**KİLİS 7 ARALIK ÜNİVERSİTESİ TEKNİK BİLİMLER MESLEK YÜKSEKOKULU**

**MÜLKİYET KORUMA VE GÜVENLİK BÖLÜMÜ**

**İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ PROGRAMI (2020-2021 KATALOĞU) DERS İÇERİKLERİ**

**I.YARIYIL**

**DERS KODU-DERS İSMİ - (TEORİK DERS SAATİ-UYGULAMALI DERS SAATİ) – AKTS**

**0102101 ATATÜRK İLKE VE İNKILAP TARİHİ I (2-0) 2**

"Türk İnkılap Tarihi ve Atatürkçülük" dersini okumanın amacı ve inkılap kavramı, Osmanlı Devleti'nin yıkılışını ve Türk inkılabını hazırlayan sebeplere toplu bakış, Osmanlı Devleti'nin parçalanması, Mondros Ateşkes Antlaşması, işgaller karşısında memleketin durumu ve Mustafa Kemal Paşa'nın tepkisi, Mustafa Kemal Paşa'nın Samsun'a çıkışı, kongreler yoluyla teşkilatlanma, Kuvayı Milliye ve Misak-ı Milli. T.B.M.M.'nin açılması ve İstiklal Savaşı'nın yönetimini ele alması, Sakarya Savaşına kadar Milli Mücadele, Sakarya Savaşı ve Büyük Taarruz, eğitim ve kültür alanında Milli Mücadele, sosyal ve iktisadi alanda Milli Mücadele ve Mudanya'dan Lozan'a.

****0103101 İNGİLİZCE I (3-0) 3****

İngilizce eğitiminin amacı, öğrenciye aldığı yabancı dilin temel kurallarını öğretmeyi, yabancı dil kelime haznelerini geliştirmeyi, öğrencilerin kendilerini ifade edebilmelerini ve kendi konularındaki metinlerini anlayabilmelerini sağlamaktır. Temel düzeyde İngilizce kullanımı ve dilbilgisi, temel düzeyde konuşma, dinleme, okuma ve yazma becerileri.

**5311101 MATEMATİK (3-0) 3**

Matematik ile ilgili temel kavramları açıklayabilme, Matematik için gerekli ve yeterli temel oluşturabilme, Aritmetik ve cebirsel işlemleri yapabilme. Bir gerçel sayının üssünü, kökünü hesaplayabilme. Denklem ve eşitsizlikleri çözebilme.

**5311107 İŞ VE SOSYAL GÜVENLİK HUKUKU (3-0) 4**

4857 sayılı iş kanunu, 2927 sayılı sendikalar kanunu, 2928 sayılı toplu sözleşme, grev ve lokavt kanunu ile 5510 sayılı sosyal sigortalar ve genel sağlık sigortası kanunu.sözleşmesinin yapılması, toplu iş uyuşmazlıkları, grev ve lokavt, sosyal güvenlik sisteminin temel bileşenleri, kısa ve uzun vadeli sigorta kolları, işsizlik sigortası, sosyal güvenlik reformu.

**5311103 KİMYASALLAR VE TEHLİKELERİ (3-0) 4**

Tehlikeli Maddelerin Tanımı Ve Sınıflandırılması. Patlayıcı Maddeler . Gazlar , Yanıcı Sıvılar , Yanıcı Katı Maddeler ,Oksitleyici Maddeler , Zehirli Ve İğrendirici Maddeler ,Radyoaktif Maddeler , Dağlayıcı Maddeler ,Diğer Tehlikeli Maddeler. Maddelerin Tehlikelilik Özellikleri. Alınması Gerekli Önlemler. Mücadele Yöntemleri. Acil İlk Yardım . Araç, Gereç, Malzeme, Ekipman ve Koruyucu Teçhizat Seçimi, Kullanılması, Hazırlanması.

**5311105 İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ I (3-0) 4**

Genel bilgiler, iş güvenliği kavramı, iş kazalarının tanımı, nedenleri ve önleme 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.

