değerlendirme, ilgili mevzuat.

Yüksekte Çalışma (3-0) 3

Yapı, yapı İşleri listesi, yapı İşlerinin kendine özgü zorlukları, Türkiye'de İnşaat Sektörünün durumu, istatistikler, yapı alanı, yapı alanları için asgari sağlık ve güvenlik şartları.

NOT: Ders kredi ve AKTS gösterimi kredi (teorik-uygulama) AKTS kredisi şeklindedir. Ders içerikleri 2020-2021 Güz Dönemi itibarıyla geçerlidir.