

T.C
TRABZON ÜNİVERSİTESİ
ŞALPAZARI MESLEK YÜKSEKOKULU
MÜLKİYET KORUMA VE GÜVENLİK BÖLÜMÜ
SİVİL SAVUNMA VE İTFAİYECİLİK PROGRAMI
2022-2023 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI VE SONRASI İÇİN HAZIRLANMIŞ DERS MÜFREDATI

I. YARIYIL								
#	KODU	DERSİN ADI	TÜR	T	U	L	K	AKTS
1	ŞSSİ1101	İtfaiyecilik ve Spor Eğitimi	Z	1	2	0	2	3
2	ŞSSİ1103	İtfaiyecilik ve Yangın Güvenliğine Giriş	Z	2	0	0	2	3
3	ŞSSİ1105	İlk Yardım	Z	2	1	0	2,5	4
4	ŞSSİ1107	Yanma ve Yangın Bilgisi	Z	2	2	0	3	4
5	ŞSSİ1109	İtfaiye Araç ve Malzeme Bilgisi-I	Z	2	2	0	3	4
6	ŞSSİ1111	İş Sağlığı ve Güvenliği	Z	2	0	0	2	3
7	ŞSSİ1113	Sivil Savunma ve Korunma Bilgisi	Z	2	0	0	2	3
8	AITB1001	Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi-I	Z	2	0	0	2	2
9	TDB1001	Türk Dili-I	Z	2	0	0	2	2
10	YDB1001	İngilizce-I	Z	2	0	0	2	2
11	KAR1001	Kariyer Planlama	Z	1	0	0	0	0
Toplam				20	7	0	22,5	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	ŞSSİ1104	Afet Yönetimi	Z	3	0	0	3	4
5	ŞSSİ1106	İtfaiye Araç ve Malzeme Bilgisi-II	Z	2	2	0	3	4
6	ŞSSİ1108	Yangın Tesizat ve Proje Bilgisi	Z	2	1	0	2,5	4
7	ŞSSİ1110	İtfaiye Mevzuatı ve Standartları	Z	2	0	0	2	3
8	Grup-1	Seçmeli Ders-1	S	2	0	0	2	3
9	Grup-1	Seçmeli Ders-2	S	2	0	0	2	3
10	Grup-1	Seçmeli Ders-3	S	2	0	0	2	3
Toplam				21	3	0	22,5	30
III. YARIYIL								
#	KODU	DERSİN ADI	TÜR	T	U	L	K	AKTS
1	ŞSSİ2101	İtfaiyecilik Alan Uygulamaları	Z	1	4	0	3	5
2	ŞSSİ2115	Staj	Z	0	2	0	1	5
3	ŞSSİ2105	Yangına Müdahale Esasları-I	Z	2	2	0	3	4
4	ŞSSİ2107	Arama ve Kurtarma Teknikleri-I	Z	2	2	0	3	4
5	ŞSSİ2111	KBRN	Z	2	1	0	2,5	3
6	Grup-2	Seçmeli Ders-1	S	2	0	0	2	3
7	Grup-2	Seçmeli Ders-2	S	2	0	0	2	3
8	Grup-2	Seçmeli Ders-3	S	2	0	0	2	3
Toplam				13	11	0	18,5	30
IV. YARIYIL								
#	KODU	DERSİN ADI	TÜR	T	U	L	K	AKTS
1	ŞSSİ2104	Yangına Müdahale Esasları-II	Z	2	2	0	3	4
2	ŞSSİ2106	Arama ve Kurtarma Teknikleri-II	Z	2	2	0	3	4
3	ŞSSİ2108	Yangın Güvenliği	Z	3	0	0	3	4
4	ŞSSİ2110	Yangın Kriminolojisi	Z	2	0	0	2	3
5	ŞSSİ2112	Tehlikeli Maddeler	Z	2	0	0	2	3
6	Grup-3	Seçmeli Ders-1	S	2	0	0	2	3
7	Grup-3	Seçmeli Ders-2	S	2	0	0	2	3
8	Grup-3	Seçmeli Ders-3	S	2	0	0	2	3
9	Grup-3	Seçmeli Ders-4	S	2	0	0	2	3
Toplam				19	4	0	21	30



