T.C.
ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ
Horasan Meslek Yüksekokulu
Müdürlüğü

SİVİL SAVUNMA ve İTFAİYECİLİK PROGRAMI
DERS İÇERİKLERİ
1.YARIYIL

MATEMATİK
Sayılar (Rasyonel, üslü ifadeler, karekök alma, köklü ifadeler), Üçgenler (Açılar, Üçgenler, Pisagor ve Oklit Bağıntısı, Trigonometrik Oranlar), Oran ve orantı, Denklemler (Paskal üçgeni, Binom açılımı, özdeşlikler, Polinomlar, Çarpanlara ayırma) , II. Dereceden I. Bilinmeyenli Denklemler) Yüzey ve Hacimler (Düzlem şekillerinin alan hesapları, Prizmaların alan ve hacim hesapları, Piramitlerin, Koniklerin ve Kürenin alan ve hacim hesapları)

YSS-103 GENEL KİMYA (4 Teorik, 0 Uygulama, 4 Kredi)
Temel Kavramlar, Atom Yapısı, Bileşik Formüllerinin Yazılması, Adlandirilmesi ve Mol Kavramı, Kimyasal Reaksiyonlar ve Hesaplamalar, Gazlar, Kimyasal Bağlar, Çözeltiler, Radyoaktivite, Asitler ve Bazlar, Yükseltgenme ve İndirgenme Reaksiyonları, Organik Kimya :Hidrokarbonlar ve Hetero-atomlu Bileşikler.

YSS-109 BİLGİSAYAR I (3 Teorik, 0 Uygulama, 3 Kredi)
Bilgisayarın doğuşu ve temel kavramlar, Bilgisayarın tarihi gelişimi, Bilgisayar teknolojisindeki yenilikler, Bilgisayarın çalışma ilkesi, Bilgisayarın donanım birimleri, İşletim sistemi ve yazılım kavramı, İşletim sistemlerinin özellikleri, Yaygın kullanılan paket programlar.

YSS-105 İTFAİYECİLİK VE YANGINDAN KORUNMA MEVZUATI
(3 Teorik,0 Uygulama, 3 Kredi)
Temel Kavramlar; İtfaiyenin tarihçesi; Türkiye'de ve Dünyada İtfaiyecilik; Yangın Güvenliği; Yangından korunma ve önlemler, Yangın Söndürme; İtfaiye Organizasyonu, Yerel, Gönüllü, Askeri, Sanayi, Orman ve Deniz İtfaiye Yapıları; İtfaiye ve İtfaiyecinin Görevleri, Çalışma Alanları, İş Motivasyonu; İtfaiye mevzuatının tanımı ve kapsamı; 1580 sayılı Belediyeler kanununda itfaiyenin yeri; 3030 sayılı B.şehir Belediyeleri kanununda itfaiyenin yeri; 18851 sayılı İtfaiye teşkillerinin kuruluş esaslarına dair yönetmelik; Türkiye yangından korunma yönetmeliği; 765 sayılı Türk Ceza Kanunu; İlgili diğer kanun, tüzük ve yönetmelikler; İtfaiye teşkilatlarının sorunları ve gelişmeler. Türkiye Yangından Korunma Yönetmeliği 2009; Endüstriyel tesislerde yangından korunma yönetmeliğinin uygulama özelliklerinin tespiti.

YSS-101 İTFAİYECİLİK ARAÇ VE MALZEME BİLGİSİ I
(2 Teorik, 2 Uygulama, 3 Kredi)
İtfaiyede kullanılan araç ve malzemelerin tarihsel gelişimi, Genel Malzeme Bilgisi, Personel Koruyucu Donanımları, Söndürme Gereçleri, Kurtarma Ekipmanları, İlk Yardım Donanımları, Teknik Yardım Donanımları, Tehlikeli Madde Müdahale Donanımları, İtfaiye Araçları, Müdahale Araçları, Kurtarma Araçları, Destek Araçları

TDE-101 TÜRK DİLİ I (2 Teorik, 0 Uygulama, 2 Kredi)
Dil Nedir, Ses-Harf-Hece, Kelime Ve Cümle Bilgisi, Türk Dilinin Tarihçesi, Türk Dilinin Dünya Dilleri Arasındaki Yeri, Yapılarına Göre Diller, Ses Bilgisi: Kök-Gövde-Ek-Kelime Çeşitleri, Edebi Türler Dilekçe-Deneme-Fıkra Vb., Kelimelerde Anlam Genişlemesi, Anlam Daralması, Yazım Kuralları Ve Uygulaması, Noktalama İşaretleri Ve Uygulaması, Kitap Okuma