**5311109 İLK YARDIM-I (1-2) 4**

Hayati Tehlike Arz Eden Bir Acil Durum Nasıl Saptanır? Nasıl ve Ne Zaman Uygun Bir Şekilde Acil Tıbbi Sistemi Harekete Geçirmeliyiz? Acil Durum Neticesinde Nasıl Fark Yaratılır? Temel Hayat Desteği Nasıl Sağlanır? Acil Müdahale. Hayatta Kalma Zinciri. Tıbbi Acil Durum. Ani Hastalık İşaret ve Belirtileri Acil İlk Yardım Teknikleri. Anatomi. Fizyoloji. Normal Vücut Fonksiyonları Nelerdir. Normal Kalp ve Ciğer Fonksiyonları Nelerdir. Kalp Krizi ve/veya Felç Durumu İçin Risk Faktörleri Nelerdir. Kalp Krizi ve Felç Durumunda İlk Yardım. Boğulma Durumunda İlk Yardım. Genel Triaj Prensipleri.

**SEÇMELİ DERSLER**

**5311001 OFİS PROGRAMLARI (1-1) 2**

Temel bilgisayar bilgileri, Ofis programları tanımı ve işlevleri, Microsoft Word kullanımı, Microsoft Excel kullanımı ve formülüzasyonu, Microsoft Powerpoint sunusu hazırlama.

**5311007 ÇALIŞMA PSİKOLOJİSİ (2-0) 2**

İş, Çalışma ve Çalışma yaşamı kavramları: İşin İnsan Yaşamındaki Yeri ve önemi, Çalışmanın ve işin değişen Anlamı. Çalışma yaşamı safhaları, çalışma yaşamının birey üzerindeki etkisi, Çalışma psikolojisinin tarihsel gelişimi ve yaklaşımlar: Taylor Bilimsel yönetim yaklaşımı, Fayol Yönetim İlkeleri kuramı, Max Weber ve bürokrasi kuramı, Robert Michel Oligarşinin Tunç Kanunu, Elton Mayo İnsan İlişkileri Yaklaşımı, Sistem Yaklaşımı ve Durumsallık modeli, insan kaynakları yönetimi ve çalışma psikolojisi. Çalışma Yaşamında güdülenme: Geleneksel ve Çağdaş motivasyon teorileri, motivasyon araçları. Çalışamama Psikolojisi: işsizliğin psişik sonuçları ve topluma maliyeti, işsizliğin bilişsel süreci, algılanan işsizlik tehlikesi karşısındaki tutum ve davranışlar.

**5311005 İŞ GÜVENLİĞİ KÜLTÜRÜ (2-0) 2**

İş sağlığı ve güvenliği uygulama ilkeleri/İşyerinde risk önleme kültürü/Güvenlik kültürünün önemi ve günlük yaşamdaki yeri/Güvenlik kültürünün oluşturulması ve devamının sağlanması/İSGB, OSGB ve TSM`lerin kuruluş amacı, yapısı, çalışanları İş güvenliği uzmanının ve işyeri hekimlerinin nitelikleri, görevlendirilmeleri, yetki ve sorumlulukları.

**5311009 İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİNDE MESLEK ETİĞİ (2-0) 2**

Etik ve ahlak kavramları, Etik sistemler, Ahlakın oluşumunda rol oynayan faktörler, Meslek Etiği, Mesleki Yozlaşma ve Etik Dışı Davranış Sonuçları, Sosyal Sorumluluk.

**0104101 BEDEN EĞİTİMİ –I (1-1) 2**

Beden eğitimi ve spor dersinin amacı, tarihçesi, sporun toplumdaki yeri ve önemi, spor türleri, spor sosyolojisi ve boş zaman eğitimi. Organizmanın spora hazırlanması; ısınması, sporcu sağlığı, değişik ortamlarda beden eğitimi ve spor. Beden eğitimi ve sporun insan organizması üzerindeki etkileri, sporcu sağlığı; beslenme, ilk yardım ve rehabilitasyon, sağlık ve antrenman, antrenman prensipleri, spor hukuku, spor felsefesi, yaşam boyu spor.Uygulamalar.

