

**KIRKLARELİ ÜNİVERSİTESİ**  
**LÜLEBURGAZ MESLEK YÜKSEKOKULU**  
**İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ PROGRAMI**

**2016-2017 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI**

**I. YARIYIL DERS İÇERİKLERİ**

UNV	13101	TÜRK DİLİ – I	2	0	2	2
<p><b>Dersin İçeriği:</b> Dil nedir? Dilin sosyal bir kurum olarak millet hayatındaki yeri ve önemi; dil-kültür münasebeti, Türk Dili'nin dünya dilleri arasındaki yeri, Türk Dili'nin gelişmesi ve tarihi devreleri, Türk Dili'nin bugünkü durumu ve yayılma alanları, Türkçe'de sesler ve sınıflandırılması, Türkçe'nin ses özellikleri ve ses bilgisi ile ilgili kurallar, İmla kuralları ve uygulaması, Noktalama işaretleri ve uygulaması , Cümlelerin unsurları, cümle tahlili ve uygulaması, Edebiyat ve düşünce dünyası ile ilgili eserlerin okunup incelenmesi ve retorik uygulamaları.</p>						

UNV	13103	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILÂP TARİHİ -I	2	0	2	2
<p>Atatürk İlkeleri ve İnkılap tarihi dersini okumanın amaçları; İnkılap ve inkılapla ilgili bazı kurumların açıklanması. Osmanlı Devleti'nin gerilemesi ve yıkılışının sebepleri. XVIII.ve XIX. Yüzyıllarda Osmanlı Devleti'nde ıslahat hareketleri, Osmanlı Devleti'nin son döneminde siyasi ve askeri olaylar, I. Dünya Harbi, Osmanlı Devleti'nin Harbe girişi; savaştığı cepheler ve Mondros Mütarekesi, Türk Milleti'nin tepkisi, milli cemiyetler, milli olmayan ve zararlı cemiyetler, Milli Mücadele'nin başlaması, hazırlık safhası ve dönemi, Mustafa Kemal Paşa'nın Anadolu'ya geçişi, Erzurum, Sivas Kongreleri, Misak-ı Milli ve Mebusan Meclisi, TBMM'nin açılışı, çalışmaları ve yapısı, İç İsyenlar ve Milli Cepheler, 1920 yılında İtilaf Devletlerinin Türkiye üzerindeki yeni projeleri, Sakarya Savaşı'na kadar 1921 yılı askeri ve siyasi olayları, Sakarya Meydan Muhaberesi ve sonuçları, Büyük Taarruz ve sonuçları, Lozan Barış Antlaşması ve önemi.</p>						

UNV	16109	İNGİLİZCE –I	2	0	2	2
<p>Theverb "to be"; Possession; Present Simple; The time; Object pronouns; Expressingexistence; Prepositions; Past Simple; Expressingability; Requestsandoffers; PresentContinuous; Everydaythings; Countriesandcities; Jobs; Personalinformation; Thefamily; Describingpeople; Sports, food, drinks; Languagesandnationalities; Adverbs of frequency;Wordsthatgotogether; Adjectives; Rooms in a house; Furniture; Irregularverbs; Sports andleisure; Adverbs; Food; Colors; ClothesAnlatım, Soru Cevap, Tartışma, Role Play</p>						

UNV	13007	İLETİŞİM	2	0	2	2
<p>İletişimin temel öğeleri, işleyiş açısından iletişim, örgüt ve grup içinde iletişim kurma becerileri, iletişimi engelleyen yada aksatan statü farklılıkları dil ve anlatım güçlüklerinden kaynaklanan kısıtlamalar ve bunların ortadan kaldırılmasına yönelik çalışmalar, yazılı, sözlü ve sözsüz iletişimin önemi ve kullanılan teknikler.</p>						