Alışkanlığının Desteklenmesi, Panel-Konferans, Sempozyum Uygulamaları, Vurgu(Kelime,Cümle Ve Şiir Vurgusu)

INKE-101 ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I (2 Teorik, 0 Uygulama, 2 Kredi)
Dersin amacı ve İnkılap Kavramı, Osmanlı İmparatorluğunun Yıkılışını Hazırlayan İç Ve Dış Sebepler Os-manlı İmparatorluğunun Jeopolitik Durumu, Osmanlı Devletini Parçalama Projeleri, Mondros Ateşkes Ant-laşması, Türk Milletinin Tepkisi Ve Milli Teşekküller, M. Kemal Paşanın Samsun'a Çıkışı, Amasya Tamimi, Erzurum Kongresi, Balıkesir, Alaşehir, Sivas Kongreleri, Kuvay-ı Milliye Ve Misak-I Milli, TBMM'nin A-çılması, İç Ayaklanmalar Ve Bunlara Karşı Tedbirler, Sevr Anlaşması, Sakarya Savaşına Kadar Milli Müca-dele, Sakarya Savaşı Ve Büyük Taarruz, Eğitim Ve Kültürel Alanlarında Mili Mücadele, Sosyal Ve İktisadi Alanda Milli Mücadele, Mudanya Mütarekesi, Osmanlı Saltanatının Kaldırılması.

YDE-101 YABANCI DİL I (İngilizce) (2 Teorik, 0 Uygulama, 2 Kredi)
Greetings, names, and ages; Numbers; Days, months and seasons; This is …, that is …; What time is it; Action in Progress, Who … ?, What … ?, Where; Talking about present habits, ideas, opinions; Propositions of time: at, on, in; Talking about schedules and calendars; Abilities and inabilities: can, can't; A family tree; Possessive Pronouns; Family members; Obligations prohibitions and lack of necessity: must, mustn't; Obligations prohibitions and lack of necessity: don't/ doesn't have to

BEDEN EĞİTİMİ
Beden eğitimi ve sporda temel kavramlar, Bireysel ve takım sporları uygulamaları, Yüksekokul öğrencilerinin kaynaşmasını sağlayarak değişik spor branşlarında faaliyetler, Fiziki güç ve dayanıklılığın artırılmasına yönelik spor uygulamaları.

YSS-107 SPOR EĞİTİM BİLGİSİ (2 Teorik, 0 Uygulama 2 Kredi)
Atatürk' ün ve düşüncelerinin spor eğitimi konusunda söyledikleri sözleri açıklayabilme, Bütün organ ve sistemlerini seviyesine uygun olarak güçlendirebilme ve geliştirebilme, İyi duruş alışkanlığı edinebilme ve sinir, kas ve eklem koordinasyonunu geliştirebilme, Spor ile ilgili temel bilgi, beceri, tavır ve alışkanlıklar edinme, Kuvvet için kas hareketleri ile dirençlere karşı koyma ve onları aşabilme ve Kas dayanıklılığını arttırmak için Kuvvet için kas hareketleri ile dirençlere karşı koyma ve onları aşabilme ve Kas dayanıklılığını arttırmak için yorgunluğa rağmen etkinliğe devam edebilme, Vücudun değişik eklemleriyle tüm hareket alanında eklemler çevresinde hareket edebilme, Komplex hareketlerini geliştirebilmek için kasların mükemmel uyumlu çalışmasını sağlayabilme, Bir noktadan diğer noktaya hareket ederken, vücudun yönünü mümkün olduğunca hızlı, akıcı, kolay ve kontrollü bir şekilde değiştirebilme, Basketbol, Voleybol, Masa tenisi gibi spor dallarının oyun kuralları bilgilerini geliştirebilme ve icra edebilme, 4X100 bayrak yarışı, merdivene tırmanma, motopompla su çekme ve 100 metre hortum açma gibi itfaiye sporlarının oyun kuralları ve teknik eğitimlerini verebilme, statik veya dinamik hareket sırasında, vücudun istenen pozisyonu sağlayabilme, Hareketleri başarılı ve hızlı yapabilmek için kısa mesafeyi mümkün olduğunca kısa sürede tamamlayabilme ve Kısa zaman içerisinde maksimum efor yeteneğini sağlama