II. YARIYIL SEÇMELİ DERSLER

#	KODU	DERSİN ADI	TÜR	T	U	L	K	AKTS
1	ŞSSİS1122	Acil Durum Yönetimi	S	2	0	0	2	3
2	ŞSSİS1124	Afet ve Acil Durum Psikolojisi	S	2	0	0	2	3
3	ŞSSİS1126	Mesleki Etik	S	2	0	0	2	3
4	ŞSSİS1128	Genel ve Teknik İletişim	S	2	0	0	2	3
5	ŞSSİS1130	Afet Eğitimi ve Kültürü	S	2	0	0	2	3
6	ŞSSİS1132	Proje Geliştirme ve Yönetimi	S	2	0	0	2	3
7	ŞSSİS1134	İtfaiyecilik ve Trafik Eğitimi	S	2	0	0	2	3
8	ŞSSİS1136	İtfaiyecilikte Dijitalleşme	S	2	0	0	2	3

III. YARIYIL SEÇMELİ DERSLER

#	KODU	DERSİN ADI	TÜR	T	U	L	K	AKTS
1	ŞSSİS2121	Orman Yangınları	S	2	0	0	2	3
2	ŞSSİS2123	Endüstriyel Yangınlar	S	2	0	0	2	3
3	ŞSSİS2125	Yönetim ve Organizasyon	S	2	0	0	2	3
4	ŞSSİS2127	Deprem Bilgisi	S	2	0	0	2	3
5	ŞSSİS2129	Liderlik ve Grup Dinamiği	S	2	0	0	2	3
6	ŞSSİS2131	Doğada Hayatta Kalma Teknikleri	S	2	0	0	2	3
7	ŞSSİS2133	Afetlerde Coğrafi Bilgi Sistemi	S	2	0	0	2	3
8	ŞSSİS2135	Bilgi ve İletişim Teknolojileri	S	2	0	0	2	3

IV. YARIYIL SEÇMELİ DERSLER

#	KODU	DERSİN ADI	TÜR	T	U	L	K	AKTS
1	ŞSSİS2120	Mesleki İngilizce	S	2	0	0	2	3
2	ŞSSİS2122	Temel Elektrik ve Elektronik Bilgisi	S	2	0	0	2	3
3	ŞSSİS2124	Yapı Bilgisi ve Güvenliği	S	2	0	0	2	3
4	ŞSSİS2126	Uçak Yangınları	S	2	0	0	2	3
5	ŞSSİS2128	Deniz Yangınları	S	2	0	0	2	3
6	ŞSSİS2130	Gönüllülük Çalışmaları	S	2	0	0	2	3
7	ŞSSİS2132	Afet ve Acil Durum Mevzuatı	S	2	0	0	2	3
8	ŞSSİS2134	Afet ve Acil Durumlarda Yapay Zeka	S	2	0	0	2	3
9	ŞSSİS2136	Bağımlılık ve Bağımlılıkla Mücadele	S	2	0	0	2	3
10	ŞSSİS2138	Teknolojik Okur Yazarlık	S	2	0	0	2	3



T.C
TRABZON ÜNİVERSİTESİ
ŞALPAZARI MESLEK YÜKSEKOKULU
MÜLKİYET KORUMA VE GÜVENLİK BÖLÜMÜ
SİVİL SAVUNMA VE İTFAİyecİLİK PROGRAMI
2022-2023 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI VE SONRASI İÇİN HAZIRLANMIŞ DERS İÇERİKLERİ

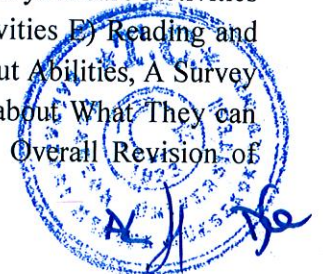
I. YARIYIL (BİRİNCİ SINIF GÜZ DÖNEMİ)