UNV	13111	TEMEL BİLGİ TEKNOLOJİSİ KULLANIMI	1	1	2	2
<p>Bilgi Teknolojilerine Giriş; Bilgi Çağı ve Bilgi Toplumu; Bilgi Sistemleri; Algoritma Kavramı; Algoritma nedir?, Algoritmanın Temel Özellikleri; Bilgisayar Organizasyonu; İşletim Sistemleri; İşletim Sistemi Nedir?, İşletim sistemi görevleri ve çeşitleri nelerdir?; Bilgisayar Yazılımı; Uygulama Yazılımları; Kelime İşlem Programı; Sunu Programı; Veritabanı; Veritabanı nedir?,Çeşitleri nelerdir?, Veri İletişimi ve Bilgisayar Ağları; E-Mail Kullanımı, FTP, İnternet ve www; İnternet nedir?, İnternet Kullanımı, Bilgi tarama ve bilgiye erişim.</p>						

ISG	14101	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ	4	0	4	7
<p>İş güvenliğinin tarihsel gelişimi. İş güvenliği kavram ve kapsamı. İş güvenliği ile ilgili ulusal ve uluslararası kuruluşlar ve görevleri. İş güvenliği kültürü. Risk ve tehlike tanımları, çeşitleri.İş kazalarının genel ve hukuki tanımı. İş kazalarının kaydedilmesi, değerlendirilmesi ve bildirilmesi. Kimyasal ve Fiziksel faktörler. Kişisel koruyucular ve bu koruyucuların kullanılmasının önemi. Meslek hastalığının genel ve hukuki tanımı, hukuki sorumlulukları. Meslek hastalığı, meslek hastalığının nedenleri ve alınabilecek teknik önlemler.</p>						

ISG	14103	MAKİNA VE TEÇHİZAT	2	2	4	7
<p>Birim sistemlerini tanıma ve kullanabilme. Çekme ve basma gerilmesini tanımlayabilme. Makine elemanlarını sınıflandırabilme. Makine elemanı için malzeme seçebilme. Lehim Bağları- yapıştırma bağları tanımlayabilme. Kaynak bağları-perçin bağları tanımlayabilme. Cıvata bağları- pimler ve pernoları tanımlayabilme. Mil-göbek bağlarını tanımlayabilme.</p>						

ISG	16107	İSG İSTATİSTİK UYGULAMALARI	4	0	4	6
<p>Temel İstatistik bilgileri ışığında SPSS programının kullanılması.</p>						

## II. YARIYIL DERS İÇERİKLERİ

UNV	13102	TÜRK DİLİ II	2	0	2	2
<p>Yazılı anlatım türleri ve örnekleri, sözlü anlatım türleri ve örnekleri, yazım kuralları, noktalama işaretleri, anlatım bozuklukları.</p>						

UNV	13104	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II	2	0	2	2
<p>Türk İnkılabı, Atatürk dönemi Türk dış politikası, Atatürk ilkeleri ve bütüncü ilkeler, Atatürk'ün ölümü ve sonrasında Türkiye.</p>						

UNV	16110	İNGİLİZCE II	2	0	2	2
<p>The verb "to be"; Possession; Present Simple; Expressing existence; Prepositions of place; Expressing ability; Past Simple; Irregular Verbs; Timeexpressions; Count/Uncount nouns; Comparison; Present Continuous; Possessive pronouns; Expressing purpose; Adjectives/Adverbs; Present Perfect; Countries; Everyday objects; The family; food and drink; Jobs; Leisure activities; Rooms; Things in a house; Places in a city; Countries and languages; Relationships; Clothes; Describing people; The weather; Describing feelings; Past participles</p>						

UNV	13002	İLK YARDIM	2	0	2	2
Genel ilkyardım bilgileri. Hasta/yaralının ve olay yerinin değerlendirilmesi. Temel yaşam desteği. Kanamalarda ilkyardım. Yaralanmalarda ilkyardım. Yanık, donma ve sıcak çarpmasında ilkyardım. Kırık, çıkık ve burkulmalarda ilkyardım. Bilinç bozukluklarında ilkyardım. Zehirlenmelerde ilkyardım. Göz, kulak ve buruna yabancı cisim kaçmasında ilkyardım. Boğulmalarda ilkyardım. Hasta/yaralı taşıma teknikleri.						

