

T.C.

TRABZON ÜNİVERSİTESİ

Şalpazarı Meslek Yüksekokulu Müdürlüğü

(Mülkiyet Koruma ve Güvenlik Bölüm Başkanlığı)

BÖLÜM KURULU TOPLANTI TUTANAĞI

TOPLANTI TARİHİ :10.08.2020

TOPLANTI SAYISI : 02

Toplantıda Bulunanlar:

Bölüm Başkanı (Mül. Kor. ve Güv.).....: Öğr. Gör. Aynur KAYA

Üye.....: Öğr. Gör. Dr. Dönüş GENÇER

Üye.....: Öğr. Gör. İsmail Turgut PALA

Yüksekokul Sekreteri.....: Mustafa TÜRKMEN

Toplantıda Bulunmayanlar: Yok

Toplantıya Öğr. Gör. Aynur KAYA başkanlığında saat 08.00'da başlandı. Gündeme geçildi.

GÜNDEM:

- 1) 2020-2021 Eğitim-Öğretim yılı Güz yarıyılında ilk defa öğrenci alımı yapılarak eğitime başlanacak olan Sivil Savunma ve İtfaiyecilik Programı ders müfredatının belirlenmesi,
- 2) Meslek Yüksekokulumuz Mülkiyet Koruma ve Güvenlik Bölümü Sivil Savunma ve İtfaiyecilik Programı için 2020-2021 Eğitim-Öğretim yılı ve sonrası için ders içeriklerinin belirlenmesi,

KARARLAR:

- 1) 2020-2021 Eğitim-Öğretim yılı Güz yarıyılında ilk defa öğrenci alımı yapılarak eğitime başlanacak olan Sivil Savunma ve İtfaiyecilik Programı ders müfredatının aşağıda verilen listede belirtildiği şekilde oluşturulması konunun Yüksekokul Kuruluna bildirilmesine;
- 2) Meslek Yüksekokulumuz Mülkiyet Koruma ve Güvenlik Bölümü Sivil Savunma ve İtfaiyecilik Programı için 2020-2021 Eğitim-Öğretim yılı ve sonrası için ders içerikleri aşağıda verilen listede belirtildiği şekilde oluşturulması konunun Yüksekokul Kuruluna bildirilmesine;

Oy birliği ile karar verildi.

| T.C. TRABZON ÜNİVERSİTESİ | | | | | |
|---|--|------------|------------|-------------|-------------|
| 2020-2021 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI YENİ (ÖNERİLEN) DERS PLANI | | | | | |
| Meslek Yüksekokulu: Şalpazarı Meslek Yüksekokulu | | | | | |
| Mülkiyet Koruma ve Güvenlik Bölümü/Sivil Savunma ve İtfaiyecilik | | | | | |
| 1. YARIYIL (Güz) | | | | | |
| Dersin Kodu | Dersin Adı | Teo | Uyg | Krd | AKTS |
| ŞSSİ | İtfaiyecilik ve Spor Eğitimi-I | 0 | 2 | 1 | 3 |
| TSB1001 | Türk Dili-I | 2 | 0 | 2 | 2 |
| ŞSSİ | İtfaiyecilik ve Yangın Güvenliğine Giriş | 2 | 0 | 2 | 4 |
| ŞSSİ | İlk Yardım | 2 | 1 | 2,5 | 4 |
| ŞSSİ | Yanma ve Yangın Bilgisi | 2 | 2 | 3 | 5 |
| ŞSSİ | İtfaiye Araç ve Malzeme Bilgisi-I | 2 | 2 | 3 | 5 |
| AITB1001 | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-I | 2 | 0 | 2 | 2 |
| YDB1001 | Yabancı Dil-I | 2 | 0 | 2 | 2 |
| ŞSSİ | İş Sağlığı ve Güvenliği | 2 | 0 | 2 | 3 |
| Toplam | | 16 | 7 | 19,5 | 30 |
| 2. YARIYIL (Bahar) | | | | | |
| Dersin Kodu | Dersin Adı | Teo | Uyg | Krd | AKTS |
| ŞSSİ | İtfaiyecilik ve Spor Eğitimi-II | 0 | 2 | 1 | 3 |
| ŞSSİ | Afet Yönetimi | 2 | 0 | 2 | 4 |
| ŞSSİ | İtfaiye Araç ve Malzeme Bilgisi-II | 2 | 2 | 3 | 5 |
| TDB1000 | Türk Dili-II | 2 | 0 | 2 | 2 |