ATATÜRK İLKELERİ VE İNKİLAP TARİHİ-I

İnkılâp ve İnkılâpla ilgili Kavramlar. Devlet ve Unsurları, Tekâmül, İslahat, Hükümet Darbesi, İhtilâl, İnkılâp, Türk İnkılâbını hazırlayan nedenler. Osmanlı Devletinin yıkılışı, iç nedenler Dış nedenler, Osmanlı Devletinin jeopolitik durumu nedeniyle karşılaştığı tehditler. Osmanlı Devletinde yenilik hareketleri. Tanzimat öncesi ıslahatlar, Tanzimat Fermanı, İslahat Fermanı, I. Meşrutiyet, II. Meşrutiyet, Osmanlı Devleti'nin son döneminde fikir Akımları (Osmanlıcılık, İslamcılık, Batıcılık, Türkçülük.) İttihat ve Terakki Partisinin iktidara gelmesi. 31 Mart olayı, Trablusgarp Savaşı, Balkan Savaşları, Birinci Dünya Savaşı'nın nedenleri ve Savaşın başlaması, Osmanlı Devleti'nin Savaşa katılması ve Savaştığı Cepheler, Cepheler ve Sonuçları, Osmanlı Devletini Paylaşım antlaşmaları (Boğazlar Antlaşması, Londra Antlaşması, Sykes Picot Antlaşması, St. Jean de Maurienne Antlaşması). I. Dünya Savaşının sona ermesi, Ermeni olayları, Mondros Ateşkes Antlaşması, Ulusal Mücadele dönemi, İşgaller karşısında Ulusun ve Ülkenin durumu Cemiyetler ve Faaliyetleri, Mustafa Kemal Paşanın İstanbul'a gelişi ve duruma bakışı, Mustafa Kemal Paşanın Samsuna çıkışı. Mustafa Kemal Paşanın Havza'daki Faaliyetleri, Amasya Genelgesi, Erzurum Kongresi ve önemi, Balıkesir ve Alaşehir Kongreleri. Sivas Kongresi ve önemi, Ulusal Mücadele döneminde diğer kongreler, Amasya Görüşmeleri, Sivas'ta komutanlarla yapılan toplantı. Temsil Heyetinin Ankara'ya gelişi. Son Osmanlı Mebuslar Meclisinin toplanması, Misak-ı Milli, Türkiye Büyük Millet Meclisi'nin açılması, Nitelikleri. Ulusal Mücadelede basın. Türkiye Büyük Millet Meclisi'ne karşı ayaklanmalar. Türkiye'yi paylaşma tasarıları.

İNGİLİZCE-I

Introduction: Information about the Course Book and Course Objectives, Giving Essential Information about the course, Sharing Ideas about Learning a foreign language, A) Speaking: Introducing yourself B) Vocabulary: Occupations C) Grammar: The Present Tense of Be, D) Listening: Introductions, Asking for More Personal Information E) Reading and Writing: Occupations, Writing a letter, A) Speaking: Asking for and Giving Personal Information, Compiling a Directory B) Vocabulary: Personal Information C) Grammar: The Present tense of Be, D) Listening: People Asking for and Giving Personal Information E) Reading and Writing: Personal Details, A) Speaking: Talking about Personal Possessions, Role Play B) Vocabulary: Possessions C) Grammar: Demonstrative Adjectives, D) Listening: Asking and Talking about Photos and Possessions E) Reading and Writing: Personal Possessions, A letter about your partner's personal info, A) Speaking: Expressing likes and dislikes, Role Play B) Vocabulary: Types of Music C) Grammar: The Simple Present Tense (1), D: Listening: Talking about Music and Favourite Types of Music E) Reading and Writing: Likes and Dislikes, A letter about your Friends, A) Speaking: Describing Activities, A Board Game B) Vocabulary: Leisure Activities C) Grammar: The Simple Present Tense (2), D) Listening: Talking about Weekend Activities E) Reading and Writing: What do you do for fun? A Letter about Your Friends, D) Speaking : Talking about Abilities, A Survey on Skills B) Vocabulary: Abilities C) Grammar: Can and Can't, D) Listening: Talking about What They can and can't do E) Reading and Writing: People's abilities, A Letter about Your Friends, Overall Revision of Topics for Final Examination.