IKY	13104	TEMEL HUKUK	2	0	2	4
Hukuk kavramı ve sosyal hayatı düzenleyen diğer kurallar ile bunların birbiri ile karşılaştırılması, Yaptırım kavramı, hukuk kurallarında yaptırım türleri ve hukukun kaynakları Kamu hukuk ve özel hukuk ayrımı, kamu hukuku dalları - Özel hukuk dalları,Hak kavramı, tanımı ve türleri - Hakkın kazanılması, hakların kazanılmasında iyi niyetin rolü,Kişi ve kişilik kavramı, kişiliğin türleri, gerçek kişiliğin başlangıcı - Gerçek kişiliğin sona ermesi (ölüm, ölüm karinesi, gaiplik), kişisel durum sicilleri, cinsiyet değişikliği.						

ISG	14102	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ İÇİN İNSAN FAKTÖRÜ	2	2	4	5
Kaza olayı. Kaza teoremleri. İş kazası kavramı. İnsan performansının sınırlılıkları. Kaza olayına sebep verebilecek çalışma şartları.						

ISG	14104	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ MEVZUATI	4	0	4	5
İş sağlığı ve güvenliğinin tarihsel süreci, ülkemizdeki mevzuatta iş sağlığı ve güvenliği, iş sağlığı ve güvenliği kanunu, tüzük, yönetmelikler, uluslararası kuruluşlar ve sözleşmeler.						

ISG	16222	FİZİKSEL VE KİMYASAL RİSK ETMENLERİ	4	0	4	4
Risk etmenleri tanımları ve sınıfları. Gürültü, titreşim, termal konforun tanımları ve alınması gereken önlemler. Aydınlatma,İyonize ve non-iyonize ışınlar, Alçak ve yüksek basınç tanımları ve alınması gereken önlemler. Kimyasal risk etmenlerinin tanımı ve sınıflandırılması. Kimyasal risk etmenlerine karşı alınması gerekli koruyucu önleyici tedbir ve donanımlar ile yasal mevzuatlar. Kimyasal risk etmenleri maruziyet sınırları ve gerekli kontroller.						

### III. YARIYIL DERS İÇERİKLERİ

ISG	14201	RİSK DEĞERLENDİRMESİ	2	0	2	3
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						

ISG	14203	YANGINDAN KORUNMA YÖNTEMLERİ	2	2	4	6
Yangının tanımı. Yangının sebepleri. Yangın türleri. Yangın söndürme cihazları. Yangın güvenlik önlemleri. Yangın yerindeki organizasyon ve haberleşme. Kurtarma.						

ISG	14205	ELEKTRİKLE ÇALIŞMALARDA İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ	3	0	3	6
Teknikerin tanımı, görevleri ve imza yetkisi. Elektrik şebeke tesisleri ile ilgili temel kavramlar. Alçak gerilim şebeke tipleri ve özellikleri. Elektrik enerjisinin sebep olabileceği can ve yangın tehlikesine karşı, alınan önlemler. İlk yardım kuralları. Elektrik tesislerinde topraklamanın önemi ve çeşitler. Temel topraklamanın detayları, uygulanması ve hesaplanması. İç tesisat malzemelerinin özellikleri ve seçim kriterleri. Zayıf ve kuvvetli akım tesisleri ve uygulamaları. Telefon, Diyafon ve TV tesisatları.Fotosel ve PIR dedektör uygulamaları						