**0105101MÜZİK-I (1-1) 2**

Müzik nedir? Müzik sanatının insan yaşamı üzerindeki etkileri. Nota, porte, anahtar, ses, frekans gibi temel müzik teorisi bilgileri Sesli ve sessiz süreler. Notanın tarihçesi. Bale, Opera, Orotoryo, Lied, Senfoni ve Konçerto gibi Batı müziği türleri. İnsan sesleri bölümleri, ses sağlığı ve sesin korunması. Ses tellerinin yapısı.

**5311003 İSTATİSTİK (2-0) 2**

İstatistiğin Tanımı, Veri, Verilerin Toplanması, Sınıflanması, Gruplanması. Seriler, Grafikler ,Ortalamalar, Değişkenlik 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 Oluşturulması İş Kazalarında İstatistik İş Sağlığında İstatistik İş Performansı İstatistiksel Değerleri

**II. YARIYIL**

**0102102 ATATÜRK İLKE VE İNKILAP TARİHİ II (2-0) 2**

Yeni Türk Devleti'nin temeli olan inkılâplar ve tarihi kökeni, Cumhuriyet Rejiminin oturtulma çalışmaları, Mustafa Kemal Atatürk'ün iç ve dış politikası, Türkiye'de tek parti yönetimi devri, çok partili siyasi hayata geçiş denemesi ve sonuçları, jeopolitik ve Türkiye'nin jeopolitik durumu, üniversite gençliğine yönelik psikolojik hareket tehdidi. Atatürkçülüğün tanımı ve önemi, "Atatürkçü Düşünce Sistemi' nin" oluşması ve temel özellikleri, Atatürk ve fikir hayatı, Atatürk ve iktisat, laiklik ve din.

****0103102 İNGİLİZCE II (3-0) 3****

The Past Continuous Tense; The Past Perfect Tense; Passive Voice; Conditionals; Relative Clauses.

**5311102 MAKİNE TEÇHİZATTA İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ (2-0) 2**

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, tezkere tezgahları işlemleri ve makaslar, demir ve çelik malzemeler, demir olmayan metal malzemeler, ağaç işlerinde kullanılan aletler ve makineler.

**5311104 İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ II (3-0) 3**

Çalışma Ortamı Gözetiminin Tanımı, Kapsamı, İş Sağlığı Ve Güvenliği Alanında Önleme Ve Koruma, İşçilerin Sağlık Gözetimi, İşyerlerinde İş Sağlığı Ve Güvenliği Yönünden Yapılması Gereken Kontrolleri Ve Düzenlenmesi Gereken Belgeleri, Ağır Ve Tehlikeli İşler Ve Bu İşlerde Çalışanlara, Özel Risk Gruplarına ve Vardiyalı Çalışma ve Gece Çalışmasına Mahsus Düzenlemeler.

**5311106 İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİNDE BİLGİSAYAR UYGULAMALARI (1-2) 3**

İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerinin denetim ve müeyyideleri. Sendikalar Hukuku’nun tarihsel gelişimini ve Türk Sendikalar Hukuku’nun yasal çerçevesi sendikaların faaliyetleri. Finansman yapıları, Denetimi, Faaliyetlerinin, Durdurulması ve sona ermesi. Sendika üyeliği sendika üyeliğinin kazanılması ve sona ermesi, Toplu iş sözleşmesi görev ve lokavt Hukuku’nun tarihsel gelişimi ile Türkiye’deki yasal çerçevesi, Toplu iş sözleşmesinin yapılması, Uygulanması ve sona ermesi, Grev ve lokavt uygulaması ve sonuçları, Sosyal sigortalar.

