****

**AĞRI İBRAHİM ÇEÇEN ÜNİVERSİTESİ**

**MESLEK YÜKSEKOKULU**

**İŞ SAĞLIĞI GÜVENLİĞİ PROGRAMI**

**MÜLKİYET KORUMA VE GÜVENLİK BÖLÜMÜ**

**1.SINIF GÜZ YARIYILI**

**ZORUNLU DERSLER**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **DERSİN KODU** | **DERSİN ADI** | **DÖNEM/YARIYIL** | **DERSİN HAFTALIK SAATİ** |
| İSG-101 | İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİNE GİRİŞ-1 | I. YARIYIL | **T** | **U** | **K** | **AKTS** |
| **3** | **0** | **3** | **3** |
| **DERSİN İÇERİĞİ** | İş sağlığı ve güvenliğinin tarihi gelişimi, genel bilgiler, iş güvenliği kavramı, iş kazalarının tanımı, nedenleri ve önleme yöntemleri, iş güvenliği çalışmalarının iş gücü verimliliği açısından önemi, iş güvenliği çalışmalarının ekonomik açıdan önemi, iş kazalarının oluşumu ve sınıflandırılması, tehlikeler ve tehlike çeşitleri, kaza araştırmalarında yöntem ve çözümler. |
| **DERSİN KODU** | **DERSİN ADI** | **DÖNEM/YARIYIL** | **DERSİN HAFTALIK SAATİ** |
| İSG-103 | İŞ VE SOSYAL GÜVENLİK HUKUKU | I. YARIYIL | **T** | **U** | **K** | **AKTS** |
| **2** | **0** | **2** | **3** |
| **DERSİN İÇERİĞİ** | İş Hukuku’nun ortaya çıkış koşulları ve gelişim süreci Sosyal güvenlik sisteminin tarihi süreci, sistemin işleyişi, iş kazası ve meslek hastalıklarının içeriği, kimlerin hangi sorumluluklara sahip olduğu. |
| **DERSİN KODU** | **DERSİN ADI** | **DÖNEM/YARIYIL** | **DERSİN HAFTALIK SAATİ** |
| İSG-105 | İŞ SAĞLIĞI GÜVENLİĞİ MEVZUAT-1 | I. YARIYIL | **T** | **U** | **K** | **AKTS** |
| **2** | **0** | **2** | **3** |
| **DERSİN İÇERİĞİ** | İş Güvenliği Uzmanlarının Görev, Yetki, Sorumluluk ve Eğitimleri Hakkında Yönetmelik, İş yeri hekimi ve diğer sağlık personeli Görev, Yetki, Sorumluluk ve Eğitimleri Hakkında Yönetmelik, İş sağlığı ve güvenliği hizmetleri yönetmeliği, Çalışanların İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimlerinin Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik |
| **DERSİN KODU** | **DERSİN ADI** | **DÖNEM/YARIYIL** | **DERSİN HAFTALIK SAATİ** |
| İSG-107 | RİSK ANALİZİ VE DEĞERLENDİRME-1  | I. YARIYIL | **T** | **U** | **K** | **AKTS** |
| **2** | **2** | **3** | **4** |
| **DERSİN KODU** | **DERSİN ADI** | **DÖNEM/YARIYIL** | **DERSİN HAFTALIK SAATİ** |
| BİL-101 | BİLGİSAYAR-1 | I. YARIYIL | **T** | **U** | **K** | **AKTS** |
| **2** | **0** | **2** | **3** |
| **DERSİN İÇERİĞİ** | Bilgisayara giriş, donanım, işletim sistemleri, Office ve internet uygulamaları |
| **DERSİN KODU** | **DERSİN ADI** | **DÖNEM/YARIYIL** | **DERSİN HAFTALIK SAATİ** |
| MAT-101 | MATEMATİK I | I. YARIYIL | **T** | **U** | **K** | **AKTS** |
| **2** | **0** | **2** | **3** |
| **DERSİN İÇERİĞİ** | Temel kavramlar (Sayılar, Sayı sistemleri, Basamak kavramı vb.), Asal çarpanlar, Tam bölen sayısı, Bölme ve bölünebilme kuralları, OBEB ve OKEK, Sıralama, Basit eşitsizlikler, Taban aritmetiği, Denklem çözme, Faktöriyel, Mutlak değer, Üslü ve köklü sayılar, Çarpanlara ayırma, Özdeşlikler, Açılar, açı kenar bağlantıları, Açıortay, Kenarortay, Üçgenler, (Dik, Eşkenar. Özel, vb.), Çokgenler |
| **DERSİN KODU** | **DERSİN ADI** | **DÖNEM/YARIYIL** | **DERSİN HAFTALIK SAATİ** |
| UZTDE-101 | TÜRK DİLİ -I. | I. YARIYIL | **T** | **U** | **K** | **AKTS** |
| **2** | **0** | **2** | **2** |