TÜRK DİLİ-I

Dil Nedir? Dilin sosyal bir kurum olarak millet hayatındaki yeri önemi, Türk Dilinin dünya dilleri arasındaki yeri, Türk Dilinin gelişmesi ve tarihi devreleri, Okuma-anla, Anlatım Bozuklukları, Sözlü Anlatım (konuşma dili kuralları, doğru nefes teknikleri, artikülasyon bozuklukları), Sözlü Anlatım (vurgu, tonlama, durak, ulama), Yazma Türleri ile ilgili genel bilgiler, Yazma Süreci, Dilekçe ve öz geçmiş yazımı.

İLK YARDIM

İlk yardım yönetmeliği, Vücut ile ilgili temel bilgiler, Genel ilk yardım bilgileri, Tasta-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

İtfaiye sporları hakkında genel bilgiler, Yürüyüşler (Adi adım, uygun adım, tören adım), İtfaiyeci egzersizliğine giriş ve vücudu hazırlama, İtfaiye temel egzersizler, Koordinasyon parkuru, Uluslararası itfaiyeciler ve kurtarıcılar, federasyonu sporları, Diğer itfaiyeci sporları, Tırmanma duvarı egzersizleri ve halat ile tırmanma, 100 metre itfaiye hortumu açma, Doğa sporları dağcılık, Doğa sporları oryantiring.

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.



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 servis-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.

KARİYER PLANLAMA

Kariyer yolculuğu başladı ilk durak: Kariyer merkezi, Zeka ve kişilik, Kişisel özellikler, Kariyer yolunda fark yaratmanın anahtarı: Beceriler, Kariyer Nedir?, Kariyerime nasıl hazırlanırım?, Sivil Toplum Kuruluşları-Ulusal, Sivil Toplum Kuruluşları-Uluslararası, Sektör günleri- Kamu Sektörü, Sektör günleri- Özel Sektör, Sektör günleri- Akademi, Sektör günleri- Girişimcilik, Özgeçmiş yazma.

II. YARIYIL (BİRİNCİ SINIF BAHAR DÖNEMİ)

ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ-II

Saltanatın Kaldırılması ve Lozan Barışı Süreci, Seçimler ve II. TBMM'nin açılması, Türk İnkılâp Hareketleri (Siyasal İnkılâplar), Türk İnkılâp Hareketleri (Siyasal İnkılâplar), Hukuk alanında Yapılan Reformlar, Eğitim Alanında Yapılan İnkılâplar (Tevhid-i Tedrisat, Harf İnkılâbı), Kültür İnkılâbı (Tarih, Dil ve Güzel Sanatlar alanında çalışmalar), Ekonomik Alandaki Düzenlemeler, Milli Ekonomi Oluşturma Çalışmaları, Atatürk Döneminde Türkiye Cumhuriyeti'nin Dış Politikası. 1923-1932 Dönemi Dış Politikası Olayları, 1932-1939 Dönemi Dış Politika Olayları. Atatürk Dönemi Dış Politikasının Özellikleri, II. Dünya Savaşı ve Türkiye. II. Dünya Savaşı'nın Türkiye Açısından Sonuçları, Atatürk İlkeleri (Cumhuriyetçilik, Milliyetçilik.) Atatürk İlkeleri (Halkçılık, Lâiklik.) Atatürk İlkeleri (Devletçilik, Devrimcilik.) Atatürk'ün Bütüncü İnkılcılığı.