| | | | | | |
|---------------------------|---------------------------------------|------------|------------|------------|-------------|
| AITB1000 | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-II | 2 | 0 | 2 | 2 |
| YDB1002 | Yabancı Dil-II | 2 | 0 | 2 | 2 |
| ŞSSİ | Yangın Tesizat ve Proje Bilgisi | 2 | 0 | 2 | 4 |
| ŞSSİ | İtfaiye Mevzuat ve Standartları | 2 | 0 | 2 | 4 |
| | Seçmeli Ders-I | 2 | 0 | 2 | 2 |
| | Seçmeli Ders-II | 2 | 0 | 2 | 2 |
| Toplam | | 18 | 4 | 20 | 30 |
| Seçmeli Havuzu | | | | | |
| ŞSSİ | Sivil Savunma ve Korunma Bilgisi | 2 | 0 | 2 | 2 |
| ŞSSİ | Acil Durum Yönetimi | 2 | 0 | 2 | 2 |
| ŞSSİ | Afet ve Acil Durum Psikolojisi | 2 | 0 | 2 | 2 |
| ŞSSİ | Mesleki Etik | 2 | 0 | 2 | 2 |
| ŞSSİ | Genel ve Teknik İletişim | 2 | 0 | 2 | 2 |
| ŞSSİ | Afet Eğitimi ve Kültürü | 2 | 0 | 2 | 2 |
| 3. YARIYIL (Güz) | | | | | |
| Dersin Kodu | Dersin Adı | Teo | Uyg | Krd | AKTS |
| ŞSSİ | İtfaiyecilik Alan Uygulamaları-I | 0 | 8 | 4 | 4 |
| ŞSSİ | Mesleki Deneyim-I | 0 | 0 | 0 | 4 |
| ŞSSİ | Yangına Müdahale Esasları-I | 2 | 2 | 3 | 4 |
| ŞSSİ | Arama ve Kurtarma Teknikleri-I | 2 | 2 | 3 | 4 |
| ŞSSİ | Yangın Güvenliği-I | 2 | 0 | 2 | 4 |
| ŞSSİ | KBRN | 2 | 0 | 2 | 3 |
| ŞSSİ | Tehlikeli Maddeler | 2 | 0 | 2 | 3 |
| | Seçmeli Ders-I | 2 | 0 | 2 | 2 |
| | Seçmeli Ders-II | 2 | 0 | 2 | 2 |
| Toplam | | 14 | 12 | 20 | 30 |
| Seçmeli Havuzu | | | | | |
| ŞSSİ | Orman Yangınları | 2 | 0 | 2 | 2 |
| ŞSSİ | Endüstriyel Yangınlar | 2 | 0 | 2 | 2 |
| ŞSSİ | Yönetim ve Organizasyon | 2 | 0 | 2 | 2 |
| ŞSSİ | Deprem Bilgisi | 2 | 0 | 2 | 2 |
| ŞSSİ | Liderlik ve Grup Dinamiği | 2 | 0 | 2 | 2 |
| ŞSSİ | Doğada Hayatta Kalma Teknikleri | 2 | 0 | 2 | 2 |
| 4. YARIYIL (Bahar) | | | | | |
| Dersin Kodu | Dersin Adı | Teo | Uyg | Krd | AKTS |
| ŞSSİ | İtfaiyecilik Alan Uygulamaları-II | 0 | 8 | 4 | 4 |
| ŞSSİ | Mesleki Deneyim-II | 0 | 0 | 0 | 4 |
| ŞSSİ | Yangına Müdahale Esasları-II | 2 | 2 | 3 | 4 |
| ŞSSİ | Arama ve Kurtarma Teknikleri-II | 2 | 2 | 3 | 4 |
| ŞSSİ | Yangın Güvenliği-II | 2 | 0 | 2 | 4 |
| ŞSSİ | Yangın Kriminolojisi | 2 | 0 | 2 | 3 |

| | | | | | |
|-----------------------|--------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| ŞSSİ | Afet ve Acil Durum Mevzuatı | 2 | 0 | 2 | 3 |
| | Seçmeli Ders-I | 2 | 0 | 2 | 2 |
| | Seçmeli Ders-II | 2 | 0 | 2 | 2 |
| Toplam | | 14 | 12 | 20 | 30 |
| Seçmeli Havuzu | | | | | |
| ŞSSİ | Mesleki İngilizce | 2 | 0 | 2 | 2 |
| ŞSSİ | Temel Elektrik ve Elektronik Bilgisi | 2 | 0 | 2 | 2 |
| ŞSSİ | Yapı ve Tesisat Bilgisi | 2 | 0 | 2 | 2 |
| ŞSSİ | Uçak Yangınları | 2 | 0 | 2 | 2 |
| ŞSSİ | Deniz Yangınları | 2 | 0 | 2 | 2 |
| ŞSSİ | Gönüllülük Çalışmaları | 1 | 2 | 2 | 2 |

| |
|---|
| <p>T.C TRABZON ÜNİVERSİTESİ ŞALPAZARI MESLEK YÜKSEKOKULU MÜLKİYET KORUMA VE GÜVENLİK BÖLÜMÜ SİVİL SAVUNMA VE İTFAİYECİLİK PROGRAMI 2020-2021 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI VE SONRASI İÇİN HAZIRLANMIŞ DERS İÇERİKLERİ</p> |
| I. YARI YIL (BİRİNCİ SINIF GÜZ DÖNEMİ) |
| ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ-I |
| İnkılap ve benzeri kavramların açıklanması, Osmanlı devletinin gerileme sebepleri, 19. yüzyılda Osmanlı Devleti'nin siyasi durumu ve parçalanışı, Tanzimat dönemi, Meşrutiyet dönemi, Trablusgarp ve I.-II. Balkan savaşları, I. Dünya savaşının sebep ve sonuçları, Atatürk'ün Samsun yolculuğu, Milli mücadelenin ilk adımı, Milli güçler ve Misak-ı milli, TBMM'nin kurulması, savaşın idaresini ele alması ve batı cephesindeki savaşlar, büyük taarruz ve zafer. |
| TÜRK DİLİ-I |
| Dilin özelliklerini ve dilin yapısını kavrama, Dünya dilleri arasında Türkçe; lehçe şive ve ağız arasındaki farklar, Türkçenin ses ve yapı özellikleri, yazılı ve sözlü anlatım, cümle bilgisi, kelime grupları, anlatım bozuklukları, noktalama işaretleri ve yazım kuralları. |
| İNGİLİZCE-I |
| Zamanlar, şimdiki zaman, geniş zaman, geçmiş zaman, gelecek zaman yapıları, kipler, might, could, can, must, may; zarflar, yer, yön, amaç, hal zarfları; sıfatlar, sıfatların sırası, karşılaştırma, üstünlük belirten yapılar; edilgen yapı, şimdiki, geniş, geçmiş, gelecek zamanda edilgen yapı, şart cümlecikleri, sıfat tunceleri, aktarım cümleleri, fiil yapıları, to, -ing, isim cümlecikleri, zarf cümlecikleri, karşılaştırmalı yapılar. |

İLK YARDIM

İlk yardım yönetmeliği, vücut ile ilgili temel bilgiler, genel ilk yardım bilgileri, hasta-yaralı ve olay yerinin değerlendirilmesi, temel yaşam desteği, kanama ve şok durumlarında ilk yardım, yaralanmalarda ilk yardım, kırık-çıkık ve burkulmalarda ilk yardım, yanıklar, donmalar ve sıcak çarpmalarında ilk yardım, zehirlenmede ilk yardım, hayvan ısırıklarında ilk yardım, göz kulak ve buruna yabancı cisim kaçmasında ilk yardım, boğulmalarda ilk yardım, bilinç bozukluklarında ilk yardım, hasta yaralıları taşıma teknikleri.

İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ

İş sağlığı ve güvenliği, amacı, tanımı, temel ilkeleri, ana prensipleri, iş güveliğinin yararları, yönetmeliklerin tanıtımı, iş kanunu, iş sağlığı tanıtımı, tehlikeleri, alınacak önlemler, tehlikeler, işverenin ve çalışanın yükümlülüğü, güvenlik işaretleri iş kazalarının tanıtımı ve önlemleri, meslek hastalıkları, gürültü, titreşim, kişisel koruyucu ekipmanlar tanıtımı ve faydaları, ergonomi, risk tarifi ve tanımı ve değerlendirilmesi.

İTFAİYE ARAÇ VE MALZEME BİLGİSİ-I

İtfaiyede kullanılan kişisel koruyucu ekipmanlar, Kişisel koruyucu ekipmanların kuşanması, Yangın söndürme maddeleri, Hortumlar, Lanslar, Yardım ekipmanlar

İTFAİYECİLİK VE SPOR EĞİTİMİ-I

İtfaiye sporları hakkında genel bilgiler, vücudu hazırlama, kondiyon parkuru, temel duruşlar, İtfaiye jimnastiği temel hareketleri, tırmanma duvarı egzersizi, halatla tırmanma, itfaiye sporları ve oyunları, 100 metre hortum açma

İTFAİYECİLİK VE YANGIN GÜVENLİĞİNE GİRİŞ

İtfaiye tarihçesi, İtfaiyenin geçmişteki durumu, günümüzdeki durumu, İtfaiyenin dünya ülkelerindeki durumu, Yangın güvenliği, Yangın güvenliğinde koruma ve önleme, Yangın güvenliğinde söndürme, İtfaiye ve itfaiyecinin görevleri, İtfaiye organizasyonları, Çalışma alanlarının tanıtılması, Kanun ve yönetmelik irdelenmesi.

YANMA VE YANGIN BİLGİSİ

Yanma ve koşulları, doğal ısı kaynakları, suni ısı kaynakları, tutuşma özelliğine göre yanıcı madde, doğada bulunma özelliğine göre yanıcı madde, yanma çeşitleri, yanma ürünleri, yanma sırasında açığa çıkan gazlar, yanma ile ilgili terimler, yangın, ısı transferi, yangın evreleri.

II. YARI YIL (BİRİNCİ SINIF BAHAR DÖNEMİ)

ATATÜRK İLKELERİ VE İNKİLAP TARİHİ-II

Eğitim, kültür, sosyal ve ekonomik alanlardaki milli mücadele, Atatürk'ün hayatı, Türk İnkılâbının stratejisi, siyasi, sosyal ve kültürel ve hukuk alandaki inkılâpları ve bu inkılâpların oluş süreci, Atatürk dönemindeki iç ve dış siyasi olaylar, Atatürk ilkelerine ve ülkeye olan iç ve dış tehditlere karşı gençliği uyarmak ve Türkiye'nin jeopolitik konumu hakkında bilgi verir.

TÜRK DİLİ-II

Türkçenin yapım, çekim ekleri ve uygulaması, anlatım ve cümle bozuklukları, bilimsel yazıların ve günlük yazıların hazırlanmasında uyulacak kurallar, Türk ve Dünya edebiyatlarından örnek metinlere dayanılarak doğru ve güzel konuşma ve yazma yeteneğinin geliştirilmesi, okuma ve bilgilenme kabiliyetini uygulayabilme.

İNGİLİZCE-II

Kelime yapıları, sıfatlar, öntakılar, özetleme, tarama, ana fikir ve kelime yapıları, bağlaçlar, sebep ve sonuç ilişkisi kelime yapıları, zıt anlamlı kelimeler iki kelimedenden oluşan fiiller bileşik kelimeler, kelime yapıları öntakılar, bağlaçlar ve özetleme, edilgen cümleler, okuma, yazma ve dinleme becerilerini geliştirme.

İTFAYİECİLİK VE SPOR EĞİTİMİ-II

İtfaiye sporları hakkında genel bilgiler, vucudu hazırlama, kondiyon parkuru, temel duruşlar, İtfaiye jimnastiği temel hareketleri, tırmanma duvarı egzersizi, halatla tırmanma, itfaiye sporları ve oyunları, 100 metre hortum açma

AFET YÖNETİMİ

Afet yönetimi temel kavramlar, Afet türleri, Dünyada ve Türkiye'deki önemli afetler, Bazı ülkelerdeki afet yönetimi sistemleri, Türkiye'de afet yönetimi tarihçesi ve mevzuatı, Bütünleşik afet yönetimi ve evreleri, Afetlerde triaj

İTFAYİYE ARAÇ VE MALZEME BİLGİSİ-II

İtfaiyecilikte ekipman kullanımının önemi ve sınıflandırılması, İtfaiye araçlarının çeşitlerine genel bakış, İtfaiye ilk müdahale araçları, Merdivenli araçların özellikleri, Kurtarma araçlarının özellikleri, KBRN Aracı ve ekipmanları, Su ikmal araçlarının özellikleri, Özellikli araçlar, Destek araçları Hava yastıkları çeşitleri ve kurulumu, kesicilerin özellikleri ve çeşitleri, Hidrolik ayırıcı, kesici ve silindirler, kırıcı ve delicilerin; özellikleri ve çeşitleri, Kriko ve merdivenlerin; özellikleri ve çeşitleri, Jenaratör, atlama yastıkları ve destekler, Sismik akustik dinleme cihazları ve görüntülü arama cihazları, Kurtarma operasyonlarında kullanılan diğer malzemeler

YANGIN TESİSAT VE PROJE BİLGİSİ

Ölçü birimleri, Yangın söndürme tesisat ve duman tahliye projeleri hazırlama esasları proje okuyabilme ve içeriğini anlama. Proje okuyabilme ve içeriğini anlama, Binalarda yangın tesisatlarına genel bakış, Sulu söndürme sistemleri –su depoları ve kaynakları –yangın pompaları – sabit boru tesisatı ve yangın dolapları –hidrant sistemi – yağmurlama sistemi – itfaiye bağlantı ağızları, Köpüklü, Gazlı ve Kuru Tozlu Sabit Otomatik Söndürme Sistemleri, Duman tahliye sistemi ,Basınçlandırma sistemi

İTFAYİYE MEVZUAT VE STANDARTLARI

Kanun, tüzük, yönetmelik ve yönerge, Belediye kanunu, Büyük şehir belediye kanunu, Belediye itfaiye yönetmeliği, Gönüllü itfaiye yönetmelikleri, Baca yönetmeliği, İş yeri açma yönetmeliği, Binaların yangından korunması hakkında yönetmelik ve ekleri, İtfaiye meslek standartları, İtfaiye ve yangın güvenliği ile ilgili standartlar

SEÇMELİ-I

Seçmeli ders havuzundaki altı dersten birinin seçilmesini kapsar.

| |
|---|
| SEÇMELİ-II |
| Seçmeli ders havuzundaki altı dersten birinin seçilmesini kapsar. |
| SEÇMELİ DERSLER |
| SİVİL SAVUNMA VE KORUNMA BİLGİSİ |
| Sivil savunmanın tanımı ve tarihsel gelişimi, Sivil savunma mevzuatı, Seferberlik faaliyetleri, Tahliye ve seyrekleştirme, Hassas bölge ve kademeleri, Sivil savunma servisleri –karargâh servisi – kurtarma servisi –ilk yardım servisi –sosyal yardım servisi –emniyet trafik servisi –itfaiye servisi – hastaneler servisi –teknik onarım servisi, Sivil savunma planı hazırlama, Sivil savunma planı hazırlama, KBRN tehditlerinden korunma, İkaz alarm ve sığınaklar, Yangından korunma, Eğitim ve tatbikat |
| ACİL DURUM YÖNETİMİ |
| Acil durum yönetimi temel kavramlar, Tehlike avı ve risk analizi, Türkiye’de acil durum yönetimi mevzuatı, Afet ve acil durum türleri , Acil durum eylem planı, Acil durumlarda olay yeri yönetimi, Acil durum haberleşmesi, Tahliye planı, Saha ve masa başı tatbikat, Özel gereksinimli bireyler için acil durum yönetimi, Acil durum psikolojisi |
| AFET VE ACİL DURUM PSİKOLOJİSİ |
| Afet Psikolojisi ve Temel Kavramlar, Psikososyal uygulamalarda temel ilkeler, Afet ve travmatik yaşam olaylarının toplumu etkileme evreleri, Afet ve acil durumun çocuk ve ergenler üzerindeki etkisi ve müdahale yaklaşımları, Afet ve acil durumun çocuk ve ergenler üzerindeki etkisi ve müdahale yaklaşımları, Afetlerin yetişkinler üzerindeki etkisi, Travma sonrası stres bozukluğu ve akut stres bozukluğu, Yas ve kayıp psikolojisi, Psikolojik sağlamlık, İkincil travmatik stres belirtileri ve başa çıkma yöntemleri, Psikososyal müdahale yaklaşımları Sivil savunma ve itfaiye çalışanların psikolojisi, Tükenmişlik sendromu, Afet etiği |
| MESLEKİ ETİK |
| Etik kavramı , Etik, ahlak kavramı, ahlak teorileri, ahlaki karar verme, Sivil savunma tarihi ve etik, İtfaiyecilik tarihi ve etik , Meslek etiği, Afetzede hakları, Sivil savunma ve itfaiye alanındaki personelin hakları, Mesleki yozlaşma ve etik dışı davranışların sonuçları, Sosyal sorumluluk kavramı, Afet yönetimi ve etik, Sivil savunma ve itfaiyecilik alanında vaka tartışmaları |
| GENEL VE TEKNİK İLETİŞİM |
| Temel iletişim bilgisi, iletişim türleri ve engelleri, örgütlerde iletişim, resmi, özel ve iş yazıları, teknik iletişim, form düzenleme ve grafik iletişim bilgi teknolojileri ile iletişim, telefonda konuşmak, kişisel ilişkiler, lobi faaliyetleri, pazarlama, ego durumları, gurup tartışmaları. |
| AFET EĞİTİMİ VE KÜLTÜRÜ |

Afetler ile ilgili temel kavramlar. Afetler öncesi yapılması gerekenler; Çevremizdeki tehlikeler, aile afet ve acil durum planı, toplanma alanları, acil durum telefonları, afet ve acil durum çantası Afetler sırasında yapılması gereken doğru davranışlar Afetler sonrası yapılması gerekenler; tahliye, gönüllü faaliyetler, Afetlerde risk ve zarar azaltma çalışmaları, Afetlere hazırlık çalışmaları, Afetlere müdahale çalışmaları, Afetlerde iyileştirme çalışmaları, -Sel ve taşkından -Heyelandan -Çığdan - Deprem -Yangın -KBRN etkilerinden korunma yöntemleri

II. YARI YIL (İKİNCİ SINIF GÜZ DÖNEMİ)

İTFAYİECİLİK ALAN UYGULAMALARI-I

Kondisyon parkuru, İtfaiye jimlastığı temel hareketler, Tırmanma duvarı egzersizleri, halat ile tırmanma, Temel yaşam desteği, kanamalarda ve yaralanmalarda ilk yardım, yanık ve donmalarda ilk yardım,, Kırık, çıkık ve burkulmalarda ilk yardım, boğulmalarda ilk yardım, hasta ve yaralı taşıma teknikleri, Kişisel koruyucu ekipmanların kuşanılması, Temiz hava solunum cihazı giyinmesi ve çıkarılması, Hortum serme ve lans bağlama, yangın evreleri ve yangın yerindeki tehlikeler benzetim, Hava yastıkları ve hidrolik kesme ayırma kurulumu ve kullanımı, Kriko, merdiven, jeneratör, atlama yastıkları kurulumu, Araç tabla yanması ve çevre güvenliği, Ekip halinde yangına müdahale, Kapalı ve dumanlı ortamda arama ve kurtarma, Trafik kazalarında olay yeri güvenlik çalışmaları, Tatbikat.

MESLEKİ DENEYİM-I

Öğrencilerin iş hayatına başlamadan önce mesleki alanda ilgilerini test etme olanağı sunma, öğrencilerin elde ettikleri teorik bilgileri uygulamaya aktarma becerisi ile mesleki alanda yeteneklerini geliştirme imkânı sağlamak, öğrencilerin akademik ortamdan çalışma ortamına uyum sağlamasına katkı yapmak ve öğrencilerin sorumluluk anlayışlarını artırmaktır.

YANGINA MÜDAHALE ESASLARI-I

Söndürme yöntemleri; soğutarak, boğarak, yakıtı gidererek, engelleyerek, Söndürme maddeleri; su, köpük, co2, kuru kimyevi tozlar, alternatif gazlı söndürücüler, Söndürme maddesi seçimi uygun lansla müdahale seçimi, su işleme yöntemleri, Sevk organizasyon ve haberleşme; ihbar, olay yeri haberleşme, bilgi toplama, Olay yeri güvenlik çalışmaları; araç tabyalama ve doğru yerleşim, kişisel koruyucu donanımın kuşanılması, araç malzeme ve çevre emniyeti, Müdahale şekilleri; hazırlıklı müdahale, hazırlıksız müdahale, hızlı müdahale, Müdahale şekilleri; yan yana müdahale, peş peşe müdahale, bağımsız müdahale, Müdahale şekilleri (9 kişilik ekip kurulması ve ekip personelinin görevleri), Müdahale şekilleri (7 kişilik ekip çalışması ve ekip personelinin görevleri), Müdahale şekilleri (5 kişilik ekip çalışması ve ekip personelinin görevleri), Müdahale şekilleri (dahiliden müdahaleler ve kapalı alanda ilerleme şekilleri), Müdahale şekilleri (dahiliden müdahaleler ve kapalı alanda ilerleme şekilleri), Yangın yerindeki tehlikeler

ARAMA VE KURTARMA TEKNİKLERİ-I

Arama ve kurtarma kavramları, önemi, ekibi ve görevleri, Kapalı ve dumanlı ortamlarda arama ve kurtarma , Asansörde mahsur kalma olaylarında kurtarma, Trafik kazaları sebepleri araç aksamaları ve sınıflandırılması, Trafik kazalarına müdahale olay yeri güvenlik çalışmaları, Trafik kazalarına müdahale kazazede kurtarılması, Trafik kazalarında kullanılan ekipmanlar, Kentsel alanda arama ve kurtarma bina yapıları ve bina çökmeleri, Kentsel alanda arama ve kurtarma ekibi ve görevleri, olay yeri yönetimi, Kentsel alanda arama ve kurtarma ekipmanı ve teknik özellikleri, Kentsel alanda arama ve kurtarma kazazede arama ve kurtarma yöntemleri, Çığ bilgisi, çığ sınıflandırılması, çığ başlatan sebepler, Çığda arama ve kurtarma yöntemleri

YANGIN GÜVENLİĞİ-I

Yangın güvenliği ve önemi, Yangın güvenliği konusunda itfaiyeye düşen görevler, Genel hükümler, binaların kullanımı ve tehlike sınıflandırılması, Görevler, yetkiler, sorumluluklar ve yasaklar, Binaların kullanım sınıfları, tehlike sınıflandırılması, Binalara ilişkin genel yangın güvenlik hükümleri, Yangın kompartıman, duvar, döşeme, cepheler ve çatılar, Kaçış yolları , Kaçış merdivenleri, Bina kullanım sınıflarına göre özel düzenlemeler, Bina bölümlerine ve tesislerine ilişkin düzenlemeler; kazan daireleri, yakıt depoları, Bina bölümlerine ve tesislerine ilişkin düzenlemeler; mutfaklar, çay ocakları, sobalar, ve bacalar, sığınaklar, otoparklar, çatılar, Bina bölümlerine ve tesislerine ilişkin düzenlemeler; asansörler, yıldırımdan korunma tesisatı, transformatör ve jeneratör

KBRN

KBRN giriş ve ilgili mevzuat, Kimyasal olayların tarihçesi, kimyasal ajanların fiziksel durumuna göre ve uçuculuk özelliklerine göre sınıflandırılması, , Kimyasal ajanların toksikolojik özelliklerine göre sınıflandırılması, kimyasal olaylardan korunma, Biyolojik tehditler, biyolojik ajanların yayılma yolları, biyolojik olayların tarihçesi, biyolojik ajan özellikleri, Biyolojik ajanların sınıflandırılması, biyolojik olaylardan korunma Radyolojik olayların tarihçesi, radyasyon çeşitleri, radyasyonun insan sağlığına etkisi ve korunma, Nükleer tehditlere giriş, nükleer olayların tarihçesi, nükleer silahların ani etkileri, Nükleer silahların kalıntı etkiler, nükleer tehditlerden korunma, Şüpheli posta ve paketler, İkaz ve alarm, sığınaklar, KBRN kişisel koruyucu ekipmanlar ve standartları, Tespit ve teşhis teknolojileri, KBRN olay yeri yönetimi, Dekontaminasyon

TEHLİKELİ MADDELER

Tehlikeli maddeler, kullanım alanları, Tehlikeli maddeler sınıflandırılması, Ülkemizdeki kimyasallar ve tehlikeli maddeler ile ilgili mevcut yönetmelikler, Patlayıcılar , tehlikeli gazlar, Alevlenir sıvılar, alevlenir katılar, Oksitleyici maddeler ve organik peroksitler, radyoaktif maddeler, Aşındırıcı (korozif) maddeler, diğer tehlikeli maddeler, Tehlikeli madde sembolleri ve levhalar, ADR (HIN) tehlike numaraları, NFPA 704 kodlaması, EAC kodlaması Tehlikeli maddelerin depolanması ve etiket okunması, Tehlikeli madde tanıma rehberi kullanımı

SEÇMELİ-I

Seçmeli ders havuzundaki altı dersten birinin seçilmesini kapsar.

SEÇMELİ-II

Seçmeli ders havuzundaki altı dersten birinin seçilmesini kapsar.

SEÇMELİ DERSLER

ORMAN YANGINLARI

Tanım ve kavramlar, orman yangını istatistikleri, Orman Genel Müdürlüğü'nün faaliyetleri ve 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, Yangından korunma prensip ve yöntemleri, Orman yangınlarıyla savaşma ve koruyucu ekipmanın önemi, Ülkemizde orman yangınları ve yangın sezonları, Büyük orman yangınlarını söndürmede sevk ve idarenin ana prensip ve yöntemleri, Yangın söndürmede kullanılan el aletlerinin seçimini etkileyen faktörler ve enerji tüketimini azaltma çareleri, Yangın sonrası kurtarılan canlı ve cansız varlık sevkıyatı, Orman yangınlarına müdahalede yasal yükümlülükler

ENDÜSTRİYEL YANGINLAR

Yangın güvenliğinin esasları, Yangın tehlikesi terminolojisi, Hidrokarbonların özellikleri, yanma esnasındaki özellikleri, Petrol ürünlerinin mühendislik ve teknik özellikleri, Sık kullanılan kimyasalların yangın ve patlama teknik özellikleri, Çevresel etkiler ve olası önlemler, İlgili kanun ve yönetmelikler, Vaka çalışmaları

YÖNETİM VE ORGANİZASYON

Yönetim ve yöneticinin tanımı ve özellikleri, Karar alma, karar türleri, Karar alma aşamaları, Planlamanın tanımı, plan ve plan türleri, Organizasyonun tanımı, Organizasyonun ilkeleri, Organizasyon şemaları, Yürütme, insan kaynakları yönetimi, Kariyer planlama, Performans artırma ve değerlendirme, İşgören eğitimi ve seçimi, Kontrol ve kontrol türleri, Örgüt kültürü, Toplam kalite yönetiminin tanımı ve ilkeleri.

DEPREM BİLGİSİ

Deprem tanımı ve temel kavramlar, Deprem büyüklüğü, deprem şiddeti ve odak noktasının belirlenmesi, Ülkemizin depremselliği, Dünyada büyük depremler, Yapıların sınıflandırılması, Binalarda deprem güvenliği, Depreme dayanıklı tasarımlar, Deprem güvenliği, Deprem ilk müdahalesi ve ilk yardım, Yasal Düzenlemeler

LİDERLİK VE GRUP DİNAMİĞİ

Lider ve liderlik ile ilgili kavram ve tanımlar, Liderlik için gerekli temel özellikler ve prensipler, Liderliğin oluşumu, liderlik teorileri, Liderlik ve grup, Grup iletişim yapısı, Liderlik fonksiyonları, Başlıca liderlik kavramları, Liderlik modelleri, Yönetimi açısından liderlik uygulamaları, Etkinliklerinde liderlik, grup yönetimi, Liderlerin sorumlulukları, Spor etkinliklerinde liderliğin güncel sorunları ve çözüm önerileri.