| **DERSİN İÇERİĞİ** | Dil ve dilin önemi, dillerin doğuşu, yayılışı ve yapı bakımından diller; Türk dili ve terimi, gelişimi, diğer diller arasındaki yeri ve yayıldığı alanlar; Türk yazı dili özellikleri; Fonetik ve morfolojik yapısı, Türkçe dil bilgisi, kelime, cümle paragraflar, okuma ve anlama, kelime ve çeşitleri, özellikleri ve cümlede kullanılışları, imla ve noktalama işaretleri. |
| **DERSİN KODU** | **DERSİN ADI** | **DÖNEM/YARIYIL** | **DERSİN HAFTALIK SAATİ** |
| UZİNG-101 | YABANCI DİL -I. | I. YARIYIL | **T** | **U** | **K** | **AKTS** |
| **2** | **0** | **2** | **2** |
| **DERSİN İÇERİĞİ** | Time clauses, What, Who-Where ( Wh) questions, helping verbs ( am, is, are ), countries and cities, present. Continuous tense, mani and how much, prepositions, have- has got, how mani, there are, quiz. |
| **DERSİN KODU** | **DERSİN ADI** | **DÖNEM/YARIYIL** | **DERSİN HAFTALIK SAATİ** |
| UZATA-101 | ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ -I. | I. YARIYIL | **T** | **U** | **K** | **AKTS** |
| **2** | **0** | **2** | **2** |
| **DERSİN İÇERİĞİ** | Birinci Dünya Savaşı öncesi genel durum; Birinci Dünya Savaşı ve sonuçları; Kurtuluş Savaşı öncesi Osmanlı İmparatorluğunun durumu; Kurtuluş savaşı ve Osmanlı İmparatorluğunun tutumu ve işgaller; Kurtuluş Savaşı zorunluluğu; Atatürk’ün 19 Mayıs 1919’ da Samsun’a çıkışı; Atatürk’ün hayatı; Kişisel özellikleri ve çeşitli yönleri. |
| **SEÇMELİ DERSLER** |
| **DERSİN KODU** | **DERSİN ADI** | **DÖNEM/YARIYIL** | **DERSİN HAFTALIK SAATİ** |
| İSG-109 | ACİL DURUM YÖNETİMİ | I. YARIYIL | **T** | **U** | **K** | **AKTS** |
| **3** | **0** | **3** | **5** |
| **DERSİN İÇERİĞİ** | 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, Masabaşı Tatbikatlar |
| **DERSİN KODU** | **DERSİN ADI** | **DÖNEM/YARIYIL** | **DERSİN HAFTALIK SAATİ** |
| İSG-111 | MESLEK ETİĞİ | I. YARIYIL | **T** | **U** | **K** | **AKTS** |
| **3** | **0** | **3** | **5** |
| **DERSİN İÇERİĞİ** | Etik kavramı, etik yaklaşımları, işletme etiği, işletmelerde etik İle ilgili sorunlar, meslek etiği, ulusal ve uluslararası alanda meslek etiği, mühendis ve teknik elemanların etik ilkeleri, ICOH iş sağlığı profesyonelleri için uluslararası etik ilkeler rehberi. |
| **DERSİN KODU** | **DERSİN ADI** | **DÖNEM/YARIYIL** | **DERSİN HAFTALIK SAATİ** |
| İSG-113 | UYARI İŞSARETLERİ VE KİŞİSEL KORUYUCULAR | I. YARIYIL | **T** | **U** | **K** | **AKTS** |
| **3** | **0** | **3** | **5** |
| **DERSİN İÇERİĞİ** | Kanun ve yönetmeliklerde belirlenen uyarı işaretleri, kullanılması gereken yer ve durumlar, ulusal standartlar, kişisel koruyucu donanımlar ve özellikleri kullanım yerleri. |
| **DERSİN KODU** | **DERSİN ADI** | **DÖNEM/YARIYIL** | **DERSİN HAFTALIK SAATİ** |
| İSG-115 | MESLEKİ İNGİLİZCE -1 | I. YARIYIL | **T** | **U** | **K** | **AKTS** |
| **3** | **0** | **3** | **5** |
| **DERSİN İÇERİĞİ** | Bu ders çerçevesinde belli güncel, iş sağlığı ve güvenliği konuları üzerinde, ilgili terminoloji vurgusu ile İngilizce tartışma yürütebilme, sunum yapma ve konuşma hazırlama; akademik ve profesyonel içerikli metinlerin anlaşılması becerisi hedeflenmektedir. İş sağlığı ve güvenliğinin herhangi bir konusunda araştırma yürütme ve bir yazılı çalışma yapma bu dersteki diğer önemli aktivitelerinden biri olacaktır |

**1.SINIF BAHAR YARIYILI**

**ZORUNLU DERSLER**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **DERSİN KODU** | **DERSİN ADI** | **DÖNEM/YARIYIL** | **DERSİN HAFTALIK SAATİ** |
|  İSG-102 | ERGONOMİ | II. YARIYIL | **T** | **U** | **K** | **AKTS** |