TÜRK DİLİ-II

İmla ve noktalama, Türkçede sesler ve sınıflandırılması, Türkçenin ses özellikleri, Paragraf nedir? Nasıl yazılır?, Bilgi ve düşünceye dayalı metin yazma, Tutanak nedir? Nasıl yazılır?, Günlük yazma ve günlük tanıtımı, Deneme nedir? nasıl yazılır?, Biyografi, otobiyografi ve anı tanıtımı, Hikaye, tasvir yazımı, Roman, tiyatro, Eleştirel düşünme, Hazırlı ve hazırlıksız konuşma.

İNGİLİZCE-II

Review: The Present Tense of BE, The Simple Present Tense, CAN / CAN'T (Ability), Speaking: Describing Present Activities, A Guessing Game B) Vocabulary: Clothing C) Grammar: The Present Continuous, D) Listening: Describing oneself and other people E) Reading and Writing: What people are doing, A Text Message, Unit 8) A) Speaking: Describing Your Home and Room B) Vocabulary: Household items C) Grammar: There is and There are, D) Listening: Asking and Talking about where things are located E) Reading and Writing: Describing Rooms, A Text Message, A) Speaking: Giving Directions, Asking Directions in Your Neighborhood B) Vocabulary: Places around Town C) Grammar: Giving Directions, D) Listening: People Preparing Recipes E) Reading and Writing: Directions, A Text Message, A) Speaking: Talking about Food, A Role Play B) Vocabulary: Food and Drink C) Grammar: Count and Non count Nouns / Some and Any, D) Listening: Asking for Directions E) Reading and Writing: Food and Drink, A Letter about A Trip, A) Speaking: Talking about the Past, a Survey about where people were B) Vocabulary: Everyday Places C) Grammar: The Past Tense of BE, D) Listening: Talking about where people were E) Reading and Writing: Past Activities and Places, A Letter about A Trip, A) Speaking: Talking about Past Activities, A Board Game B) Vocabulary: Leisure Activities C) Grammar: The Simple Past, D) Listening: Talking about Weekend E) Reading and Writing: Past Activities, A Letter about A Trip, Overall Revision of Topics for Final Examination

AFET YÖNETİMİ

Afet yönetimi temel kavramlar, Tehlike, risk, zarar görülebilirlik, 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.

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 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-hidrantsistemi-yağmurlama sistemi-itfaiye bağlantı ağızları, Köpüklü, gazlı ve kuru sozlu Sabit otomatik S-söndürme sistemleri, Duman tahliye sistemi, Basınçlandırma sistemi.

İTFAYİYE MEVZUAT VE STANDARTLARI

Kanun, Tüzük, Yönetmelik ve Yönerge nedir, Belediye Kanunu, Büyükşehir Kelediye 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.

SEÇMELİ-III

Seçmeli ders havuzundaki altı dersten birinin seçilmesini kapsar.

II. YARIYIL SEÇMELİ DERSLER (BİRİNCİ SINIF BAHAR DÖNEMİ)

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, 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, Afet öncesi ve etik, Afet sırasında etik, Afet sonrasında etik, Sivil savunma ve itfaiyecilik alanında vaka tartışmaları.

GENEL VE TEKNİK İLETİŞİM

Kültür kavramı ve özellikleri, İletişim kavramı, İletişim işlevleri, İletişim türleri ve sınıflandırması, İletişim sürecinde yer alan öğeler, Sözsüz iletişim, İkna kavramı , İletişim engel etmenleri, Örgütsel iletişim, Etkili iletişim kurma yolları, Kitle iletişimi, Kitle iletişim araçları, Kitle iletişim etkileri, İletişim ve toplum.

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.

PROJE GELİŞTİRME VE YÖNETİMİ

Ders izlencesinin öğrencilerle paylaşılması ve grup projeleri için grupların oluşturulması, Proje nedir? Proje ne için gereklidir? Proje örnekleri, Proje geliştirme basamakları (Analiz, Planlama, Organizasyon, Kontrol, Kapanış), Analiz Aşaması, Problem Ağacı, Hedef Ağacı Oluşturma, Mantıksal Çerçeve Matrisi, Planlama Aşaması, Bilimsel Bir Proje Nasıl Yazılır?, Literatür Taraması Nasıl yapılır?, Literatür taraması, Proje yazımı.