YSS-111 SOLUNUM CİHAZLARI VE YANGINA GİRİŞ (1 Teorik,1 Uyg, 2 Kredi)
Zehirlenme yolları, Nefes alma, solunum krizi ve solunum fizyolojisi, Görme, duyma, koklama, dokunma, tat alma, Solunum cihazının önemi ve parçaları, Solunum cihazını takma ve çıkarma, Ana cihaz parça gruplarının tanımı, Hava tüpünün doldurulmasında alınacak olan önlemler,

Yangınlara giriş ve çıkışlarda hava tüpünün hesaplanması, İtfaiyecilere hava tenefüs cihazi ile yangınlarda nefes alıp verme teknikleri, Hava tenefüs cihazlarının ve maskesinin çıkarılma prosedürü, Hava tenefüs cihazlarının periyodik bakımları, İtfaiyecilere hava tenefüs cihazi ile yangınlarda nefes alıp verme teknikleri

YSS-113 ORMAN YANGINLARI (2 Teorik, 0 Uygulama, 2 Kredi)

Tanım ve kavramlar, Orman yangın istatistikleri, Orman yangınlarının önlenmesi ve mücadelesi ile ilgili olarak Orman Genel Müdürlüğünce yapılan faaliyetler, Yangın meteoroloji istasyonları, Orman yangınlarının sınıflandırılması, Yangın tehlike oranlarının ana problemleri, Yangın tehlike indekslerinden yararlanılan kaynaklar, Orman yangınlarının seyri ve yayılma şekilleri, Büyük orman yangınlarını elimine etmede yanıcı maddenin düzenlenmesi, Türkiye'de yangın emniyet yol ve şeritlerinin yapımı ve sonuçları, Milli orman yangın koruma programı ve uygulama, Yangından korunmanın prensip ve yöntemleri, Yangında çalışan personelin güvenliklerinin sağlanması eğitimi, Askeri birliklerin eğitimi, Yangın amiri ve yetiştirilmesi, Türkiye'de orman yangınlarına ilişkin yasal tedbirler, Yangın koruma ve önleme planı, Orman yangınlarıyla savaş ve koruyucu elbiselerin önemi, Ülkemizde orman yangınları ve yangın sezonları, Büyük yangınları söndürmede sevk ve idarenin ana prensip ve yöntemleri, Yangın söndürmede kullanılan el aletlerinin seçimini etkileyen faktörler ve enerji tüketimini azaltma çareleri, Yangın per

2. YARIYIL

YSS-112 FİZİK (3 Teorik 0 Uygulama 3 Kredi) 3 Akts

Vektörel ve skaler büyüklükler, Kuvvet ve moment, Ağırlık merkezi, Hızların bileşkesini vektörel olarak hesaplama, Kuvvet, kütle ve ivme arasında ilişki, İş, güç ve Enerji, Verilen bir sistemdeki enerji türleri ve meydana gelen dönüşümler, Enerji giriş ve çıkışı cinsinden verim tanımı, Mekanik ve elektromanyetik dalga hareketlerini tanımlama, Seri ve paralel dirençli basit devrelerde akım, gerilim farkı ve dirençle ilgili basit problemler, Elektriğin kimyasal ve manyetik etkilerini kavrayabilme, Elektrik devrelerindeki gücü hesaplayabilme, Elektriğin kimyasal ve manyetik etkilerini kavrayabilme, Elektromanyetik endüksiyon kanunları.

BİLGİSAYAR II

MS Word programın tanıtılması, Belge ve belgenin oluşturulması, Belgeyi kaydetme ve açma, Metin taşıma ve kopyalama, Girintiler, Sayfa düzeninin ayarlanması, girintiler, paragraflar, Üst ve Dip not eklenmesi, Biçimlendirmeyi biçim olarak saklama, Belgede yazım denetiminin uygulanması ve yazdırma işlemleri, Tablo ve grafik oluşturma, Doküman sayfasına OLE nesnelerin eklenip kullanılması, Birden fazla dosya üzerinde çalışma, Word Makroların avantajları, Makro kaydedilmesi ve kullanılması işlemleri, Dosya, Düzen, Görünüm, Ekle, Biçim, Araçlar, Tablo, Pencere ve yardım

YSS-112 GENEL VE TEKNİK İLETİŞİM (2 Teorik, 0 Uygulama, 2 Kredi)

Toplum ve toplumsal yapı, Toplumsallaşma, kültür, kişilik, toplumsal gruplar, Bireysel düşünce ve davranışların toplumun düşünce ve davranışlarına olan etkileri, Toplumun düşünce ve davranışlarının birey üzerindeki etkilerinin incelenmesi, İletişimle ilgili temel kavramlar; İletişim süreci ve öğeleri, İletişim türleri (sözlü, yazılı iletişim, beden dili), İletişim engelleri ve aşılması, Empati kavramı, Örgütsel iletişim, Teknolojik araçlarla iletişim.