| **3** | **0** | **3** | **3** |
| **DERSİN İÇERİĞİ** | Ergonominin doğuşu, ergonominin yaklaşımı, antropometrik, fizyolojik, psikolojik açıdan çalışma yeri düzenleme, enformasyon tekniği ve bu tekniğe dayalı iş yeri düzenleme, güvenlik tekniği ve güvenlik tekniğine dayalı iş yeri düzenleme, iş etüdü. |
| **DERSİN KODU** | **DERSİN ADI** | **DÖNEM/YARIYIL** | **DERSİN HAFTALIK SAATİ** |
| İSG-104 | İŞ SAĞLIĞI GÜVENLİĞİ MEVZUAT-2 | II. YARIYIL | **T** | **U** | **K** | **AKTS** |
| **2** | **0** | **2** | **3** |
| **DERSİN İÇERİĞİ** | Kadın İşçilerin Gece Postalarında Çalıştırılma Koşulları Hakkında Yönetmelik, Ulusal İş Sağlığı ve Güvenliği Konseyi Yönetmeliği, Çocuk ve Genç İşçilerin Çalıştırılma Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik, İş Sağlığı ve Güvenliği Kurulları Hakkında Yönetmelik, İşyerlerinde Acil Durumlar Hakkında Yönetmelik, İşyerlerinde İşin Durdurulmasına Dair Yönetmelik, Kişisel Koruyucu Donanım Yönetmeliği, Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik, 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu. |
| **DERSİN KODU** | **DERSİN ADI** | **DÖNEM/YARIYIL** | **DERSİN HAFTALIK SAATİ** |
| İSG-106 | İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİNE GİRİŞ-2 | II. YARIYIL | **T** | **U** | **K** | **AKTS** |
| **3** | **0** | **3** | **3** |
| **DERSİN İÇERİĞİ** | Temel Hukuk Kanunlarda İşçi Sağlığı ve Güvenliği, Ulusal ve Uluslararası Kuruluşlar ve Sözleşmeler, İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemleri, Risk Yönetimi ve Değerlendirilmesi, Kişisel Koruyucu Donanımlar |
| **DERSİN KODU** | **DERSİN ADI** | **DÖNEM/YARIYIL** | **DERSİN HAFTALIK SAATİ** |
|  İSG-108 | RİSK ANALİZİ VE DEĞERLENDİRME-2 | II. YARIYIL | **T** | **U** | **K** | **AKTS** |
| **2** | **2** | **3** | **4** |
| **DERSİN İÇERİĞİ** | Risk analizleri, risk analiz yöntemleri, kalitatif, kantitatif ve karma risk değerlendirme yöntemleri (karar matriksi yöntemi, hata ağacı analizi yöntemi, hata türü etki analizi yöntemi, kontrol listesi yöntemi eğer olursa yöntemi, olay ağacı analizi yöntemi neden sonuç analizi), risk analiz raporlarının hazırlanması ve çözüm önerileri, planlama, bütçeleme, denetim ve kontrol formlarının hazırlanması kurulların oluşturulması, yorumlama ve raporlama iş kazalarının incelenmesi, bilirkişilik |
| **DERSİN KODU** | **DERSİN ADI** | **DÖNEM/YARIYIL** | **DERSİN HAFTALIK SAATİ** |
| BİL-102 | BİLGİSAYAR-2 | II. YARIYIL | **T** | **U** | **K** | **AKTS** |
| **2** | **0** | **2** | **3** |
| **DERSİN İÇERİĞİ** | Ofis programları, Word, Excell, Power Point programları. |
| **DERSİN KODU** | **DERSİN ADI** | **DÖNEM/YARIYIL** | **DERSİN HAFTALIK SAATİ** |
| MAT-102 | MATEMATİK-2 | II. YARIYIL | **T** | **U** | **K** | **AKTS** |
| **2** | **0** | **2** | **3** |
| **DERSİN İÇERİĞİ** | Oran-Orantı, Denklem çözme, Problemler (Sayı, Kesir, Yaş, İşçi, Havuz, Yüzde, Kar, Zarar, Karışım, Hız, Zaman, vb.), Kümeler, Bağıntı ve fonksiyonlar, İşlem, Modüler aritmetik, Permütasyon, Kombinasyon, Olasılık, Paralelkenar, Yamuk, Çember, Daire, Alan Hesapları, Analitik geometri |
| **DERSİN KODU** | **DERSİN ADI** | **DÖNEM/YARIYIL** | **DERSİN HAFTALIK SAATİ** |
| UZTDE-102 | TÜRK DİLİ-II | II. YARIYIL | **T** | **U** | **K** | **AKTS** |
| **2** | **0** | **2** | **2** |