**5311108 RİSK ETMENLERİ (3-0) 3**

Fiziksel, kimyasal, biyolojik ve psikososyal risk etmenleri tanımı, sınıflandırılması ve ilgili yasal mevzuatlar. Fiziksel, kimyasal, biyolojik ve psikososyal risk etmenlerine karşı alınması gerekli koruyucu, önleyici tedbirler ve donanımlar. Fiziksel, kimyasal, biyolojik ve psikososyal risk etmenleri analiz metodları, kontrol liste ve tehlike diyagram hazırlığı Fiziksel, kimyasal, biyolojik ve psikososyal risk etmenleri kaynaklı meslek hastalıkları, maruziyet sınırları ve gerekli kontroller.

**SEÇMELİ DERSLER**

**5311004 ARAMA KURTARMA BİLGİSİ (1-1) 2**

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 Kemeri Yapmak. İpten Sedye Yapmak. Makara Sistemleri. Tahliye Yöntemleri Kurtarma Teknikleri. Araç, Gereç, Malzeme, Ekipman ve Koruyucu Teçhizat Seçimi. Kullanılması Hazırlanması.

**5311006 YANGIN VE ACİL DURUMLAR (1-1) 2**

Yangın Nedir? Neden Patlama Olur? Yangın Yönetmeliğinin incelenmesi. Yangında Organizasyon. Haberleşme Teknikleri. Yangından Korunma Yöntemleri. İlk Üç Dakikanın Önemi.

**0104102 BEDEN EĞİTİMİ –II (1-1) 2**

Beden Eğitimi ve Spor Dersinin Amacı, Tarihçesi. Sporun Toplumdaki Yeri ve önemi. Spor Türleri, Spor Sosyolojisi ve Boş Zaman Eğitimi.

**0105102 MÜZİK-II (1-1) 2**

Müzik alanında iyi ile kötüyü, doğru ile yanlışı ayırt edebilmenin önemini kavratabilmek, -Batı müziğinin ve milli müziğimizin (Klasik ve folklorik türleri ile) tarihi ve içeriği hakkında bilgilendirmek, -Milli Marşımızın en iyi ve doğru şekilde öğrenilip söylenmesinin önemini kavrayabilme.

**5311010 ETKİLİ İLETİŞİM TEKNİKLERİ (2-0) 2**

Giriş, amaçların belirlenmesi iletişimin tanımı ve iletişimin teorileri, insanlar arası anlaşmazlıkların sosyo psikolojik nedenleri, sözel ve sözel olmayan iletişimin temel öğeleri, beden dili, duygusal zekâ kişiler ve guruplar arası iletişimde uzlaşma.

**5311008 İŞ HİJYENİ (2-0) 2**

Hijyenin tanımı ve önemi, bakteriler, mayalar, küfler, virüsler ile ilgili bilgiler, yararlı patojenle; iş ortamlarında hijyen; araç, gereç, malzeme, koruyucu ekipman ve teçhizatta hijyen, etkileri ve mücadele yolları; gerekli malzeme, madde ve sistemler; cildin yapısı, ciltte hastalık yapabilen zararlı kimyasallara karşı korunma; mikroorganizmalar; mikrobik çoğalma, çapraz bulaşma; kişisel hijyen, el hijyeni, tuvalet hijyeni.

**5311002 İŞLETME YÖNETİMİ (2-0) 2**

İşletme ve Yönetimin Temel Kavramları, Amaçları ve Çevre ile İlişkileri. Temel kavramlar, İşletmenin amaçları, Ekonomik yapı içindeki yeri, Yönetici ve girişimci arasındaki fark. İşletmelerin Sınıflandırılması: Büyüklük, Mülkiyet, Hukuki yapı vb. açısından sınıflandırma. İşletmelerin Kuruluş Çalışmaları, Büyüklüğü ve Kapasitesi: Kuruluş aşamaları, Yer seçimi, Büyüklüğünün belirlenmesi, Kapasite; İşletme Fonksiyonları: Yönetim, Organizasyon, Kontrol, Planlama; Organizasyonun İşleyişi: Liderlik ve yönetim, Stratejik yönetim, Değişim, Gruplar, Motivasyon.