IKY	13203	İŞ VE SOSYAL GÜVENLİK HUKUKU	2	2	4	5
İş hukukunun konusu ve tarihsel gelişimi,İş hukukunun temel kavramları,İş hukukunun kaynakları ve uygulama alanı,İş Kanunu'na göre işçi ve işverenin karşılıklı yükümlülükleri,İş sözleşmesinin tanımı, unsurları, çeşitleri ve yapılış biçimi,İş sözleşmesinin sona ermesi ve sonuçları,Çalışma süreleri, dinlenme süreleri ve yıllık izinler,Ücretler, işçi sağlığı ve iş güvenliği,Sendikacılığın tarihi gelişimi, sendika hakkı ve sendikalaşma,Sendikaların yapısı,Toplu iş sözleşmesi, yapılış süreci, grev ve lokavt,Sosyal güvenlik kavramı, sigortalılara ilişkin yükümlülükler, sigorta kolları,Sağlık hakkı,isteğe bağlı sigortalılık ve primler						

ISG	14207	ÇEVRE KORUMA VE GÜVENLİĞİ	3	0	3	4
Çevre sağlığı kavramı ve sağlığın belirleyicileri. Hava kirliliği. Su kirliliği. Katı atıklar. Radyasyon. Gürültü kirliliği. Gıda güvenliği. Nüfus artışı ve çevre.Çevre sorunları. Dünyada ve Türkiye 'de çevre sağlığı						

ISG	14209	ENDÜSTRİYEL KONTROL VE ELEMANLARI	3	0	3	4
Röle Yarı İletken Elemanlar Sensör ve Transduserler DA – AD Dönüştürücüler Motorlar konularını içermektedir						

ISG	14211	PSİKOSOSYAL RİSK ETMENLERİ	2	0	2	2
Çalışma ortamındaki insan davranışlarının psikolojik açıdan incelenmesi. Psikolojik risk faktörlerinin belirlenmesi.						

ISG	14213	ETİKETLEME VE İŞARETLEME	3	0	3	4
Koruyucu Ekipman İşaretleme Ve Etiketleme Yöntemleri. Teçhizat Ve Tüm Bağlantı Elemanları İşaretleme Ve Etiketleme Yöntemleri. Tehlike İşaretleme Ve Etiketleme Yöntemleri. Kalite İşaretleme Ve Etiketleme Yöntemleri. Kimyasal İşaretleme Ve Etiketleme Yöntemleri. Fiziksel İşaretleme Ve Etiketleme Yöntemleri. Sağlık İşaretleme Ve Etiketleme Yöntemleri. Özel İşaretleme Ve Etiketleme Yöntemleri.Kalibrasyon. Bilgisayar Ortamında Kodlama ve Barkod Sistemleri						

ISG	14215	RİSK ANALİZ TEKNİKLERİ	3	0	3	4
Risk analiz teknikleri ve uygulama.						

ISG	14217	İŞ HİJYENİ	3	0	3	4
Hijyenin Tanımı Ve Önemi. Bakteriler, Mayalar, Küfler, Virüsler İle İlgili Bilgiler. Yararlı Patojenler.İş Ortamlarında Hijyen.Araç, Gereç, Malzeme, Koruyucu Ekipman Ve Teçhizat Hijyen. Gerekli Malzeme ve Sistemler. Cildin Yapısı / Ciltteki Hastalık Yapabilen Mikroorganizmalar. Kişisel Hijyen. El Yıkamanın Bulaşıcı Hastalıklardan Korunma Açısından önem. Doğru Yerde ve Biçimde Eldiven Kullanımı, Tırnak Fırçalamanın Önemi. Sağlığı Tehdit Eden Tehlikelerin Sınıflandırılması.Periyodik Sağlık Kontrolleri						

ISG	14219	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ EĞİTİM METODLARI	2	0	2	2
Yetişkin eğitimi. Eğitimde öğretme ve sunum teknikleri.						