| **DERSİN İÇERİĞİ** | Cümle bilgisi ve uygulamalar, anlatım biçimleri, anlatım bozuklukları dil yanlışlıkları, yazı türler; dilekçe, rapor, tutanak, makale, deneme, sohbet, fıkra, münazara, nutuk, panel, sempozyum, konferans, açık oturum, röportaj, mülakat, seminer, örnek metinler. |
| **DERSİN KODU** | **DERSİN ADI** | **DÖNEM/YARIYIL** | **DERSİN HAFTALIK SAATİ** |
| UZİNG- 102 | YABANCI DİL-II | II. YARIYIL | **T** | **U** | **K** | **AKTS** |
| **2** | **0** | **2** | **2** |
| **DERSİN İÇERİĞİ** | Bu ders, üniversite öğrencilerinin kendi alanlarında yürüttükleri her türlü akademik faaliyette okuma, konuşma, dinleme ve yazma becerilerini belirli bir etkinlikte kullanabilmelerini sağlayacak biçimde tasarlanmıştır. Bu derste ilgi çekici bağlamlar yaratılarak, dilin işlekliğini artırıcı alıştırmalar verilerek, dilin gerçek iletişim becerilerinde kullanımı gösterilerek öğrencilerin dilsel ve iletişimsel yetileri geliştirilecek ve yabancı dil yeterlikleri artırılacaktır. |
| **DERSİN KODU** | **DERSİN ADI** | **DÖNEM/YARIYIL** | **DERSİN HAFTALIK SAATİ** |
| UZATA-102 | ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ-II | II. YARIYIL | **T** | **U** | **K** | **AKTS** |
| **2** | **0** | **2** | **2** |
| **DERSİN İÇERİĞİ** | Kurtuluş Savaşına hazırlık dönemi, Kuvay-i Milliye hareketi : İlk direnişler ve dayanışma; Milli birlik ve beraberliğin önemi, Türkiye Büyük Millet Meclisi’nin açılışı ve düzenli ordunun kurulması; Sevr Antlaşması, İnönü ve Sakarya savaşları; Büyük Taarruz , Lozan Barış Antlaşması ve önemi; Türkiye Cumhuriyetinin Kuruluşu ve Halifelik ve Sultanlığın kaldırılışı. |
| **DERSİN KODU** | **DERSİN ADI** | **DÖNEM/YARIYIL** | **DERSİN HAFTALIK SAATİ** |
| **DOY-102** | DİJİTAL OKUR YAZARLIK | II. YARIYIL | **T** | **U** | **K** | **AKTS** |
| **0** | **0** | **0** | **3** |
| **SEÇMELİ DERSLER** |
| **DERSİN KODU** | **DERSİN ADI** | **DÖNEM/YARIYIL** | **DERSİN HAFTALIK SAATİ** |
| İSG-110 | İŞYERİ ORTAM ÖLÇÜM TEKNİKLERİ | II. YARIYIL | **T** | **U** | **K** | **AKTS** |
| **3** | **0** | **3** | **5** |
| **DERSİN İÇERİĞİ** | Fiziksel, kimyasal ve biyolojik risk etmenlerinin neler olduğu. bu risklere maruz kalan çalışanların günlük ve haftalık maruziyet sınır değerlerinin neler olduğunu öğrenme. Ortam ölçümlerinde kullanılan cihazların kullanılması konularını içerir.  |
| **DERSİN KODU** | **DERSİN ADI** | **DÖNEM/YARIYIL** | **DERSİN HAFTALIK SAATİ** |
| İSG-112 | LABORATUVARDA İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ | II. YARIYIL | **T** | **U** | **K** | **AKTS** |
| **3** | **0** | **3** | **5** |
| **DERSİN İÇERİĞİ** | •Mutajenler,Teratojenler \* Sıkıştırılmış Gazlar:Sıkıştırılmış gazların(basınçlı tüplerin) kullanımında dikkat edilecek kurallar. \*Kriyojenik Maddeler ,Etiketleme,Malzeme Emniyet Verileri(MSDS’ler),Bilgi ve Eğitim \* Tehlike sınıfları ve sembolleri, Güvenlik Ekipmanları :Kişisel Koruyucu Ekipmanlar,Laboratuvar Güvenlik Ekipmanları, Atık kimyasalların depolanması ve atılması Birbirleriyle temas etmemesi gereken kimyasallar, Laboratuvar Kazaları ve İlk Yardım Acil tıbbi operasyonlar: ilk yardım/gerekli araç, gereç, malzeme, ekipman ve koruyucu teçhizat seçimi, hazırlanması, kullanılması ,Cam malzemelerin tanıtımı, işlevleri, temizlenmesi ,Temel laboratuar işlemleri ve düzeneklerin kurulması (karıştırma, ısıtma, soğutma, kaynatma, süzme, kurutma) ,Gazların kullanımı, laboratuarda hazırlanabilen gazlar ve saflaştırılması ,İnert atmosfer altında gerçekleştirilen deneyler, Reaksiyonların yürütülmesi ve sonlanması ve saflaştırma teknikleri (kristalllendirme, extraksiyon, destilasyon çeşitleri ve süblimleştirme)  |