YÖNETİM VE ORGANİZASYON (2 Teorik, 0 Uygulama, 2 Kredi)
Yönetim Tanımı; Yönetim Sürecinin Temel Özellikleri; İşletmeler ve Yönetimin Temel Kavramları; Yönetim Biliminin Gelişimi; Modern Yönetim Akımları; Yönetim Düşüncesi ve Örgüt Kuramı; Yönetim Sistemi; Yönetimde Karar Alma; Yetki ve Güç Kavramları ve Özellikleri; Organizasyon Kavramı: Özellikleri, İlkeleri, Organizasyon süreci ve planlama süreci ile karşılaştırma, Bölümlendirme, Kadrolama; Özellikleri, Kadrolama süreci; Yöneltme: Özellikleri, Yöneltme süreci; Organizasyon Yapıları; Klasik Yaklaşımdan Günümüze Organizasyon Yapılarındaki Değişim; Koordinasyon; Denetim: Özellikleri, Denetim süreci.

YSS-108 YANMA VE YANGIN BİLGİSİ (3 Teorik, 0 Uygulama, 3 Kredi)
Genel kavramlar ve tanımlar, Maddenin üç temel hali ve fiziksel özellikleri, Yanma ve koşulları, Isı ve etkileri; Doğal Isı Kaynakları; Yapay Isı Kaynakları; Katı, sıvı ve gazların yanma özellikleri; Tutuşma, parlama ve patlama; Tutuşma Özelliğine göre Yanıcı Maddeler; Doğada Bulunma Özelliğine Göre Yanıcı Maddeler; Yanma Çeşitleri ve Yanma Ürünleri; Yanma Sırasında Açığa Çıkan Gazlar; Isı Transferi; Yangın Evreleri; Yangın Sınıfları ve söndürme maddeleri; Yanma ile İlgili Deneyler

YSS-106 İTFAİYECİLİK ARAÇ VE MALZEME BİLGİSİ II (3 Teorik, 0 Uygulama 3 Kredi)
İtfaiyede kullanılan araç ve malzemelerin tarihsel gelişimi, Genel Malzeme Bilgisi, Personel Koruyucu Donanımları, Söndürme Gereçleri, Kurtarma Ekipmanları, İlk Yardım Donanımları, Teknik Yardım Donanımları, Tehlikeli Madde Müdahale Donanımları, İtfaiye Araçları, Müdahale Araçları, Kurtarma Araçları, Destek Araçları

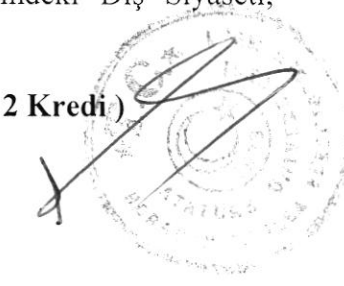
YSS-110 YAPI BİLGİSİ (3 Teorik, 0 Uygulama, 3 Kredi)
Yapı Tanımı ve Çeşitleri; Binayı Oluşturan Elemanlar; Taşıyıcı Örtü; Bina içi Tesisatlar;Çatılar ve Bacalar; Merdivenler; Yapı Proje Tanımı ve çeşitleri; Mimari Proje Paftaları;Vaziyet Planı (kroki) çizimi

YSS-104 AKIŞKANLAR VE HİDROLİK SİSTEMLER (3 Teorik 0 Uygulama, 3 Kredi)
Temel Kavramlar; Birim Sistemleri; Boyutlar ve Boyutsuz Gruplar, Boyut Analiz; Akışkanlar, Özellikleri ve Sınıflandırma; Hidrostatik; Basınç Kavramı; Hidrodinamik; Akış Sınıflandırılması; Sıkışmaz ve Sıkışabilir Akış; Boru içinde Akış; Pompalama ve Karıştırma; Ölçme Teknikleri ve ilgili Ekipmanlar; Hidrolik sistemler; Teknik prensipler; İtfaiyecilikte kullanılan hidrolik sistemlerin analizi ve uygulamalar.

