



ARDAHAN ÜNİVERSİTESİ

NIHAT DELİBALTA GÖLE MESLEK YÜKSEKOKULU
SİVİL SAVUNMACILIK VE İTFAİYECİLİK PROGRAMI

Ders İçerikleri

1. SINIF GÜZ YARIYILI

D.KOD	DERS ADI	T	U	K	Saat	Z/M/S	AKTS
TDİ101	Türk Dili I	2	0	2	2	Z	2
ATA101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	2	2	Z	2
YDİ101	Yabancı Dil I	2	0	2	2	Z	2
SSİP0101	Bilgi ve İletişim Teknolojisi	1	2	2	2	Z	4
SSİP103	Genel Kimya	3	0	3	3	Z	5
SSİP0105	İtfaiyecilik Araç ve Malzeme Bilgisi I	2	0	2	2	Z	4
SSİP0107	İtfaiye Mevzuatı Ve Standartları	3	0	3	3	Z	4
SSİP0109	Spor Eğitim Bilgisi	2	0	2	2	Z	4
SSİP0111	Elektrik Tesisat Bilgisi	2	1	2	2	Z	3
TOPLAM		19	3	20	20		30

1. SINIF BAHAR YARIYILI

D.KOD	DERS ADI	T	U	K	Saat	Z/M/S	AKTS
TDİ102	Türk Dili II	2	0	2	2	Z	2
ATA102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	2	2	Z	2
YDİ102	Temel Yabancı Dil II	2	0	2	2	Z	2
SSİP0102	Temel Fizik	2	0	2	2	Z	3
SSİP0104	İtfaiyecilik Araç ve Malzeme Bilgisi II	2	0	2	2	Z	3
SSİP0106	Temel Matematik	2	0	2	2	Z	3
SSİP0108	Temel İlk Yardım	2	0	2	2	Z	3
SSİP0110	Yanma ve Yangın Bilgisi	2	0	2	2	Z	4
SSİP0112	Afet Yönetimi	2	0	2	2	Z	4
SSİP0114	Yangın Güvenliği Önlemleri	2	0	2	2	Z	4
TOPLAM		20	0	20	20		30

2. SINIF GÜZ YARIYILI

D.KOD	DERS ADI	T	U	K	Saat	Z/M/S	AKTS
SSİP0201	Acil Durum Yönetimi	2	0	2	2	Z	2
SSİP0203	Sivil Savunma ve Kouma Bilgisi	2	0	2	2	Z	2
SSİP0205	İtfaiyecilik Spor Eğitimi	2	0	2	2	Z	2

SSİP0207	Kurtarma Teknikleri I	2	1	3	3	Z	3
SSİP0209	Yangın Müdahale Teknikleri I	2	1	3	3	Z	3
SSİP0211	Tehlikeli ve Yanıcı Maddeler	2	0	2	2	Z	3
	TOPLAM	12	2	14	14		15
	SEÇMELİ DERSLER						
SSİP0213	İşletme Yönetimi	2	0	2	2	S	5
SSİP0215	Yönetim ve Organizasyon	3	0	3	3	S	5
SSİP0217	Yaşam Becerileri ve Sosyal Etkinlik	2	0	2	2	S	5
SSİP0219	İş Hukuku	3	0	3	3	S	5
SSİP0221	Temiz Enerji Kullanımı ve Geri Dönüşüm	2	0	2	2	S	5
SSİP0233	Girişimcilik	4	0	4	4	S	5
SSİP0225	Akışkanlar Mekaniği ve Hidrolik Sistemler	3	0	3	3	S	5
KRY-999	Kariyer Planlama	1	0	1	1	S	2
GNÇ	Gönüllülük Çalışmaları	1	2	3	3	S	4
	TOPLAM	21	2	23	23		41

Seçmeli Derslerden 15 AKTS Kredilik 3 Ders Seçilecektir.

Z = Zorunlu Ders, M = Meslek Dersi, S = Seçmeli Ders

2. SINIF BAHAR YARIYILI

D.KOD	DERS ADI	T	U	K	Saat	Z/M/S	AKTS
SSİP0202	Elektronik Haberleşme	2	0	2	2	Z	3
SSİP0204	Kurtarma Teknikleri II	2	1	3	3	Z	3
SSİP0206	Yangın Müdahale Teknikleri II	2	1	3	3	Z	3
SSİP0208	Yapı Tesisat Bilgisi	3	0	3	3	Z	3
SSİP0210	Endüstriyel Yangınlar	2	0	2	2	Z	3
	TOPLAM	11	2	13	13		15
	SEÇMELİ DERSLER						
SSİP0212	Orman Yangınları	2	0	2	2	S	5
SSİP0214	Yapılarda Yangın Güvenliği ve Proje Bilgisi	3	0	3	3	S	5
SSİP0216	İş Sağlığı ve Güvenliği	2	1	2	2	S	5
SSİP0218	İletişim	2	0	2	2	S	5
SSİP0220	Afet ve Acil Durum Piskolojisi	2	0	2	2	S	5
SSİP0222	Yangın Kriminolojisi	2	0	2	2	S	5
	TOPLAM	13	1	13	13		24