| **DERSİN KODU** | **DERSİN ADI** | **DÖNEM/YARIYIL** | **DERSİN HAFTALIK SAATİ** |
| İSG-114 | TARIM, ORMANCILIK VE HAYVANCILIKTA İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ | II. YARIYIL | **T** | **U** | **K** | **AKTS** |
| **3** | **0** | **3** | **5** |
| **DERSİN İÇERİĞİ** | Bu derste öğrenciye iş hayatında kalite güvencesi ve standartları ile ilgili yeterliliklerin kazandırılması amaçlanmaktadır. |
| **DERSİN KODU** | **DERSİN ADI** | **DÖNEM/YARIYIL** | **DERSİN HAFTALIK SAATİ** |
| İSG-116 | ATIK YÖNETİMİ | II. YARIYIL | **T** | **U** | **K** | **AKTS** |
| **3** | **0** | **3** | **5** |
| **DERSİN İÇERİĞİ** | Atık, Atık Yönetimi, Atığın toplanması, taşınması, geri kazanılması, bertaraf edilmesi, bertaraf sahalarının kapatılması sonrası bakımı ve bu tür faaliyetlerin gözetimi, Özel Atık, Biyolojik, tıbbi atıklar (araştırma hayvanı dokuları, kadavralar, kültürler), şırınga iğneleri ve bistürü uçları, Toksisite sınırından düşük atıklar, Petrol artıkları Asbest, Safra vb. Kurşun/asit ve nikel/kadmiyum piller |

**2.SINIF GÜZ YARIYILI**

**ZORUNLU DERSLER**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **DERSİN KODU** | **DERSİN ADI** | **DÖNEM/YARIYIL** | **DERSİN HAFTALIK SAATİ** |
| İSG-201 | YAPI İŞLERİNDE İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ | III. YARIYIL | **T** | **U** | **K** | **AKTS** |
| **2** | **2** | **3** | **5** |
| **DERSİN İÇERİĞİ** | İnşaat çeşitleri, inşaatlarda güvenlik önlemleri, diğer yapı işlerinde ( köprü, baraj vb.) isg, yüksekte çalışma koşulları  |
| **DERSİN KODU** | **DERSİN ADI** | **DÖNEM/YARIYIL** | **DERSİN HAFTALIK SAATİ** |
| İSG-203 | MAKİNE VE TECHİZAT | III. YARIYIL | **T** | **U** | **K** | **AKTS** |
| **3** | **0** | **3** | **4** |
| **DERSİN İÇERİĞİ** | 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, |
| **DERSİN KODU** | **DERSİN ADI** | **DÖNEM/YARIYIL** | **DERSİN HAFTALIK SAATİ** |
| İSG-205 | MESLEK HASTALIKLARI | III. YARIYIL | **T** | **U** | **K** | **AKTS** |
| **3** | **0** | **3** | **4** |
| **DERSİN İÇERİĞİ** | Meslek hastalıklarına giriş, Meslek hastalıklarının sınıflandırılması, Türkiye de en sık görülen meslek hastalıkları, Meslek hastalığına etki eden etmenler, Sık görülen meslek hastalıklarının sınıflandırılması, Çalışanların ve iş verenlerin yükümlülüğü, İş yeri hekimlerinin ve iş güvenliği uzmanlarının sorumluluğu, Meslek hastalıklarının tıbbi ve yasal sorumluluğu, Meslek hastalıklarının bildirimi, Meslek hastalığını önleme yöntemleri(tıbbi, çalışma çevresine ait, işçiye ait korunma önlemleri), Meslek hastalıkları ile ilgili mevzuat |
| **DERSİN KODU** | **DERSİN ADI** | **DÖNEM/YARIYIL** | **DERSİN HAFTALIK SAATİ** |
| İSG-207 | ELEKTRİK İŞLERİNDE İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ | III. YARIYIL | **T** | **U** | **K** | **AKTS** |
| **2** | **0** | **2** | **4** |
| **DERSİN İÇERİĞİ** | Elektrik tanımı, 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 |
| **DERSİN KODU** | **DERSİN ADI** | **DÖNEM/YARIYIL** | **DERSİN HAFTALIK SAATİ** |
| İSG-209 | İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ YÖNETİM SİSTEMLERİ |  III. YARIYIL | **T** | **U** | **K** | **AKTS** |
| **3** | **0** | **3** | **4** |