YSS-TDE-101 TÜRK DİLİ II (2 Teorik, 0 Uygulama, 2 Kredi)
Sözlük ve anlamları yönünden sözcükler, sözcüklerin gerçek, yan ve mecaz anlamları, Deyimler, ikilemler ve terimler, Dil yanlışları (sözcüğün yapısı, ve anlamıyla ilgili yanlışları), Türk Dilinin cümle yapısı, Cümle öğeleri ve çözümlemeleri, Düşünce yazıları, Tebliğ ve tutanak rapor örnekleri, Dilekçe, iş mektubu ve özgeçmiş örnekleri, Tartışma ve çeşitleri.

YSS-INKE-101 ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II
(2 Teorik, 0 Uygulama, 2 Kredi)
Atatürk Dönemi İnkılapları, Türkiye Cumhuriyeti'nin Atatürk Dönemindeki Dış Siyaseti, Atatürk İlkeleri

YSS-YDE-101 YABANCI DİL II (İngilizce) (2 Teorik, 0 Uygulama, 2 Kredi)



Comparisons with adjectives/adverbs; Simple Past Tense, Regular / irregular verbs, to be going to; The Present Perfect Tense; The Past Continuous Tense, Comparative form of adjectives, Superlative form of adjectives, If clause, Suggestions, Predictions and disagreeing revision.

YSS-152 İLETİŞİM (2 Teorik, 0 Uygulama, 2 Kredi) 2 Akts
Sözlü İletişim kurmak, Yazılı İletişim kurmak, Sözsüz İletişim kurmak, Biçimsel (Formal) İletişim kurmak, Biçimsel Olmayan (İnformal) İletişim kurmak, Biçimsel Olmayan (İnformal) İletişim kurma, Örgüt dışı iletişim kurmak.

YSS-154 YAŞAM BECERİLERİ VE SOSYAL ETKİNLİK (2 Teorik, 0 Uygulama,2 Kredi)
Tanıtım, kendini tanıma ve ısınma, İletişim ve Etkileşim, İletişim ve Etkileşim Becerileri, Kaygı, stres ve diğer olumsuz duygularla baş etme, Karar verme becerileri, Kendini Ortaya Koyma ve Diğer Sosyal Beceriler, Kariyer Gelişimi.

3.YARIYIL

YSS-201 YANGIN MÜDAHALE TEKNİKLERİ I (5 Teorik, 0 Uygulama, 5 Kredi)
Yangın Müdahale Kavramı; Karargah çalışmaları (Yerleşim birimine ulaşım planlaması ve risk belirlemesi, Araç, gereç, malzeme ve personelin hazırlığı, İhbar (çağrı) değerlendirmesi, Ekiplerin teşkili ve görev tanımı); Güç sevki ve ulaşım (yangına hareket); Olay yeri çalışmaları (Araştıma, Yangın merkezinin bulunması, Risk değerlendirmesi, Çevre güvenliği); Müdahaleye hazırlık (Strateji, Güvenlik ve yangın yeri tehlikeleri, Ekiplerin yerleşimi, Ekiplerin organizasyonu); Müdahale teknikleri (Binaya giriş, Kurtarma, Kontrol altına alma, Söndürme, Soğutma); Su temini; Yangın Müdahale tatbikatları

YSS-203 KURTARMA TEKNİKLERİ I (4 Teorik, 0 Uygulama, 4 Kredi)
Arama ve kurtarma tanımı ve genel kavramlar; Trafik kazalarında kurtarma; Asansörden kurtarma; Yüksekten kurtarma; Yangından kurtarma; Kuyular hakkında bilgi ve kurtarma Kentsel arama ve kurtarma; Dinleme cihazının kullanım esasları; Dayanak ve destek sistemlerini oluşturma; Afet planlaması ve uygulaması; Sualtı arama-kurtarma.

YSS-205 TEMEL İLKYARDIM (4 Teorik, 0 Uygulama, 4 Kredi)
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 yardımları; 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.