**III. YARIYIL**

****0101101 TÜRK DİLİ I (2-0) 2****

İmla kurallar, noktalama işaretleri (kullanım ve örnekleri ile) Kompozisyon hakkında genel bilgiler (Tanımı, türleri, etkinliği, plan ve çeşitler).Anı, tanımı uygulamada dikkat edilecek hususlar; tarihi ve edebi değeri. Dilin tanımı ve türleri. Dil bilgisi ve bölümleri. Türk dilinin tarihi gelişimi. Yeryüzündeki dil grupları ve Türkçenin bunlar arasındaki yeri. Konuşma dili türleri, yazı dili türleri. Ses olayları; Sohbet, tanımı, uygulamada dikkat edilecek özellikler ve örnekler.

**5311201 İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİNDE YÖNETİM SİSTEMLERİ (2-0) 2**

İsg yönetimi, isg politikalarının oluşturulması, İsg alanında planlama çalışmaları, iş kazaları ve olayları inceleme tekrarını ölçme, kaza analiz yöntemleri, saha denetlemeleri.

**5311203 ERGONOMİ (3-0) 3**

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, iş Gerilimi Yorgunluk ve Bıkkınlık, Çalışma Enerjisi ve işlerin Enerji Gereksinimleri, Ergonomi ve İş Güvenliği ilişkisi, Ergonomi ve İş Etüdü İlişkisi, Ergonomi ve Kalite Kontrol ilişkisi, Çalışma Yerlerinin Ergonomik Tasarımı, İşyerlerinde Ergonomik inceleme.

**5311205 ENDÜSTRİLERDE VE İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ (3-0) 3**

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

**5311207 İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİNDE RİSK ANALİZİ VE METODLARI (1-2) 4**

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.

**0112100 DİJİTAL OKURYAZARLIK (2-0)3**

Öğrencilerine dijital teknolojileri, dijital ortam ve araçları tanımasını ve yetkin şekilde kullanabilecek düzeye gelmelerini sağlamak. Dijital teknolojileri kullanarak bilgiyi bulma, işleme, düzenleme, paylaşma, değerlendirme ve analiz etme dersin temel konularını oluşturmaktadır.

**5311209 İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ MEVZUATI-I (3-0)4**

İş Sağlığı ve Güvenliği ile ilgili yazılı mevzuat (kanunlar, yönetmelikler, kanun hükmünde kararname, tüzük, tebliğler), iş sağlığı ve güvenliği alanında tarafların sorumluluk, hak ve yükümlülükleri hakkında bilgi sahibi olmalarını sağlamak.İş Sağlığı ve Güvenliği Birimi (İSGB), Ortak Sağlık ve Güvenlik Birimi (OSGB) ve Toplum Sağlığı Merkezinin (TSM) kuruluşu, yapısı ve işleyişi, işyeri hekimleri ve iş güvenliği uzmanlarının sorumluluk, hak ve yükümlülükleri ile ekip halinde çalışmalarının önemi hakkında bilgi edinmelerini sağlamak.İş sağlığı ve güvenliği kurullarının oluşumu, görevleri ve önemi hakkında bilgi sahibi olmalarını sağlamak.

**SEÇMELİ DERSLER**

**53110019 İŞ KAZASI VE MESLEK HASTALIKLARI (2-0) 2**

Genel bilgiler, işçi sağlığını etkileyen fiziksel, mekanik, kimyasal, biyolojik ve ergonomik faktörler. Meslek hastalıklarının tanımı, nedenleri ve korunma yöntemleri. İşçi sağlığında özel risk grupları, sınıf içi teorik çalışmalarla birlikte ilimizdeki fabrikalara gezi düzenlenerek işçi sağlığı konusunda yapılan çalışmaların yerinde gözlenmesi.

**53110011 ACİL DURUM VE AFET YÖNETİMİ (2-1) 3**

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.