| **DERSİN İÇERİĞİ** | İSG Uzmanı ve İşyeri Hekimi’nin Görev, Yetki ve Sorumlulukları, İSG Kurulları, Oluşumu, Görev, Yetki ve Sorumlulukları, İşçi Temsilcileri, İSG İşçi Temsilcisi ve Sendika Temsilcisinin İSG Konusundaki Hakları ve Görevleri, İSG Organizasyonunun İş Kazalarının Önlenmesindeki Rolü, İSG Denetimi, İSG Alanında Ulusal ve Uluslararası Kuruluşlar, Sözleşme ve Standartlar, İşyerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Politikası Geliştirme, İSG Plan ve Programlarını Hazırlama, Yönetsel Desteğin Sağlanması, İSG Yönetiminin Unsurları, İşyerinde İSG Örgütlenmesi, İSG Birimi, Ortak Sağlık ve Güvenlik Birimleri. |
| **DERSİN KODU** | **DERSİN ADI** | **DÖNEM/YARIYIL** | **DERSİN HAFTALIK SAATİ** |
| İSG-211 | İŞ SAĞLIĞI GÜVENLİĞİ MEVZUAT-3 |   III. YARIYIL | **T** | **U** | **K** | **AKTS** |
|  **3** |  **0** |  **3** |  **4** |
| **DERSİN İÇERİĞİ** | Kanunlarda İSG, İSG Mevzuatına İlişkin Tüzük ve Yönetmelikler, Cezai ve Hukuki Sorumluluk, Yasal Yaptırımlar, İSG Örgütlenmesi, Örnek Yargıtay Kararlarının İncelenmesi, Ulusal İSG Kuruluşları ( ÇSGB), Sağlık Bakanlığı, İşçi ve İşveren Kuruluşları, Meslek Kuruluşları (TMMOB, TTB),Sivil Toplum Kuruluşları, Sigortalıya Sağlanan Hak ve Yardımlar, Sosyal Güvenliğin Gelir Kaynakları ve Ödemeleri, Primler, Prim Dışı Gelirler, Finansman Sistemleri, Sosyal Güvenlik Fonları |
| **SEÇMELİ DERSLER** |
| **DERSİN KODU** | **DERSİN ADI** | **DÖNEM/YARIYIL** | **DERSİN HAFTALIK SAATİ** |
| İSG-213 | TAŞIMA VE DEPOLAMA | III. YARIYIL | **T** | **U** | **K** | **AKTS** |
| **3** | **0** | **3** | **5** |
| **DERSİN İÇERİĞİ** | Taşıma ve depolama tanımları ,İstifleme Ve Kuralları, Taşıma ve Depolamada Karşılaşılan Riskler, Taşıma Sırasında Alınması Gereken Tedbirler Depo özellikleri, Tehlikeli Maddelerin Depolanma Kuralları, Taşıma ve Depolamada İşaretlendirme, Depolama sistemleri, Depolama Sırasında Alınması Gereken Tedbirler, Ağır Sanayide Taşıma ve Depolama, Taşıma ve Depolama Mevzuat ve Yönetmelikleri, Kimyasallarda taşıma ve depolama |
| **DERSİN KODU** | **DERSİN ADI** | **DÖNEM/YARIYIL** | **DERSİN HAFTALIK SAATİ** |
| İSG-215 | MADEN İŞLERİNDE İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ | III. YARIYIL | **T** | **U** | **K** | **AKTS** |
| **3** | **0** | **3** | **5** |
| **DERSİN İÇERİĞİ** | Yer üstü ve yeraltı maden çeşitlerinin tanımlanması, madenlerde kurulan iş sağlığı güvenliği biriminin oluşturulması, madenlerde kullanılan makineler ve sondaj çalışmaları, madenlerde tozla mücadele edilmesi, yeraltı madenlerinde oluşabilecek gazlar ve madenlerin havalandırılması, grizu patlaması ve önlemleri, madenlerde oluşabilecek göçük, toprak kayması ve benzeri tehlikeler ve önlemleri, maden ile ilgili mevzuatın incelenmesi, maden çalışanlarının yasal hak ve sorumlulukları. |
| **DERSİN KODU** | **DERSİN ADI** | **DÖNEM/YARIYIL** | **DERSİN HAFTALIK SAATİ** |
| İSG-217 | BİNA YÖNETİM SİSTEMLERİ | III. YARIYIL | **T** | **U** | **K** | **AKTS** |
| **3** | **0** | **3** | **5** |
| **DERSİN İÇERİĞİ** | Binalarda bulunması gereken temel İSG tedbirleri, Binalarda fiziksel ve mekanik faktörlere ilişkin İSG, Binalarda kimyasal faktörlere ilişkin İSG, Binalarda toz faktörüne ilişkin İSG, Binalarda Elektrik faktörüne ilişkin İSG. Bina Yönetim Sistemleri, Patlayıcı ortamlar ve yangına karşı İSG, Barınma, ikamet ve iaşe yerlerinde İSG, Bina Yönetim Sistemlerinin yapı malzemelerinin kullanımında İSG, Binaların işletme ve onarımında İSG, Altyapı tesislerinde ve afetlerde İSG, Binalarda Aydınlatmaya İlişkin İSG |