#### IV. YARIYIL DERS İÇERİKLERİ

IKY	ISG14202	ACİL DURUM YÖNETİMİ	2	2	4	5
Acil Durum Yönetiminin İlkeleri, Kavramlar ve Standartlar Yasal Mevzuat Acil Durum Planı, Acil Durum Yönetiminin Unsurları, Tehlike ve Risk Analizi, Dahili ve Harici Kaynaklar, Acil Durum Plan Örneklerinin İncelenmesi, Acil Durumlarda Tahliyenin Önemi, Acil Durumlarda İletişimin Önemi, Acil Durumlarda Olay Komuta Sistemi, Zarar Azaltma-Hazırlık Safhalarının İncelenmesi, Müdahale-İyileştirme Safhalarının İncelenmesi, Masa başı Tatbikatlar						

IKY	ISG13204	ELEKTRİK BAKIM VE HATA ARIZA ARAMA	2	2	4	5
Arıza Bulma ve Giderme Metotları						

IKY	ISG14206	YAPI İŞLERİNDE İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ	2	0	2	2
İnşaat ve çeşitleri, inşaat alanlarında genel güvenlik önlemleri, Açık ve Kapalı Alanlarda İSG Kuralları, Güvenlik ağları, asansörler, kalıp işleri, Merdiven, iskele, platformlar, Demiryolu, metro, tünel ve yeraltı inşaatında isg, Kuyu ve su işleri ile ilgili inşaatlarda isg, İnşaat Yerlerinde İş Kazaları ve Önlemler, İnşaat Yerlerinde İş Kazaları Maliyetinin Belirlenmesi Teknikleri, Şantiye İş sağlığı güvenliğine ilişkin raporlama, Yapı işlerinde isg mevzuatı						

MYO	13252	ERGONOMİ	2	0	2	2
Ergonomi biliminin tanımı, kapsamı, tarihsel süreci ve ilişkili olduğu disiplinler. Endüstriyel ergonomi, mobilya ve mekan ergonomisi kavramları İnsan vücudunun yapısal özellikleri, hareket sistemi, kemikler, eklemler ve kaslar. Mimari-ergonomi ilişkisi. Konfor kavramı. İç mekan tasarımının genel ilkeleri ve bu mekanlara ait donatıların kritik ölçüleri. Antropometrik verilerin mobilya ve iç mekanda uygulanması.						

IKY	ISG14208	UYARI İŞARETLERİ VE LEVHA STANDARTLARI	3	0	3	4
<p>Uyarı işaret ve levhaları önemi, Uyarı işaret ve levhalarının çeşitleri, Güvenlik ve Sağlık İşaretleri yönetmeliğinin incelenmesi, Güvenlik ve Sağlık İşaretleri yönetmeliğinin incelenmesi, Güvenlik ve sağlık İşaretleri, Yasak İşaretleri, uyarı işaretleri, Bilgilendirici İşaretler, emredici işaretler, Vinç Operatörü Yönlendirme işaretleri, Genel korunma önlemleri ve koruyucu ekipmanlar, Solunum sistemi, el ve kol, ayak ve bacak, gövde ve karın bölgesi Baş, kulak, göz ve yüz koruyucuları</p>						

IKY	ISG14210	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİNDE RAPORLAMA VE BELGELEME	3	0	3	4
<p>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 Hazırlanması, İnceleme Raporu Hazırlanması Soruşturma Raporu Hazırlanması</p>						

IKY	ISG14212	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ YÖNETİM SİSTEMLERİ	3	0	3	4
<p>İSG Yönetim Sistemine Giriş ve Sistemin Tarihsel Gelişimi, İSG Yönetim Sistemi İle İlgili Tanımlar, Neden İSG Yönetim Sistemi, Sistemin Amaçları, Risk Analizi, Tehdit ve Risk Kavramı, Risk Değerlendirme, OHSAS 18001 İş Güvenliği Standardı, İSG Yönetim Sistemi Temsilcisi, Yetki ve Sorumlulukları, İSG Yönetim Sistemi Aşamaları, Planlama ve Uygulama, Hedeflerin Belirlenmesi, Eğitimlerin Verilmesi, Dökümantasyon, Acil Durumların Planlanması, Sahanın Kontrolü ve Belgelendirme</p>						