**53110017 MESLEKİ YABANCI DİL-I (2-0) 2**

The main foreign language, grammar rules, foreign language text read / understand basic sentence elements, in the sentence verb-tense relationship, active-passive verb structures, accented verbs, transitive intransitive verbs, tenses in paragraph, Names, singular nouns, plural names, names derived from verbs, nouns, pronouns and adjectives, the basic technical terms, technical dictionaries, professional foreign language texts on electronics.

**553110013 SİSTEM ANALİZI VE TASARIMI (2-0) 3**

Çalışma Konusunu Seçmek, Elde Edilen Bilgileri Sunmak. Sistem/Ürünün Fonksiyonlarını Ve Değişkenlerini Tanımlamak, Gerekli Malzemeleri Seçmek. Elde Edilen Bilgileri Sunmak, Sistem/Ürünün Şartnamesi veya Akış Şemasını Hazırlamak, Sistem/Ürünün Programını veya Hesaplamalarını Yapmak, Sistemin/Ürünün Çalışacağı Ortamı Kurmak, Sistemin/Ürünün Kurulumunu Yapmak, Sistemin/Ürünü Test Etmek, Sistemin/Ürünün Çıktılarını Rapor Halinde Sunmak.

**53110015 İŞ ANALİZİ VE DEĞERLENDİRMESİ (1-1) 3**

İş analizi nedir? İş analizinde ne tür bilgiler toplanır ve hangi alanlarda kullanılır? İş analizi kimler tarafından yapılır ve nasıl bir süreç izlenir? Bilgi toplama yöntemi olarak “gözlem”in üstünlükleri ve sınırlılıkları nelerdir? Bilgi toplama yöntemi olarak “mülakat”ın üstünlükleri ve sınırlılıkları nelerdir? Bilgi toplama yöntemi olarak “anket”in üstünlükleri ve sınırlılıkları nelerdir? İş analizi tekniklerinden “işenvanterleri” nin üstünlükleri ve sınırlıkları nelerdir? İş analizi tekniklerinden “durum analizi anketi”nin üstünlükleri ve sınırlılıkları nelerdir? İş analizi tekniklerinden “fonksiyonel iş analizi”nin üstünlükleri ve sınırlılıkları nelerdir? “Kritik olay tekniğinin üstünlükleri ve sınırlılıkları nelerdir? “İş tanımları”nın içeriği nedir? “İş gerekleri”nin içeriği nedir?

**IV. YARIYIL**

****0101102 TÜRK DİLİ II (2-0) 2****

Türkçede vurgu ve vurgu çeşitleri; Seçmeli vurgu, tabii vurgu. Fiiller(Basit ve birleşik zamanlı).Fiil çatılar; Ek fiiller, haberleşme yazıları, mektup ve çeşitleri. Dilekçe, özgeçmiş. Kelime, isim ve fiil kökleri. Ekler, yapım ekleri ve çeşitleri; Çekim ekleri ve çeşitleri. Yapılarına, yüklemlerine, dizilişlerine ve anlamlarına göre cümle çeşitleri. Eleştiri.

**5311202 BİNA YÖNETİM SİSTEMLERİ (2-0) 3**

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

**5311204 İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİNDE EĞİTİM METOTLARI (1-2) 3**

Çalışan eğitiminin yöneldiği yetişkinler, Yetişkin eğitimi, eğitimin zamanı ve yeri, Yöntemler ve teknikler, Araç ve gereçler.

**5311206 UYARICI İŞARET VE KORUYUCU EKİPMAN (2-0) 3**

İşaret ve Uyarı Levhaları önemi, Çeşitleri ve Tespit Yöntemleri Güvenlik ve Sağlık İşaretleri Yönetmeliğinin İncelenmesi. Vinç Operatörü Yönlendirme İşaretleri

**5311208 TAŞIMA VE DEPOLAMA (2-0) 3**

Uluslar Arası Kurallara Ve Standartlar Uygun Nakliyat Ve Taşımacılık. İstifleme Ve Kuralları. Tehlikeli Maddelerin Depolanma Kuralları. Depo özellikleri. İşaretlendirme, Yönlendirme, İş Kazaları, Alınması Gerekli Önlemler. Felaket Bazlı Olaylarda Depolamanın Önemi.