| **DERSİN KODU** | **DERSİN ADI** | **DÖNEM/YARIYIL** | **DERSİN HAFTALIK SAATİ** |
| OSD | ORTAK SEÇMELİ DERS | III. YARIYIL | **T** | **U** | **K** | **AKTS** |
| **3** | **0** | **3** | **5** |
| **DERSİN İÇERİĞİ** |  |

**2.SINIF BAHAR YARIYILI**

**ZORUNLU DERSLER**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **DERSİN KODU** | **DERSİN ADI** | **DÖNEM/YARIYIL** | **DERSİN HAFTALIK SAATİ** |
| İSG-202 | İŞ SAĞLIĞI GÜVENLİĞİ MEVZUAT-4 | IV. YARIYIL | **T** | **U** | **K** | **AKTS** |
| **3** | **0** | **3** | **4** |
| **DERSİN İÇERİĞİ** | Sosyal Güvenliğin Ekonomik Fonksiyonları, Kamu Hizmeti Olarak Sosyal Güvenlik, Kamu Hizmeti – Sosyal Güvenlik İlişkileri, Kamu Sosyal Güvenlik Harcamaları, 5510 Sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu’nda İş Sağlığı ve Güvenliği, İş Kazası ve Meslek Hastalığı Tanımı, Sosyal Güvenliğin Tanımı ve Sosyal Güvenliği Doğuran Koşullar, Sosyal Güvenlik Müesseselerinin Fonksiyonları, Sosyal Güvenlik Tehlikelerinin Niteliği ve Bunlarla Mücadele Şekilleri |
| **DERSİN KODU** | **DERSİN ADI** | **DÖNEM/YARIYIL** | **DERSİN HAFTALIK SAATİ** |
| İSG-204 | İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ EĞİTİM METODLARI | IV. YARIYIL | **T** | **U** | **K** | **AKTS** |
| **3** | **0** | **3** | **4** |
| **DERSİN İÇERİĞİ** | Eğitimin tanımı ve alanı, Eğitim süreçleri; Amaç belirleme, Hedef koyma, Öğrenme etkinlikleri, Ölçme, Değerlendirme, Öğretim strateji, yöntem ve teknikleri, Öğrenme psikolojisi, Yetişkin eğitiminde ilkeler, Yetişkinin öğrenme gücü, Yetişkinin öğrenme açısından özellikleri, Eğitim araçları; Görsel, İşitsel, Görsel işitsel, İnteraktif eğitim teknikleri, Güvenlik kültürü oluşumunda eğitimin önemi, İş eğitiminin yöneldiği risk grupları |
| **DERSİN KODU** | **DERSİN ADI** | **DÖNEM/YARIYIL** | **DERSİN HAFTALIK SAATİ** |
| İSG-206 | İLK YARDIM | IV. YARIYIL | **T** | **U** | **K** | **AKTS** |
| **3** | **0** | **3** | **4** |
| **DERSİN İÇERİĞİ** | Genel İlkyardım Bilgileri, İnsan Vücudunun Yapı Ve İşlevleri, Olay Yerinin Ve Hasta/Yaralının Değerlendirilmesi, Temel Yaşam Desteği, Kanamalar, Yaralanmalar, Kırık, Çıkık Ve Burkulmalar, Yanıklar Donma, Zehirlenmeler, Hayvan Ve İnsan Isırmaları, Yabancı Cisim Kaçması, Boğulmalar, Yaralının Kaza Yerinden Çıkarılması Ve Taşınması ,Diğer Acil Durumlar. |
| **DERSİN KODU** | **DERSİN ADI** | **DÖNEM/YARIYIL** | **DERSİN HAFTALIK SAATİ** |
| İSG-208 | YANGIN VE YANGINDAN KORUNMA |  IV. YARIYIL | **T** | **U** | **K** | **AKTS** |
| **3** | **0** | **3** | **4** |
| **DERSİN İÇERİĞİ** | Yanma ve yangın, Yanma ve ön koşulları, kimyasal temel bilgiler, yanıcı maddeler, tehlikeli maddeler, ateşleme olayı, yanma olayının seyri, Kişisel koruyucu ekipmanlardan ısıya dayanıklı pantolon, ceket, Vizörlü kask, Çizme kullanım yerleri, teknik özellikleri, standartları ve bakımları, yangın yerindeki tehlikeler. |
| **DERSİN KODU** | **DERSİN ADI** | **DÖNEM/YARIYIL** | **DERSİN HAFTALIK SAATİ** |
| İSG-210 | KİMYASALLAR VE TEHLİKELERİ | IV. YARIYIL  | **T** | **U** | **K** | **AKTS** |
| **3** | **0** | **3** | **5** |
| **DERSİN İÇERİĞİ** | Giriş, kimyasalların tehlikelerini belirleyen kavramlar ve tanımları, önemli inorganik maddeler ve tehlikeleri, önemli organik maddeler ve tehlikeleri, radyoaktif maddeler ve tehlikeleri, teknik gezi, gözlem. |