YSS-207 İTFAİYECİLİK SPOR EĞİTİMİ I (4 Teorik, 0 Uygulama, 4 Kredi)
Atatürk' ün ve düşüncelerinin spor eğitimi konusunda söyledikleri sözleri açıklayabilme, Bütün organ ve sistemlerini seviyesine uygun olarak güçlendirebilme ve geliştirebilme, İyi duruş alışkanlığı edinebilme ve sinir, kas ve eklem koordinasyonunu geliştirebilme, Spor ile ilgili temel bilgi, beceri, tavır ve alışkanlıklar edinme, Kuvvet için kas hareketleri ile dirençlere karşı koyma ve onları aşabilme ve Kas dayanıklılığını arttırmak için yorgunluğa rağmen etkinliğe devam edebilme, Vücudun değişik eklemleriyle tüm hareket alanında eklemler çevresinde

hareket edebilme, Komplex hareketlerini geliştirebilmek için kasların mükemmel uyumlu çalışmasını sağlayabilme, Bir noktadan diğer noktaya hareket ederken, vücudun yönünü mümkün olduğunca hızlı, akıcı, kolay ve kontrollü bir şekilde değiştirebilme, Basketbol, Voleybol, Masa tenisi gibi spor dallarının oyun kuralları bilgilerini geliştirebilme ve icra edebilme, 4X100 bayrak yarışı, merdivene tırmanma, motopompla su çekme ve 100 metre hortum açma gibi itfaiye sporlarının oyun kuralları ve teknik eğitimlerini verebilme, Statik veya dinamik hareket sırasında, vücudun istenen pozisyonu sağlayabilme, Hareketleri başarılı ve hızlı yapabilmek için kısa mesafeyi mümkün olduğunca kısa sürede tamamlayabilme ve Kısa zaman içerisinde maksimum efor yeteneğini sağlama,

YSS-209 ELEKTRİK TESİSATI VE GÜVENLİĞİ (4 Teorik, 0 Uygulama, 4 Kredi)
Elektrikle ilgili genel kavramlar; Elektrik tesisatı; Tesisat yönetmelik maddeleri; Koruyucu malzemeler; Elektrik işlerinde güvenlik önlemleri ve Acil durum; Elektrik tesisatında kullanılan elemanlar (anahtar, merdiven otomatiği, fluoresan lamba, akkor flamanlı lamba, özel lambalar, priz tesisatları, kaçak akım rölesi, aşırı-düşük gerilim rölesi, sigorta, elektrik sayacı); İzolatör bağlantıları, Kablo bağlantıları, Topraklama tesisatı; İletken bağlantı noktalarının yalıtımı ve yalıtkanlık deneyi; Paratoner ve anten tesisatları; Aydınlatma, güç dağıtım, telefon, televizyon, sinyalizasyon panoları; Asansör elektrik tesisatı.

YSS-253 TEHLİKELİ VE YANICI MADDELER (2 Teorik, 0 Uygulama, 2Kredi)
Tehlikeli Maddelerin Tanımı Ve Sınıflandırılması; Patlayıcı Maddeler; Gazlar; Yanıcı Sıvılar ve Katı Maddeler; Oksitleyici Maddeler; Zehirli ve İğrendirici Maddeler; Radyoaktif Maddeler; Dağlayıcı Maddeler; Diğer Tehlikeli Maddeler; Maddelerin Tehlikelilik Özellikleri; Kodlama ve etiketleme sistemleri; Alınması Gerekli Önlemler; Koruyucu Teçhizat Seçimi ve Kullanılması; Tehlikeli madde yangınlarına müdahale esasları.

YSS-251 ACİL DURUM YÖNETİMİ (2 Teorik, 0 Uygulama, 2 Kredi)
Felaket Bazlı Acil Durumların Tanımı; Doğa ve İnsan Faktörü; Yangın kaynaklı Acil Durum; Toprak kaynaklı Acil Durum; Hava ve İklim Kaynaklı Acil Durum; Su kaynaklı Acil Durum; İnsan kaynaklı Acil Durum; Küresel ısınma ve Sonuçları, Alınacak Önlemler; Acil Durum Denetim ve Kontrol; Değerlendirme ve Risk Analizleri; Risk Analiz Raporlarının Hazırlanması.

4.YARIYIL

YSS-204 YANGIN MÜDAHALE TEKNİKLERİ II (4 Teorik, 0 Uygulama, 4 Kredi)
Yangın Müdahale Kavramı; Karargah çalışmaları (Yerleşim birimine ulaşım planlaması ve risk belirlemesi, Araç, gereç, malzeme ve personelin hazırlığı, İhbar (çağrı) değerlendirmesi, Ekiplerin teşkili ve görev tanımı); Güç sevki ve ulaşım (yangına hareket); Olay yeri çalışmaları (Araştıma, Yangın merkezinin bulunması, Risk değerlendirmesi, Çevre güvenliği); Müdahaleye hazırlık (Strateji, Güvenlik ve yangın yeri tehlikeleri, Ekiplerin yerleşimi, Ekiplerin organizasyonu); Müdahale teknikleri (Binaya giriş, Kurtarma, Kontrol altına alma, Söndürme, Soğutma); Su temini; Yangın Müdahale tatbikatları. Orman Yangını tanımı, orman yangını söndürme metotları. Deniz Yangını tanımı, deniz yangını söndürme metotları.