İTFAYECİLİK VE TRAFİK EĞİTİMİ

Trafik Kuralları, İtfaiye araçları, İtfaiye araçları tabyalama, Mıntıkacı personelin görev ve sorumlulukları, Geçiş üstünlüğüne sahip araçlar hakkında yönetmelik, İtfaiye istasyonlarında araç güvenliği, İtfaiye araçlarının olay yeri güvenliği, İtfaiye araçlarının trafikte seyir halindeki güvenliği, İtfaiye araçlarında malzeme ve personel güvenliği, Şehir planlamada itfaiyenin yeri.

İTFAYECİLİKTE DİJİTALLEŞME

Afet ve acil durumlarda kullanılan yeni nesil teknolojiler, Afet ve acil durumlarda kullanılan dijitalleşme örnekleri, AFAD gönüllük projesi, Afetlere hazır ol projesi, AFAD akreditasyon, AFAD Acil Mobil Uygulaması, AFAD ARAS, AFAD RED, TAMP Türkiye Afetlere Müdahale Planı, AYDES Afet yönetimi karar destek sistemi, İRAP, İtfaiye hizmetlerinde dijital dönüşüm Büyükşehir Belediye örnekleri



III. YARIYIL (İKİNCİ SINIF GÜZ DÖNEMİ)

İTFAİYECİLİK ALAN UYGULAMALARI

Rapor yazma ve düzenleme, İtfaiyede kullanılan araçlar ve araçların üstünde bulunan malzemelerin kullanımı, bakımı, onarımı, AFAD'da kullanılan araçlar ve araçların üstünde bulunan malzemelerin kullanımı, bakımı, onarımı, ARFF'de kullanılan araçlar ve araçların üstünde bulunan malzemelerin kullanımı, bakımı, onarımı, Orman itfaiyede kullanılan araçlar ve araçların üstünde bulunan malzemelerin kullanımı, bakımı, onarımı, Yangın güvenliğinde kullanılan ekipman ve malzemeler, Afetlerin müdahalesinde STK işlevi, Kamu kuruluşlarında sivil savunmanın görev ve sorumlulukları, Endüstriyel yangınlarda kullanılan araç ve malzemeler.

STAJ

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.

KBRN

KBRN giriş ve ilgili mevzuat, Kimyasal olayların tarihçesi, kimyasal ajanların fiziksel durumuna göre 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 etkileri, 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.

SEÇMELİ-I

Seçmeli ders havuzundaki altı dersten birinin seçilmesini kapsar.

SEÇMELİ-II

Seçmeli ders havuzundaki altı dersten birinin seçilmesini kapsar.

SEÇMELİ-III

Seçmeli ders havuzundaki altı dersten birinin seçilmesini kapsar.

III. YARIYIL SEÇMELİ DERSLER (İKİNCİ SINIF GÜZ DÖNEMİ)

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 sevkiyatı, 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 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 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.

AFETLERDE COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMİ

Coğrafi bilgi sistemi kavramı ve kapsamı, CBS tarihçesi, CBS veri tipleri, CBS veri modelleri, CBS'nin temel fonksiyonları, CBS'de analizler I, CBS'de analizler II, Afet yönetiminde CBS'nin kullanımı, Uzaktan algılama Teknolojileri, Afet yönetiminde UA'nın kullanımı, Afet yönetiminde CBS tabanlı konum belirleme ve haritalama, CBS ile kütle hareketleri analizi, CBS ile kuraklık analizi, CBS ile deprem ve su yönetimi analizi.

BİLGİ VE İLETİŞİM TEKNOLOJİLERİ

Bilişim Teknolojilerine ait temel kavramların tanıtılması, Bir bilgisayar sistemindeki temel donanım ve yazılım bileşenleri, İşletim sisteminin amaçları, İşletim sisteminin kullanımı ve ayarlarının temel düzeyde gerçekleştirilmesi, İnternet teknolojisi ve kavramları, Bir kelime işlemci programının tanıtılması ve kullanımı hakkında temel bilgilerin verilmesi, Kelime işlemci araç çubukları ve komutları, Bir elektronik tablola yazılımının tanıtılması ve kullanımı, Bir sunu yazılımının tanıtımı ve kullanımı.