**5311210 İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ MEVZUATI II (3-0) 3**

İş sağlığı ve güvenliği (İSG) alanında faaliyet gösteren ulusal ve uluslararası kurumlar, İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu’nun öngördüğü özel hukuktan ve kamu hukukundan kaynaklanan yaptırımlar, iş kazalarından doğan işverenin hukuki sorumluluğunun esasları, iş sağlığı ve güvenliği bakımından denetim/teftiş ve kobilere yönelik düzenlemeler.

**5311212 İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ UYGULAMALARI (1-2) 4**

İş Sağlığı ve Güvenliği Teorileri, İş Sağlığı ve Güvenliği İstatistikleri, İş Sağlığı ve Güvenliğinin Tarafları ve Sorumlulukları, İş Kazaları ve Meslek Hastalıklarının Hukuki Sonuçları, İş sağlığı ve güvenliği, çalışanların, yönetmelik ve tebliğler ile iş yerlerinde sağlık ve güvenlik şartlarının sağlanması ve korunmasına yönelik inceleme ve uygulamaların araştırılması.

**SEÇMELİ DERSLER**

**5311016 ÜRETİM - BAKIM - PLANLAMA VE KONTROL (2-1) 3**

Temel kavramlar, tahmin, bütünleşik planlama, kaba kapasite planlama, ana üretim çizelgeleme, malzeme ihtiyaç planlama.

**5311012 MADEN İŞLERİNDE İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ (2-0) 2**

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

**5311014 YAPI İŞLERİNDE İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ (2-0) 2**

İnşaat işlerinde kullanılan makine, cihaz ve malzemelerden tanınması, İnşaat işlerinde iş kazası tehlikelerinin öğrenilmesi, İnşaat işlerinde meslek hastalıklarına yol açan faktörlerin öğrenilmesi, İnşaat işlerinde alınması gereken iş güvenliği tedbirlerinin öğrenilmesi ve uygulanması.

**5311018 METAL İŞLERİNDE İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ (2-0) 2**

Önleme ilkeleri, hekimler ve güvenlik mühendisleri, elektronik cihazlar, vinçler, kaldırma araçları, havalandırma önlemleri, kaynak gazları, iş ekipmanı ile çalışma, dökümhaneler, Metal İşlerinde Kullanılan Motorlu Preslerde Elektro Duyarlı Güvenlik Cihazı Kullanımına Dair Güvenlik Kuralları, Vinç operatörlerinin seçimi, güvenlik eğitimi ve ehliyet belgeleri, Vinçlerin testi konusunda uzman kişi olabilmek için BG tarafından verilen izin.

**5311020 YALIN YÖNETİMLER VE ULUSLARARASI STANDARTLAR (2-0) 3**

Yalın yönetim kavramının tanımı ve açıklanması, Yalın yönetimin uygulanmasını gerektiren durumlar, Yalın düşüncenin açıklanması, Değer akışı haritalarının oluşturulması ve toplam çevrim zamanlarının belirlenmesi, Süreçlere değer katmayan faaliyetlerin belirlenmesi ve bunların elimine edilmesi, Yalın yönetimin temel noktaları, Yalın yönetim araçlarının açıklanması, Yalın yönetime geçiş sonrası ölçme ve değerlendirme kriterleri, Performansların değerlendirilmesi ve sürekliliğin sağlanması.

**5311022 MESLEKİ YABANCI DİL-II (2-0) 2**

Present and present tense, food theme, future tense expressions, family theme and personality adjectives, present perfect and past tense, money theme, comparison and superiority patterns, transportation means theme, imperative structures, adjectives ending in -ed/ -ing, telephone language, past tense expressions, passive sentences, cinematic words, inference structures: might, can`t, must etc. body related words, Conditional clauses, education related words, adverbial clauses, household related words, auxiliary book, noun clauses, -ing / to patterns, shopping and business theme, conditional clauses, adjectives and adverbs, adjective clauses, compound nouns.

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |