

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 MÜFREDATI

I. YARIYIL

#	KODU	DERSİN ADI	TÜR	T	U	L	K	AKTS
1	ŞSSİ1001	İtfaiyecilik ve Spor Eğitimi-I	Z	0	2	0	1	3
2	ŞSSİ1003	İtfaiyecilik ve Yangın Güvenliğine Giriş	Z	2	0	0	2	4
3	ŞSSİ1005	İlk Yardım	Z	2	1	0	2.5	4
4	ŞSSİ1007	Yanma ve Yangın Bilgisi	Z	2	2	0	3	5
5	ŞSSİ1009	İtfaiye Araç ve Malzeme Bilgisi-I	Z	2	2	0	3	5
6	ŞSSİ1011	İş Sağlığı ve Güvenliği	Z	2	0	0	2	3
7	AITB1001	Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi-I	Z	2	0	0	2	2
8	TDB1001	Türk Dili-I	Z	2	0	0	2	2
9	YDB1001	Yabancı Dil-I	Z	2	0	0	2	2
Toplam				16	7	0	19.5	30

II. YARIYIL

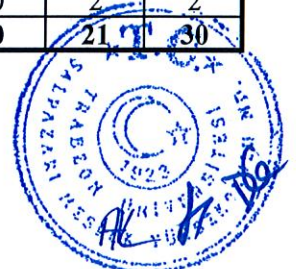
#	KODU	DERSİN ADI	TÜR	T	U	L	K	AKTS
1	AITB1000	Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi-II	Z	2	0	0	2	2
2	YDB 1002	İngilizce-II	Z	2	0	0	2	2
3	TDB1000	Türk Dili-II	Z	2	0	0	2	2
4	ŞSSİ1002	İtfaiyecilik ve Spor Eğitimi-II	Z	0	2	0	1	3
5	ŞSSİ1004	Afet Yönetimi	Z	2	0	0	2	4
6	ŞSSİ1006	İtfaiye Araç ve Malzeme Bilgisi-II	Z	2	2	0	3	5
7	ŞSSİ1008	Yangın Tesisat ve Proje Bilgisi	Z	2	0	0	2	4
8	ŞSSİ1010	İtfaiye Mevzuatı ve Standartları	Z	2	0	0	2	4
9	Grup-1	Seçmeli Dersler-1		2	0	0	2	2
10	Grup-1	Seçmeli Dersler-2		2	0	0	2	2
Toplam				18	4	0	20	30

III. YARIYIL

#	KODU	DERSİN ADI	TÜR	T	U	L	K	AKTS
1	ŞSSİ2001	İtfaiyecilik Alan Uygulamaları-I	Z	0	8	0	4	4
2	ŞSSİ2003	Tehlikeli Maddeler	Z	2	0	0	2	3
3	ŞSSİ2015	Staj-I	Z	0	2	0	1	4
4	ŞSSİ2005	Yangına Müdahale Esasları-I	Z	2	2	0	3	4
5	ŞSSİ2007	Arama ve Kurtarma Teknikleri-I	Z	2	2	0	3	4
6	ŞSSİ2009	Yangın Güvenliği-I	Z	2	0	0	2	4
7	ŞSSİ2011	KBRN	Z	2	0	0	2	3
8	Grup-2	Seçmeli Dersler-1		2	0	0	2	2
9	Grup-2	Seçmeli Dersler-2		2	0	0	2	2
Toplam				14	14	0	21	30

IV. YARIYIL

#	KODU	DERSİN ADI	TÜR	T	U	L	K	AKTS
1	ŞSSİ2016	Staj-II	Z	0	2	0	1	4
2	ŞSSİ2004	Yangına Müdahale Esasları-II	Z	2	2	0	3	4
3	ŞSSİ2006	Arama ve Kurtarma Teknikleri-II	Z	2	2	0	3	4
4	ŞSSİ2008	Yangın Güvenliği-II	Z	2	0	0	2	4
5	ŞSSİ2010	Yangın Kriminolojisi	Z	2	0	0	2	3
6	ŞSSİ2002	Afet ve Acil Durum Mevzuatı	Z	2	0	0	2	3
7	ŞSSİ2000	İtfaiyecilik Alan Uygulamaları-II	Z	0	8	0	4	4
8	Grup-3	Seçmeli Dersler-1		2	0	0	2	2
9	Grup-3	Seçmeli Dersler-2		2	0	0	2	2
Toplam				14	14	0	21	30



Seçmeli Dersler-1

#	KODU	DERSİN ADI	TÜR	T	U	L	K	AKTS
1	ŞSSİS1020	Sivil Savunma ve Korunma Bilgisi	S	2	0	0	2	2
2	ŞSSİS1022	Acil Durum Yönetimi	S	2	0	0	2	2
3	ŞSSİS1024	Afet ve Acil Durum Psikolojisi	S	2	0	0	2	2
4	ŞSSİS1028	Genel ve Teknik İletişim	S	2	0	0	2	2
5	ŞSSİS1030	Afet Eğitimi ve Kültürü	S	2	0	0	2	2
6	ŞSSİS1026	Mesleki Etik	S	2	0	0	2	2

Seçmeli Dersler-2

#	KODU	DERSİN ADI	TÜR	T	U	L	K	AKTS
1	ŞSSİS2021	Orman Yangınları	S	2	0	0	2	2
2	ŞSSİS2023	Endüstriyel Yangınlar	S	2	0	0	2	2
3	ŞSSİS2025	Yönetim ve organizasyon	S	2	0	0	2	2
4	ŞSSİS2027	Deprem Bilgisi	S	2	0	0	2	2
5	ŞSSİS2029	Liderlik ve Grup Dinamiği	S	2	0	0	2	2
6	ŞSSİS2031	Doğada Hayatta Kalma Teknikleri	S	2	0	0	2	2

Seçmeli Dersler-3

#	KODU	DERSİN ADI	TÜR	T	U	L	K	AKTS
1	ŞSSİS2020	Mesleki İngilizce	S	2	0	0	2	2
2	ŞSSİS2022	Temel Elektrik ve Elektronik Bilgisi	S	2	0	0	2	2
3	ŞSSİS2024	Yapı ve Tesisat Bilgisi	S	2	0	0	2	2
4	ŞSSİS2026	Uçak Yangınları	S	2	0	0	2	2
5	ŞSSİS2028	Deniz Yangınları	S	2	0	0	2	2
6	ŞSSİS2030	Gönüllülük Çalışmaları	S	2	0	0	2	2



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

I. YARIYIL (BİRİNCİ SINIF GÜZ DÖNEMİ)

ATATÜRK İLKELERİ VE İNKİLAP TARİHİ-I

Osmanlı İmparatorluğu'nun Dağılışı (XIX Yüzyıl), Tanzimat ve Islahat Fermanı, I. ve II. Meşrutiyet, Trablusgarp ve Balkan Savaşları, I. Dünya Savaşı, Mondros Ateşkes Antlaşması, Wilson İlkeleri, Paris Konferansı, M. Kemal'in Samsun'a çıkışı ve Anadolu'daki Durum, Amasya Genelgesi, Ulusal Kongreler, Mebusan Meclisi'nin Açılışı, TBMM'nin Kuruluşu ve İç İsyanlar, Teşkilat-ı Esasi Kanunu, Düzenli Ordunun Kuruluşu, I. İnönü, Kütahya-Eskişehir, Sakarya Meydan Muharebesi ve Büyük Taarruz, Kurtuluş Savaşı sırasındaki Antlaşmalar, Lozan Barış Antlaşması, Saltanatın Kaldırılması.

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.

YABANCI DİL-I

Four basic language skills in specific grammatical structures such as the present progressive tense, present simple tense, future tense, and simple past tense, Wh- questions, modals, adjectives of comparison, adverbs of frequency; communication skills and strategies (introducing oneself, describing and giving directions to places, asking and answering personal questions); reading skills in different contexts; writing skills (writing text messages and e-mails, preparing a poster, filling out a form); listening skills.

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 tanımı ve tarihsel gelişimi, İş sağlığı ve güvenliği mevzuatı, iş sağlığı ve güvenliği ile ilgili risk faktörleri, İş sağlığı ve güvenliği risklerinden korunma, Kişisel koruyucu donanım (KKD), Meslek hastalıkları, İş yerinde oluşabilecek kaza, yaralanma ve yangınlara karşı alınacak önlemler, İş kazaları, İtfaiye teşkilatlarında iş sağlığı ve güvenliği.



İTFAİYE ARAÇ VE MALZEME BİLGİSİ-I

İtfaiyecilikte ekipman kullanımının önemi ve sınıflandırılması, İtfaiyeci kişisel koruyucu kıyafetlerinin özellikleri ve kullanım esasları, Temiz hava solunum cihazlarının maskelerin önemi, özellikleri ve çeşitleri, Temiz hava solunum cihazlarının ve maskelerinin kuşanması, çıkarılması ve bakımı, Yangın söndürme maddelerinin özellikleri ve sınıflandırılması, Yangın söndürme maddelerinin kullanımı, Yangına müdahale kullanılan lansların çeşitleri, Hortum çeşitleri ve kullanımı, Su temini ve tahliyesinde kullanılan ekipmanlar, Havalandırma ekipmanının önemi ve çeşitleri, Aydınlatma ekipmanının önemi ve çeşitleri, Köpük elde etmede kullanılan ekipmanın özellikleri, İtfaiye de kullanılan yardımcı ekipman çeşitleri, İtfaiye de kullanılan yardımcı ekipman kullanımı ve temizliği.

İTFAİYECİLİK VE SPOR EĞİTİMİ-I

İtfaiye sporları hakkında genel bilgiler, Vücudu hazırlama koşulları, Koordinasyon parkuru, Temel duruşlar, İtfaiye jimnastiği temel hareketler, İtfaiye jimnastiği temel hareketler Eşli, Tırmanma duvarı egzersizleri, Halat Tırmanma, İtfaiye sporları oyunları ile ilgili genel bilgi, İtfaiye olimpiyatları ve hazırlık aşaması anlatımı, 100 metre itfaiye hortumu açma, Feedback.

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 teorisi ve yanma çeşitleri, Yanma ürünleri ve etkileri, Isı kaynakları, oksijen bilgisi, Yangın ve yangın sınıfları, Yangın nedenleri ve yangın etkenleri, Yangın türleri, Yangın yerindeki tehlikeler, Yangın söndürme prensipleri ve Yangın söndürücü maddeler, Isı transferleri, Yangın evreleri; Flameower, Flaşower, Backdraft.

II. YARIYIL (BİRİNCİ SINIF BAHAR DÖNEMİ)

ATATÜRK İLKELERİ VE İNKİLAP TARİHİ-II

Siyasi alanda yapılan devrimler, siyasi partiler ve çok partili siyasi hayata geçiş denemeleri, hukuk alanında yapılan devrimler, toplumsal yaşamın düzenlenmesi, ekonomik alanda yapılan yenilikler, 1923-1938 Döneminde Türk dış politikası, Atatürk sonrası Türk dış politikası, Türk Devriminin İlkeleri: (Cumhuriyetçilik, Halkçılık, Laiklik, Devrimcilik, Devletçilik, Milliyetçilik). Bütünleyici İlkeler.

TÜRK DİLİ-II

Akademik dil ve yazının özellikleri; akademik yazılarda tanım, kavram ve terimlerden yararlanma; nesnel ve öznel anlatım; akademik metinlerin yapısı ve türleri (makale, rapor ve bilimsel özet vb.); iddia, önerme yazma (bir düşünceyi doğrulama, savunma ya da karşı çıkma); bilimsel raporların ve makalelerin biçimsel özellikleri; rapor yazmanın basamakları; açıklama, tartışma, metinler arası ilişki kurma, kaynak gösterme (atıf yapma ve dipnot gösterme, kaynakça oluşturma); başlık yazma, özetleme, anahtar kelime yazma; bilimsel yazılarda dikkat edilecek etik ilkeler; akademik metin yazma uygulamaları.



İNGİLİZCE-II

Four basic language skills in specific grammatical structures such as the present progressive tense, present simple tense, future tense, and simple past tense, Wh- questions, modals, adjectives of comparison, adverbs of frequency; communication skills and strategies (introducing oneself, describing and giving directions to places, asking and answering personal questions); reading skills in different contexts; writing skills (writing text messages and e-mails, preparing a poster, filling out a form); listening skills.

İTFAİyecİLİK VE SPOR EĞİTİMİ-II

İtfaiye sporları-bireysel sporlar, İtfaiye sporları-takım sporları, Koordinasyon parkuru, İtfaiye ve arama-kurtarma fitness'ı, İtfaiye oryantiriği, Doğa sporları-trekking, Doğa sporları-dağcılık, Doğa sporları-kampçılık, İtfaiye hortumu açma ve toplama, Taşıma teknikleri.

AFET YÖNETİMİ

Afet yönetimi temel kavramlar, Tehlike, risk, zarar görebilirlik, acil durum afet, Afet türleri-jeolojik ve iklimik afetler, Afet türleri-biyolojik ve sosyal afetler, Afet türleri-teknolojik afetler, Dünyada ve Türkiye'deki önemli afetler, Bazı ülkelerdeki afet yönetimi sistemleri, Türkiye'de afet yönetimi tarihçesi, Türkiye'de afet yönetimi mevzuatı, Bütünleşik afet yönetimi, Kayıp ve zarar azaltma evresi, Hazırlık evresi, erken uyarı sistemi, Müdahale evresi, etki analizi ve yönetim, İyileştirme ve yeniden yapılanma evresi, Afetlerde triaj.

İTFAİYE 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 silindirlere, kırıcı ve delicilerin; özellikleri ve çeşitleri, Kriko ve merdivenlerin; özellikleri ve çeşitleri, Jeneratör, 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 kaynaklar-yangın pompaları-sabit boru tesisatı ve yangın dolapları-hidrants sistemi-yağmurlama sistemi-itfaiye bağlantı ağızları, Köpüklü, gazlı ve kuru tozlu Sabit otomatik söndürme sistemleri, Duman tahliye sistemi, Basınçlandırma sistemi.

İTFAİYE MEVZUAT VE STANDARTLARI

Kanun, Tüzük, Yönetmelik ve Yönerge nedir, Belediye Kanunu, Büyükşehir Belediye kanunu, Belediye İtfaiye Yönetmeliği, Gönüllü İtfaiye Yönetmelikleri, Baca temizleme ve denetim yönetmeliği ve işyeri açma ve çalışma ruhsatlarına ilişkin yönetmeliği, Binaların yangından korunması hakkında yönetmelik ve ekleri, İtfaiye meslek standartları, EN 54 standartları, EN 54 standartları, Yangın güvenliği ile ilgili standartlar (TS 862, TS 12845), Yangın güvenliği ile ilgili standartlar (TS 12259-1, TS 14520-1), Yangın güvenliği ile ilgili standartlar (TS 13501-1).

SEÇMELİ-I

Seçmeli ders havuzundaki altı dersten birinin seçilmesini kapsar.

SEÇMELİ-II

Seçmeli ders havuzundaki altı dersten birinin seçilmesini kapsar.



II. YARIYIL (BİRİNCİ SINIF BAHAR DÖNEMİ) 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, Psiko-sosyal 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, Psiko-sosyal 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, Afetlerde 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 taşkın -Heyelan -Çığ -Deprem -Yangın -KBRN etkilerinden korunma yöntemleri



III. YARIYIL (İKİNCİ SINIF GÜZ DÖNEMİ)

İTFAİYECİLİK ALAN UYGULAMALARI-I

Kondisyon parkuru, İtfaiye jimnastiği 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.

STAJ-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 koruma 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 (korozyif) 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.

III. YARIYIL (İKİNCİ SINIF GÜZ DÖNEMİ) 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 savaşıma 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, İş gören 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 DİNAMIĞI

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 kerpîç ev, kütük kulübe, çadır kurulumu , Kamp alanın 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. YARIYIL (İKİNCİ SINIF BAHAR DÖNEMİ)

İTFAYECİLİK 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, yüksekte iniş, Tırmanma yöntemleri, kuyudan kurtarma, Sedyeye bağlama ve taşıma, Kazazede indirme yöntemleri, Yangın tahliye tatbikatı, deprem tatbikatı, Vaka örnekleri ile yangın raporu hazırlama

STAJ-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

Kapalı alan yangınlarında havalandırma, aspirasyon ve ventilasyon, İtfaiye ile ilgili kavramlar yüksek katlı binalarda yangına müdahale, Yangın alanından kurtarma işlemleri, tahliye, Özellik arz eden yangınlar bina yangınları, Özellik arz eden yangınlar orman yangınları, Özellik arz eden yangınlar metro, tünel ve kapalı çarşı yangınları, Özellik arz eden yangınlar gaz yangınları, Özellik arz eden yangınlar akaryakıt yangınları, Özellik arz eden yangınlar deniz yangınları, Özellik arz eden yangınlar uçak yangınları, Yangın yerinde yapılan çalışmaların görüntülenmesi, Yangın yerinin incelenmesi, toparlanma ve olay yerinin teslimi, Yangın olay yeri bilgi formlarının doldurulması, İstasyona dönüş ve yangın raporunun hazırlanması.



ARAMA VE KURTARMA TEKNİKLERİ-II

Kırsal alanda arama ve kurtarmanın önemi, Kişisel koruyucu ekipman, İpler, Düğümler, Çeşitli ekipman ve özellikleri, Yüksekten iniş yöntemleri, Tırmanma yöntemleri, Kuyularda arama ve kurtarma yöntemleri, Sedyeye 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 cihazları, 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, İkametgah yangınlarını araştırma, Fabrika yangınlarını araştırma, Olay yeri incelerken müfettiş davranışları ve sorması gereken sorular, gözlemler, Isı ve duman izleri, renk değişiklikleri ve raporlama.