YSS-210 KURTARMA TEKNİKLERİ II (4 Teorik, 0 Uygulama, 4 Kredi)
Arama ve kurtarma tanımı ve genel kavramlar; Trafik kazalarında kurtarma; Asansörden kurtarma; Yüksekten kurtarma; Yangından kurtarma; Kuyular hakkında bilgi ve kurtarma
Kentsel arama ve kurtarma; Dinleme cihazının kullanım esasları; Dayanak ve destek sistemlerini oluşturma; Afet planlaması ve uygulaması; Sualtı arama-kurtarma.

YSS-254 İŞ GÜVENLİĞİ (2 Teorik, 0 Uygulama, 2 Kredi)
İş Güvenliği'nin tarihsel gelişimi, İş güvenliğinin önemi, Ülkemizde iş güvenliğinin genel görünümü, İş Kazalarının nedenleri, Güvenlik kavramı ve güvenlik kuralları, Tehlikelerin kaynakları,Olasılık ve risk, Tehlikelerin belirlenmesi, Risk değerlendirmesi, Risklerin Kontrolü, İtfaiyecilikte iş güvenliği uygulamaları

YSS-208 ARAMA KURTARMADA İLKYARDIM (4+0 – 4 Kredi) 4 Akts
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 yardımları; 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.

IYG404 İTFAİYECİLİK SPOR EĞİTİMİ II
Kondisyon sağlayıcı egzersizlerle fiziki güç ve dayanıklılığın artırılması, İtfaiyecilik ve kurtarma faaliyetlerine yönelik egzersiz ve spor etkinlikleri.

IYG405 YANGIN İNCELEMESİ
Yangın araştırma işlemi ve araştırmacının özellikleri; Oluşma nedenlerine göre yangın sınıflandırılması; Doğal nedenlere dayalı yangınlar; Kaza, ihmal, tedbirsizlik nedeniyle yangınlar; Kasıtlı yangınlar; Yangın çıkış yeri belirlenmesi; Olay yeri incelemesi
Laboratuar çalışması; Ölümlü yangınlar; Bilgi ve bulguların değerlendirilmesi, Rapor yazımı.

İTFAİYE MEVZUATI VE STANDARTLARI (2 Teorik, 0 Uygulama, 2 Kredi)
İtfaiye mevzuatının tanımı ve kapsamı, 1580 sayılı Belediyeler kanununda itfaiyenin yeri3030 sayılı Büyükşehir Belediyeleri kanununda itfaiyenin yeri, 18851 sayılı İtfaiye teşkillerinin kuruluş esaslarına dair yönetmelik, Türkiye yangından korunma yönetmeliği, 765sayılı Türk Ceza Kanunu, İlgili diğer kanun, tüzük ve yönetmelikler, İtfaiye teşkilatlarının sorunları ve gelişmeler, Konularına göre standartlar: Ürün standartları, Test standartları, Uygulama standartları, Tanım ve Tarihler, Hizmet standartları

SİSTEM ANALİZİ VE TASARIMI (3 Teorik, 1 Uygulama, 4 Kredi)
Öğrencilerin meslek derslerinde edindikleri bilgi ve birikimleri bir arada kullanabilme, öğrendiklerine kendi becerilerini de katarak yeni ürünler çıkarabilme, araştırma ve tasarımla ilgili projelerde kaynak tarayabilme ve elde edilen bilgiler ile yapılan çalışmayı bir rapor formunda ya da proje olarak hazırlayabilme ve sunabilme yeteneklerini geliştirmeyi amaçlar

YSS-206 YAPILARDA YANGIN GÜVENLİĞİ VE PROJE BİLGİSİ
(5 Teorik,0 uygulama,5 Kredi) 6 Akts
Yapı tasarımında yangın güvenlik önlemleri. Mimari tasarım aşamasında öngörülen yangın güvenliği önlemleri. Yapının arazi üzerindeki konumu, konum planlaması, diğer yapılarla olan ilişkiler. Yangın yüklerinin tanımı, saptanma yöntemleri, duman perdeleri, Havalandırma ve Bölme duvarları. Mekân içi uygulama örnekleri Mekân dışı uygulama örnekleri. Kaçış yollarının planlanması yatay kaçış yolları, düşey kaçış yolları, kaçış yollarının aydınlatılması. Yapı malzemelerinin yangın karşısındaki davranışları ve alınabilecek önlemler, doğal taşlar ve seramiklerin yangına dayanımı, Ahşap, çelik yapıların yangına dayanımı Plastik, beton ve bitümlü gereçlerin yangına dayanımı. Isı yalıtım gereçleri, taşıyıcı sistemin yangından korunumu. Aktif- Pasif yangın güvenlik önlemleri Gelişmiş güvenlik önlemleri tarihi yapıların yangın güvenlik önlemleri.