| **DERSİN KODU** | **DERSİN ADI** | **DÖNEM/YARIYIL** | **DERSİN HAFTALIK SAATİ** |
| İSG-212 | ETİKETLEME VE İŞARETLEME | IV. YARIYIL | **T** | **U** | **K** | **AKTS** |
|  **3** |  **0** |  **3** |  **4** |
| **DERSİN İÇERİĞİ** | Etiket tanımı ve kapsamı, Etiketin gerekliliği ve önemi Etiketlerin kullanıldığı yerler; Araç- gereç, Malzeme, Koruyucu ekipman, Tesisat, Tüm bağlantı elemanları, Kimyasallar, Etiket ve işaret türleri: Tehlike, Kalite, Fiziksel, Kimyasal, Sağlık, Özel işaretler, Malzeme güvenlik bilgi formu ve İçeriği, Etiketlerde bulunması istenen asgari gerekler ve ilgili yönetmeliklerin incelenmesi, Malzeme Etiketi/Barkodu Basımı Bilgisayar ortamında tasarım ve basım yöntemleri, Risk Durumları listesi, yaygın olarak karşılaşılan risk durumlarının incelenmesi. |
| **SEÇMELİ DERSLER** |
| **DERSİN KODU** | **DERSİN ADI** | **DÖNEM/YARIYIL** | **DERSİN HAFTALIK SAATİ** |
| İSG-214 | RADYASYON GÜVENLİĞİ | IV. YARIYIL | **T** | **U** | **K** | **AKTS** |
| **3** | **0** | **3** | **5** |
| **DERSİN İÇERİĞİ** | Radyasyonun tanımı, Elektromanyetik dalgalar ve özellikleri. Radyasyon dozu ve birimleri. Radyasyon dozu ölçüm araçları ve kullanımı. İyonlayıcı radyasyonun biyolojik etkileri. Erken ve Geç dönem. Çalışanın ve Hastanın Kendisini Radyasyondan Koruması. Toplumun ve çevrenin radyasyondan korunma yöntemleri. "TAEK Radyasyon güvenliği mevzuatı. Radyasyon Güvenliği İle İlgili Diğer mevzuat. Radyoloji departmanlarında zırhlama Radyasyon Güvenliği komitelerinin yapısı. Acil Durum Planlarının Yapılması ve Uygulanması. |
| **DERSİN KODU** | **DERSİN ADI** | **DÖNEM/YARIYIL** | **DERSİN HAFTALIK SAATİ** |
| İSG-216 | İŞ HİJYENİ | IV. YARIYIL | **T** | **U** | **K** | **AKTS** |
| **3** | **0** | **3** | **5** |
| **DERSİN İÇERİĞİ** | Hijyenin Tanımı ve önemi / Bakteriler, Mayalar, Küfler, Virüsler ile İlgili Bilgiler, Yararlı Patojenler, İş Ortamlarında Hijyen, Araç, Gereç, Malzeme, Koruyucu Ekipman ve Teçhizatta Hijyen / Etkileri / Mücadele Yolları, Gerekli Malzeme, Madde ve Sistemler, Cildin Yapısı / Ciltteki Hastalık Yapabilen Zararlı Kimyasallara Karşı Korunma, Mikroorganizmalar / Mikropların Dünyası, Mikroskobik Ölçek / Mikrobik Çoğalma / Çapraz Bulaşma , Kişisel Hijyen / El Hijyeni / Tuvalet Hijyeni, El Yıkamanın Bulaşıcı Hastalıklardan Korunma Açısından önemi, Zararlı maddelerden korunma, Tırnak Fırçalarının Kullanım özellikleri, Ellerin Kurulanmasının Önemi, Doğru Yerde ve Biçimde Eldiven Kullanımı / Etkin El Yıkama |
| **DERSİN KODU** | **DERSİN ADI** | **DÖNEM/YARIYIL** | **DERSİN HAFTALIK SAATİ** |
| GES-218 | ARAMA KURTARMA | IV. YARIYIL | **T** | **U** | **K** | **AKTS** |
| **3** | **0** | **3** | **5** |
| **DERSİN İÇERİĞİ** | Teknik arama ve kurtarma, İş kurtarma, doğada arama ve kurtarma yapısal enkaz arama ve kurtarma, taşıt kurtarma, makine kurtarma, tünel ve madenden kurtarma, acil durum yönetim sistemi, risk yönetim sistemi, kriz yönetimi sistemi, afet yönetim sistemi gibi sistemlerin tanıtılması ve aralarındaki farkların anlatılması, işletme içinde yönetim sisteminin organizasyonu, sistemin görevlilerinin görev ve sorumluluklarının belirlenmesi. |
| **DERSİN KODU** | **DERSİN ADI** | **DÖNEM/YARIYIL** | **DERSİN HAFTALIK SAATİ** |
| OSD | ORTAK SEÇMELİ DERS | IV. YARIYIL | **T** | **U** | **K** | **AKTS** |
| **3** | **0** | **3** | **5** |
| **DERSİN İÇERİĞİ** |  |