DOĞADA HAYATTA KALMA TEKNİKLERİ

Hayatta kalma malzemeleri, Ateş nasıl yakılır, kamp ateşi, kav çeşitleri ve hazırlanması, Balık avlama ve yöntemleri, balık çeşitleri, yemleri ve pişirilmesi, Barınak yapma ve barınak türleri, Yenilebilen tohum ve meyveler, zehirli bitkiler, Çöl tipleri çölde seyahat ve uygun giysi, Can salında yaşam, Yenilebilen omurgasızlar, zehirli omurgasızlar, Yaralanmalarda ilk yardım ,Güvenli kamp alanı kurulması, Çimenden kerpiç ev, kütük kulübe, çadır kurulumu , Kamp alanının bozulması, Doğada su; kaynakları, arıtılması, nerde aranır, hastalıkları, Arama kurtarma işaretleri; hava aracı yönetimi, mors alfabesi, markör kullanımı, Dereden nasıl geçilir, köprü nasıl yapılır, sal yapımı.

IV. YARI YIL (İKİNCİ SINIF BAHAR DÖNEMİ)

İTFAİYECİLİK ALAN UYGULAMALARI-II

KBRN kişisel koruyucu ekipman kuşanması ve çıkarılması, Personel dekontaminasyon tatbikatı, Tehlikeli madde tanıma rehberi kullanımı, Yaşam alanlarında tehlike avı ve risk analizi, Çadır kurulması, Çeşitli yaşam alanlarını binaların yangından korunması hakkında yönetmeliğe göre incelenmesi, Çeşitli yaşam alanlarını binaların yangından korunması hakkında yönetmeliğe göre incelenmesi, Çeşitli yaşam alanlarını binaların yangından korunması hakkında yönetmeliğe göre incelenmesi, Dügümler, yüksekten iniş , Tırmanma yöntemleri, kuyudan kurtarma, Sedyeye bağlama ve taşıma, Kazazede indirme yöntemleri, Yangın tahliye tatbikatı, deprem tatbikatı, Vaka örnekleri ile yangın raporu hazırlama

MESLEKİ DENEYİM-II

Öğrencilerin iş hayatına başlamadan önce mesleki alanda ilgilerini test etme olanağı sunma, öğrencilerin elde ettikleri teorik bilgileri uygulamaya aktarma becerisi ile mesleki alanda yeteneklerini geliştirme imkânı sağlamak, öğrencilerin akademik ortamdan çalışma ortamına uyum sağlamasına katkı yapmak ve öğrencilerin sorumluluk anlayışlarını artırmaktır.

YANGINA MÜDAHALE ESASLARI-II

İtfaiyede ihbar alma merkezinin çalışması ve işleyişi, ekiplerin kurulumu ve görevleri, yangına müdahale yöntemlerini belirleme, itfaiye araçlarının konuşlandırılması, olay yeri organizasyonu ve bilgi alma, olay yerinde haberleşme teknikleri ve telsiz kullanımı, kapalı ve dumanlı ortamlarda kurtarma teknikleri, su temin kaynakları ve yöntemleri, yangın sonrası inceleme yapma, itfaiye istasyonuna geri dönüş ve değerlendirme yapılması, yangın sonrası rapor hazırlanması.

ARAMA VE KURTARMA TEKNİKLERİ-II

Kırsal alanda arama ve kurtarmanın önemi, kişisel koruyucu ekipman, ipler, düğümler, çeşitli ekipman ve özellikleri, yüksekten iniş yöntemleri, tırmanma yöntemleri, kuyularda arama ve kurtarma yöntemleri, sedye bağlama ve taşıma yöntemleri, kazazede indirme yöntemleri, su üstü arama ve kurtarma esasları, su üstü arama ve kurtarma yöntemleri, su üstü arama ve kurtarma ekipmanı ve teknik özellikler.

YANGIN GÜVENLİĞİ-II

Acil durum aydınlatması ve yönlendirilmesi, yangın algılama ve uyarı sistemleri, yangın algılama ve uyarı sistemleri, duman kontrol sistemleri, basınçlandırma sistemi, yangın söndürme sistemleri, köpüklü, gazlı ve kuru tozlu sabit otomatik söndürme sistemleri, taşınabilir söndürme tüpleri, tehlikeli maddelerin depolanması ve kullanılması, parlayıcı ve patlayıcı gazlar, yanıcı ve parlayıcı sıvılar, aktif yangın güvenlik önlemleri, acil durum ekiplerinin kurulması, acil durum ekiplerinin görevleri ve eğitimleri, tatbikatlar.

YANGIN KRİMİNOLOJİSİ

Kriminoloji tanımı, kriminal incelemeler, delilin tanımı, maddi ve manevi delil, olay yeri inceleme yöntemleri rastgele, spiral, dairesel ve ızgara yöntemi, delillerin bulunabileceği yerler, özel ve ticari ifadeler, yangın sebepleri ve sabotaj, vandalizm, intikam, terör ve ticari kaygılarla çıkartılan yangınlar, olay yeri inceleme, delil toplama, ambalajlama ve etiketleme, hızlandırıcılar ve geciktiriciler, kullanımı belirtileri ve geride bıraktıkları delil ve bulgular, otomobil yangınlarını araştırma, ikametgah yangınlarını araştırma, fabrika yangınlarını araştırma.