YSS-2012- ELEKTRONİK HABERLEŞME (4 Teorik,0 Uygulama,4 Kredi) 4 Akts
Elektronik bir haberleşme sistemini gereklilik ve performans yönünden diğer iletişim sistemleri ile kıyaslayabilme, Analog ve dijital sistemleri kavrayabilme, Çoklama ve frekans paylaşımlı çoklama tekniklerini kavrayabilme, Santralde acil durum telefonlarına cevap verirken dikkat edilmesi gerekenleri bilme. Çoklama ve frekans paylaşımlı çoklama tekniklerini kavrayabilme, PAM, PWM, PPM, PCM ve Delta modülasyonları ve de-modülasyon ilkelerini kavrayabilme ve yorumlayabilme, İtfaiye aks 110'nun Telsiz haberleşme sistemini kavrayabilme.

YSS-152 GİRİŞİMCİLİK (2 Teorik, 0 Uygulama, 2 Kredi) 2 Akts
Gişimcilik kavram ve yaklaşımları; girişimcilik süreci: fikir üretme, fizibilite analizi, iş planı ve strateji, organizasyon tasarımı, yeni iş takımını kurma, finansman, fikri hakların korunması; yeni iş planlarının uygulamaya konması; organizasyonlarda inovasyon ve değişim; yeni pazarlar yaratma; operasyonel zorluklar ve fırsatlar; aile işletmelerinin gelişimi ve yönetimi; aile işletmelerinde yaşam döngüsü; yönetim devri planı ve pirrofesyonel yönetime geçiş; girişimcilikte başarı ve başarısızlık örnekleri.

SEÇMELİ DERSLER

IYG451 ORMAN YANGINLARI

Orman Yangını Tanımı; Orman Yangını ve Yol Açtığı Zararlar; Yangın Çıkış Sebepleri; Orman Yangını Türleri; Yangın yayılış modeli ve yanma tipleri; Orman yangınlarını etkileyen faktörler; Orman yangınlarıyla ilgili yasal mevzuat; Orman yangınlarında meteorolojik faktörler; Orman Yangını Söndürme Metodları; Orman Yangınlarında Telsiz Haberleşmesi; Orman Yangınlarında Uçak ve Helikopter Kullanımı; Orman yangınları denetim ve kontrol araçları. Deniz Yangını Tanımı; Deniz Yangını ve Yol Açtığı Zararlar; Yangın Çıkış Sebepleri;

IYG452 DENİZ YANGINLARI

Deniz Yangını Türleri; Deniz yangınlarını etkileyen faktörler; Deniz Yangını Söndürme Metotları; Deniz Yangınlarında Elektronik Haberleşme; Deniz Yangınlarına denizden, karadan ve havadan müdahale teknikleri.

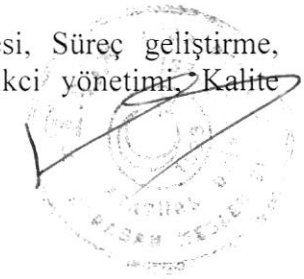
IYG453 YANGIN TESİSAT BİLGİSİ

IYG454 ARAÇ KURTARMA

IYG455 YANGIN GÜVENLİK SİSTEMLERİ

ISG402 İŞYERLERİNDE RİSK ANALİZ VE METOTLARI

Risk Analizi Kavramı; İşyerlerinde olası insan, malzeme, süreç ve yöntemlerden kaynaklanabilecek tehlikelerin önceden tespiti ve koruyucu önlemlerin alınmasına yönelik çalışmalar.

GOD355 TOPLAM KALİTE YÖNETİMİ

TKY modeli, Stratejik kalite planlaması, Müşterinin sesi, Pazarın sesi, Süreç geliştirme, Herkesin katılımı, Liderlik, Ürün ve süreç tasarımında kalite, Tedarikci yönetimi, Kalite geliştirme araçları