IV. YARIYIL (İKİNCİ SINIF BAHAR DÖNEMİ)

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

Yangın güvenliği ve önemi, Yangın güvenliği konusunda itfaiyeye düşen görevler, Genel hükümler, binaların kullanımı ve tehlike sınıflandırılması, Binalara ilişkin genel yangın güvenlik hükümleri, Kaçış yolları, kaçış merdivenleri ve özel durumlar, Bina Bölümlerine ve Tesislerine İlişkin Düzenlemeler, Elektrik Tesisatı ve Sistemleri, Duman Kontrol Sistemleri, Yangın Söndürme Sistemleri, Tehlikeli Maddelerin Depolanması ve Kullanılması, Yangın Güvenliği Sorumluluğu, Ekipler, Eğitim, Denetim, İşbirliği, Ödenek ve İç Düzenlemeler, Mevcut Binalar Hakkında Uygulanacak Hükümler, Binaların yangından korunması hakkında yönetmelik ve ekleri.



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.

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-III

Seçmeli ders havuzundaki altı dersten birinin seçilmesini kapsar.

SEÇMELİ-IV

Seçmeli ders havuzundaki altı dersten birinin seçilmesini kapsar.

IV. YARIYIL SEÇMELİ DERSLER (İKİNCİ SINIF BAHAR DÖNEMİ)

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.

MESLEKİ İNGİLİZCE

Ders içeriğinin açıklanması ve dersin değerlendirilmesi, Geniş zaman ve geçmiş zaman yapılarının edilgen formu, Şimdiki zaman ve –yor’lu geçmiş zaman ile edilgen cümle yapıları, Present perfect tense ve kiplikler ile edilgen cümle yapıları, Edilgen cümle yapılarıyla çeviri alıştırmaları, İtfaiye ile ilgili çeviri alıştırmaları, Soru kelimesiyle başlayan isim cümleleri, That bağlacıyla olan isim cümleleri, İtfaiye ile ilgili çeviri alıştırmaları, Sıfat cümleleri (who/ which/ that), Sıfat cümleleri (whom/ whose/ of which), İtfaiye ile ilgili pekiştirici tekrar alıştırmaları, Sıfat cümleleri (where/ when/ why), İtfaiye ile ilgili çeviri alıştırmaları.



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 BİLGİSİ VE GÜVENLİĞİ

Yapı nedir? Yapı bilgisi nedir? Tanımı, yapıların sınıflandırılması, Baca nedir? Tanımı, çeşitleri nelerdir, İşlevlerine göre bacaların incelenmesi, Çatıların tanımı, Çeşitleri Çatıların incelenmesi, Merdiven nedir? Yapıldıkları gereçlere göre merdivenler, Merdiven çeşitleri, Taşıyıcı sistemler, Mimari proje paftaları, Bina içi tesisatlar.

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, Deniz emniyeti ile ilgili kurum ve kuruluşların tanıtımı.

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.

BAĞIMLILIK VE BAĞIMLILIKLA MÜCADELE

Bağımlılıkla ilişkili temel kavramlar ve tanımlar, Bağımlılık türleri (madde, teknoloji, alkol, sigara, vb.), Bağımlılığın nedenleri, Bağımlılıkta risk faktörleri ve koruyucu faktörler, Bağımlılıkla ilişkili psikolojik faktörler, Bağımlılıkla ilişkili sosyal faktörler, Bağımlılıkta sosyal hizmetin rolü, Bağımlılıkta önleme programları, Bağımlı kişiye yaklaşım, Bağımlılıkta tedavi programları, Bağımlılıkta sosyal terapi, Bağımlılıkta rehabilitasyon modelleri, Bağımlılıkla ilişkili politikalar, Bağımlılıkla mücadelede kurumlar arası işbirlikleri.