AFET VE ACİL DURUM MEVZUATI

Toplumsal düzen kuralları ve hukuk kuralları, Hukuk kurallarının kaynağı ve sınıflandırılması, Anayasal ilkeler ve temel hak ve görevler, Özel hukuk ve kamu hukuku ayrımı, dalları ve normlar hiyerarşisi, Acil durum ve afet yönetimi ile ilgili temel hukuki düzenlemeler, Acil durum ve afet yönetimi ile ilgili kanunlar, Acil durum ve afet yönetimi ile ilgili yönetmelikler, Acil durum ve afet yönetimi ile ilgili kanun hükmünde kararnameler, Bakanlar kurulu kararları ve tüzükler, Acil durum ve afet yönetimi ile ilgili yönergeler, Genelgeler, Tebliğler.

SEÇMELİ-I

Seçmeli ders havuzundaki altı dersten birinin seçilmesini kapsar.

SEÇMELİ-II

Seçmeli ders havuzundaki altı dersten birinin seçilmesini kapsar.

IV. YARIYIL (İKİNCİ SINIF BAHAR DÖNEMİ) 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 tenekeçilik işleri, doğramalar, sıvalar, duvar ve döşeme kaplamaları, badanalar, boyalar, yalıtımlar, tesisatlar, merdivenler, proje tanımı ve çeşitleri.

UÇAK YANGINLARI

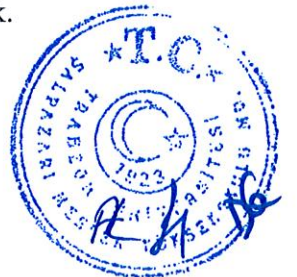
Uçak çeşitleri, yolcu uçakları, kargo uçakları, askeri uçaklar, ilaçlama ve spor amaçlı uçaklar, Helikopter, Helikopter İnişi Yapan Uçaklar, Yakıt tankları, yakıt çeşitleri, Uçak kazaları (hafif hasarlı kazalar, ağır hasarlı kazalar, kaza kırım yerleri, yaklaşma usuller, atlama yastığı), Uçak kazaları (hafif hasarlı kazalar, ağır hasarlı kazalar, kaza kırım yerleri, yaklaşma usuller, atlama yastığı), İtfaiye 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), İtfaiye 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 bilgi toplama, Uçak yangınlarında müdahale yöntemi, 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.



PROGRAM ÇIKTILARI

- 1) Sivil savunma, itfaiye, afetler, acil durumlar ve iş sağlığı ve güvenliği ile ilgili temel hukuki bilgiye sahip olup, temel kanun ve yönetmeliklerin ilkelerini ilgili alanda kullanabilir.
- 2) Gelişen teknolojiye göre üretilen yapılar ve yapı teknolojilerini takip edebilir, yangın ve depremsellik açısından irdelenmesi hususunu öğrenebilir.
- 3) Sivil Savunma ve İtfaiyecilikte tehlikeli kimyasal maddeler hakkında bilgi sahibi olup, bu maddelere karşı müdahale organizasyonlarına katılabilir.
- 4) Sivil savunma ve itfaiye olaylarında müdahale organizasyonlarına katılabilir, arama kurtarma yöntemlerini öğrenerek can ve mal kurtarabilir.
- 5) Bilgi ve becerilerini sivil savunma ve itfaiye alanında uygulayabilir.
- 6) Sivil savunma ve itfaiyecilikte görev yapan personel, müdahale sonrası olayın incelenmesi, araştırılması, hasar tespiti ve raporlanmasını aşamalarını yapabilir.
- 7) Acil durum ve afet durumunda temel ilk yardım ve tekniklerini uygulayabilir ve karışılacağı psikolojik durumları doğru yönetebilir.
- 8) Yabancı dili (İngilizce) kullanarak alanıyla ilgili bilgileri takip edebilir ve meslektaşları ile iletişim kurabilir.
- 9) Genel ahlak ve mesleki etik değerlere göre davranış sergileyebilir.
- 10) Sivil savunma ve itfaiyecilikte gerekli olan fiziksel yeterliliği kazanabilir, grup içerisinde iş birliği ile çalışabilir, kişiler arası iletişimi etkin kullanabilir ve gerektiğinde gruba liderlik edebilir.
- 11) Sivil savunma, itfaiyecilik ve iş sağlığı ve güvenliğinde kullanılan araç gereç ve malzemelerin özelliklerini hakkında bilgi sahibi olur operasyonlarda kullanım becerisine sahip olma ve malzemelerin bakımını yapabilir. İlgili alanlardaki teknolojik gelişmeleri takip edebilir.
- 12) İtfaiyecilikte yangın önleme yeterliliğine sahip olup, ilgili alanda tatbikat ve eğitim yapabilir.