ISG	14214	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİNDE EĞİTİM VE PLANLAMA	3	0	3	4
<p>Eğitim oluşturma ve planlama yapma. Yasal zorunlu yapılması gereken eğitim dökümanı hazırlama.</p>						



IKY	ISG14216	TAŞIMA VE DEPOLAMA	3	0	3	4
<p>Taşıma ve depolama tanımları, İstifleme Ve Kuralları, Taşıma ve Depolamada Karşılaşılan Riskler, Taşıma Sırasında Alınması Gereken Tedbirler, Taşıma Sırasında Alınması Gereken Tedbirler, Depo özellikleri, Tehlikeli Maddelerin Depolanma Kuralları, Kimyasallarda taşıma ve depolama Taşıma ve Depolamada İşaretleme, Depolama Sırasında Alınması, Gereken Tedbirler, Taşıma ve Depolama Mevzuat ve Yönetmelikleri, Ağır Sanayide Taşıma ve Depolama</p>						

IKY	ISG14218	MESLEK HASTALIKLARI VE İŞÇİ SAĞLIĞI	3	0	3	4
<p>İş sağlığının önemi ve çalışanların karşılaşılabilecekleri hastalıklar, Meslek hastalıklarına yol açan sebepler ve çözümü, Çeşitli iş kollarında karşılaşılan sağlık sorunları ve üretime etkisi, Gürültü, toz ve kimyasalların etkileri ve kabul edilebilir değerler, Meslek hastalıklarını teşhiste özgü alınması gereken hizmet ve araçlar ve bunların kullanımı, Endüstriyel anlamda korunma yolları, Tozlar, gazlar, kimyasallar ve gürültü ile oluşan hastalıklar, Çeşitli iş kollarında karşılaşılan sağlık sorunları ve üretime etkisi, Kas iskelet sistemi ve hastalıkları, İş kazalarına bakış, Çalışma hayatımızda kazalar, işyerlerinde acil sağlık tedbirleri ve olağanüstü durumlar</p>						

ISG	14220	ARAMA VE KURTARMA BİLGİSİ	3	0	3	4
<p>Aramada Genel Esaslar /Arama Organizasyonu / Arama Yöntemleri / Arama çalışmaları / Olay Değerlendirme Çalışmaları / Olay Mahallinde Yönetim ve Güvenlik çalışmaları/ Kurtarma operasyonları / Kurtarmacının Güvenliği / Kurtarma Araç, Gereç, Malzeme, Ekipman ve Koruyucu Teçhizat Seçimi,Kullanılması / Dayanak Destek ve Sabitleme Çalışmaları / Enkazda İlerleme Çalışmaları / Kurtarma Teknikleri ve Kullanılan Malzemeler / Kurtarma Operasyonlarında Güvenlik Unsurları</p>						

ISG	16224	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ KÜLTÜRÜ	3	0	3	4
<p>İş Sağlığı ve Güvenliği Kavramının Tanımı ve Önemi,İş Kazaları ve Meslek ,Hastalıkları, Sonuçları ve Önemi Kültür ve Örgüt Kültürü Kavramı,Örgüt ve Örgüt Kültürü Kavramı ve Önemi,Örgüt İklimi Güvenlik Kültürü Güvenlik kültürünün Özellikleri ve Önemi, Güvenlik Kültürü Modelleri Güvenlik Kültürünün Ölçümü ve Pozitif Güvenlik Kültürü, Güvenlik İklimi, Türkiye ve Dünyada Yapılan Güvenlik Kültürü Çalışmaları</p>						