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 KBRN tehlikeleri hakkında bilgi sahibi olup, KBRN tehlikelerine karşı müdahale organizasyonlarına katılabilir.
- 4) Sivil savunma ve itfaiye olaylarında müdahale organizasyonlarına katılabilir, Yangına müdahale ve 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.
- 13) Sivil savunma, itfaiye, iş sağlığı, acil durum ve afet konularında yapay zeka ve dijital platformlar hakkında bilgi sahibi olur ve kullanabilir. İlgili alanda teknolojik gelişmeleri takip edebilir.
- 14) Trafik kurallarını bilir. İtfaiye araçlarının istasyonda, olay yerinde ve seyir halinde trafik güvenliğini sağlayabilir.
- 15) Sivil savunma, itfaiye, acil durum ve afetler konusunda literatür taraması yapabilir ve güncel bilgileri takip ederek proje geliştirebilir.
- 16) Sivil savunma, itfaiye, acil durum ve afet alanında risk ve zarar azaltma, hazırlık, müdahale ve iyileştirme planları hazırlayabilir, uygulayabilir ve değerlendirebilir.
- 17) Gönüllülük faaliyetleri hakkında bilgi sahibi olup, gönüllülük faaliyetlerine katılabilir.



TEKNOLOJİK OKUR YAZARLIK

Teknoloji nedir? Teknolojik okur yazarlık nedir? Teknolojik okur yazarlık ile ilgili temel kavramlar, Web 2.0 teknolojisinin tanıtımı, güncel web 2.0 teknolojileri, web 2.0 teknolojilerinin eğitimde kullanımı, örnek uygulamalar, Etkili sunum tekniklerini öğrenme nasıl gerçekleşir? Sunum öncesi yapılması gerekenler, sunum stratejileri, etkili sunum için kullanılacak teknolojiler, Güncel eğitim uygulamaları, Google eğitim araçları, Google doodle, Google maps, Google driver, gmail, Güncel eğitim uygulamaları, akıllı tahtalar, akıllı tahtalarda kullanılacak teknolojiler, akıllı tahtalar için kullanılan yazılım ve araçlar, Güncel eğitim uygulamaları, mobil cihazlar, mobil cihazlarda kullanılan teknolojiler, mobil uygulamalar, Eğitimde kullanılan güncel teknolojiler, alana özgü teknolojiler, eğitim teknolojisinin eğitim ortamında kullanımı, Medya okuryazarlığı, medya okuryazarlığının temelleri, kitle iletişim, sosyal topluluklar, sanal dünya, İnternet ve teknoloji güvenliği, teknolojiyi ve interneti güvenli bir şekilde kullanma, olası tehditler ve çözüm önerileri, eğitim teknolojilerinde güvenlik, Storyboard nedir? Nasıl hazırlanır? Resimler ile dijital hikâye planlama, tasarlama ve değerlendirme, eğitimde resim ve video kullanımı, İnternetin eğitimde kullanımı, internette yer alan bilgi ve içeriklerin eğitimde kullanımı, internetteki bilgilerin yasal kullanım hakları, internetten eğitsel içerik sağlama, Uzaktan eğitim teknolojileri, Öğrenci ödevlerinin değerlendirilmesi, Öğrenci ödevlerinin tartışılması.

AFET VE ACİL DURUMLARDA YAPAY ZEKA

Temel Kavramlar, Yapay Zeka tarihi ve felsefesi, Yapay zekanın kullanım alanları, Yapay zeka ile problem çözme ve arama algoritmalarına giriş, Problem bilgisi kullanmayan arama algoritmaları, Sezgisel arama algoritmaları, Uzman sistemler, Yapay zekanın alt dallarına giriş, Yapay sinir ağları, Afetlerde teknolojinin kullanımı, Afetlerde yapay zekanın kullanımı, Afetlerde yapay zekanın kullanım örnekleri, Yapay zeka projesi yazma, Yapay zeka projesi geliştirme.