AFET VE ACİL DURUM MEVZUATI

Sosyal düzen kuralları ve hukuk kuralları kaynak ve hukuk kurallarının sınıflandırılması, anayasal ilkeleri ve temel hak ve sorumlulukları, özel hukuk ve kamu hukuku, şube, normlar, hiyerarşi, acil durum ve afet yönetimi ile ilgili temel yasal düzenlemeler, acil durum ve afet yönetimi ile ilgili kanunlar, acil durum ve afet yönetimi ile ilgili düzenlemeler, acil durum ve afet yönetimi ile ilgili kanun hükmünde kararnameler, bakanlar kurulu kararnamesi ve yönetmelikler.

SEÇMELİ-I

Seçmeli ders havuzundaki altı dersten birinin seçilmesini kapsar.

SEÇMELİ-II

Seçmeli ders havuzundaki altı dersten birinin seçilmesini kapsar.

SEÇMELİ DERSLER

MESLEKİ İNGİLİZCE

İtfaiyenin temel kavramlarının İngilizce karşılıkları, itfaiye terminolojisinin kazandırılması, yangın-yanma bilgisine dair terimlerin kazandırılması, yalnızca meslek ile ilgili terimlerin öğrenilmesi değil aynı zamanda teknolojik gelişmelerin literatür taraması ile öğrenilerek, sunum becerisinin geliştirilmesi ve öğrencilerin meslek yaşamında çalışma alanlarının belirlenmesinde yön gösterici çalışmalarda bulunmak.

TEMEL ELEKTRİK VE ELEKTRONİK BİLGİSİ

Elektrik enerjisinin önemi, elektrik akımının etkileri, elektrik devresi değerleri ve birimleri, akım ve gerilim ölçülmesi, bir iletkenin direnci ve hesabı, Ohm kanunu direnç bağlantıları, Kirşoff kanunları, doğru akım, alternatif akım ve akım kaynakları, elektrik devrelerinde iş ve güç, elektrik çarpmalarında ilk yardım, elektrik yanıklarına karşı tedbirler, elektrik akımının insan üzerindeki etkileri, elektrik kaynaklı yangınlara karşı önlemler.

YAPI VE TESİSAT BİLGİSİ

Yapının tanımı ve sınıflandırılması, aplikasyon (planın zemine uygulanması), yapı malzemelerinin tanıtılması (beton-ahşap-çelik-tuğla, kum-çakıl, çimento vs), yapı zemininin tanımlanması, temeller, kolonlar, kirişler, döşemeler, duvarlar, dilatasyon derzleri, beton bileşenleri, betonarme yapılar, çelik yapılar, ahşap yapılar, prefabrike yapılar, diğer yapı türleri, bacalar, düşey sirkülasyon araçları (merdiven, asansör vb), çatılar, yapıda tenekecilik işleri, doğramalar, sıvalar, duvar ve döşeme kaplamaları, badanalar, boyalar, yalıtımlar, tesisatlar, merdivenler, proje tanımı ve çeşitleri.

UÇAK YANGINLARI

Uçak çeşitleri, yolcu uçakları, kargo uçakları, askeri uçaklar, ilaçlama ve spor amaçlı uçaklar, helikopter, helikopter inişi yapan uçaklar, yakıt tankları, yakıt çeşitleri, uçak kazaları (hafif hasarlı kazalar, ağır hasarlı kazalar, kaza kırım yerleri, yaklaşma usuller, atlama yastığı), itfaiye aracını tab etme ve uçağa yaklaşma (arazinin yapısı, kaçışan yolcular, rüzgar yönü, patlamalar, uçağın konumu, füze ve bombalar, radar, askeri uçaklarda renk kodlaması, kanopi, kanopi açarken izlenecek yollar, akülerin devre dışı bırakılması, fırlatma koltuğu, pilotu dışarı çıkarma), uçak yangınlarında bilgi toplama, uçak yangınlarında müdahale yöntemi, uçak yangınlarında potansiyel tehlikeler.

DENİZ YANGINLARI

Yangın önleme ve yangınla mücadele temel eğitimi (gemide yangınla mücadele organizasyonu, yangınla mücadele cihazlarının yerleri ve acil durum kaçış yolları, yangın ve patlamanın elemanları (yangın üçgeni), tutuşma türleri ve kaynakları, yanıcı maddeler, yangın tehlikeleri ve yangının yayılması, yangına karşı sürekli dikkat ve uyanıklık gereksinimi, gemide yangına karşı yapılması gerekenler, yangın ve duman araştırma ve otomatik alarm sistemleri, yangının sınıflandırılması ve kullanılması uygun yangın söndürücü maddeler, yangınla mücadele teçhizatı ve gemideki yeri, öğrenilmesi gerekenler, sabit tesisler, yangınla mücadele edenlerin teçhizatı (itfaiyeci donanımı), kişisel teçhizat, yangınla mücadele araçları ve teçhizatı, yangınla mücadele yöntemleri, yangın söndürücü maddeler, yangınla mücadele usul ve işlemleri, yangınla mücadele ve etkin kurtarma için solunum cihazlarının kullanılması.

GÖNÜLLÜLÜK ÇALIŞMALARI

Yönetim ve organizasyon kavramları, gönüllülük kavramı ve gönüllü yönetimi, temel gönüllülük alanları, gönüllü çalışmalarla ilgili proje geliştirme ve sahada gönüllü çalışmalara katılım, gönüllü çalışmalarda etik, ahlaki, dini, geleneksel değerler ve ilkeler, kamu kurumları, yerel yönetimler ve sivil toplum kuruluşlarında gönüllü çalışmalara katılım, toplumda risk grupları ve gönüllülük, göçmenler ve gönüllülük.