Seçmeli Derslerden 15 AKTS Kredilik 3 Ders Seçilecektir.

Z = Zorunlu Ders, M = Meslek Dersi, S = Seçmeli Ders

DERS İÇERİKLERİ

KODU	DERSİN ADI	Z/M/S	KREDİ
TDİ101	TÜRK DİLİ I	Z	2

Dersin Amacı: Okunan veya dinlenen bir metnin anlaşılabilmesi için gerekli ölçütleri sağlamak, edebî ve bilimsel metinleri inceleyip not çıkarma becerisi kazandırmak, çeşitli klasik ve güncel metinlerle sözvarlığının gelişmesine katkıda bulunmak, kitap okuma alışkanlığı kazandırmak, topluluk önünde sunum yapabilme becerisi kazandırmak, Türkçenin dünya dilleri arasındaki yerini belirtip, dilimizin ilk eserlerini tanıtmak, Türkçenin ses ve şekil yapısını kavratıp, imlâ-noktalama işaretlerinin yerinde kullanılmasını sağlamak, sözlü ve yazılı edebî türleri tanıtmaya amaçlanmaktadır.

Dersin İçeriği: Türk dilinin ses ve şekil bilgisi, Türkçenin tarihî gelişimi, sunum yapma ve etkili konuşma teknikleri, sözlü ve yazılı edebî türler, imlâ-noktalama işaretleri; sunum, şiir, deneme, kompozisyon, hikâye, gazete, dergi çalışmaları ve uygulamaları oluşturmaktadır.

KODU	DERSİN ADI	Z/M/S	Kredi
ATA101	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILÂP TARİHİ I	Z	2

Dersin Amacı: Türk Gençliğini millî, insanî, manevî ve kültür değerlerinin bilincinde, Yüce Atatürk'ün kurduğu Türkiye Cumhuriyeti'nin birer ferdi olarak, devletine karşı görev ve sorumluluklarını bilen, Türk Devletinin ülkesi ve milleti ile bölünmez bir bütün olduğuna inanan ve bundan haklı bir gurur duyan, Atatürk İlkelerini yürekte anıyarak, içtenlikle benimseyen, bu inançlardan aldığı güçle memleketine daha yararlı olmaya çalışan kişiler olarak yetiştirmek amaçlanmaktadır.

Dersin İçeriği: Modern Türkiye'nin doğuş ve gelişim süreci içindeki olaylar, fikirler ve ilkeler oluşturmaktadır.

KODU	DERSİN ADI	Z/M/S	Kredi
YDİ101	YABANCI DİL I	Z	2

Dersin Amacı: Bu ders ile öğrencilerin; "European Language Portfolio Global Scale" A2 düzeyinde İngilizcede; - Temel dilbilgisine sahip olmaları, - Dinlediklerini anlamaları, - Karşılıklı konuşabilmeleri, - Okuduğunu anlamaları, - Kendini yazıyla ifade edebilmeleri amaçlanmaktadır.

Dersin İçeriği: Öğrencilerin sonraki yıllarda görecekları mesleki İngilizce derslerini takip edebilmeleri, ön lisans sonrası ve meslek hayatlarında ihtiyaç duyacakları; İngilizceye temel oluşturacak seviyede İngilizce dilbilgisi, kelime dağarcığı, okuduğunu anlama, sözlü anlatım ve yazma becerilerini oluşturmaktadır.

KODU	DERSİN ADI	Z/M/S	KREDİ
SSİP0101	BİLGİ VE İLETİŞİM TEKNOLOJİSİ	Z	2

Dersin Amacı: Öğrencilerin temel İnternet ve bilgisayar kullanımı ile gerekli programların öğrenmesini amaçlamaktadır.

Dersin İçeriği: İnternet'in altyapısı, bilgisayarlar arası iletişim, temel kavramlar, İnternet'in kullanımı, temel kavramlar, WWW, Browserlar, FTP, Arama Motorları, e-mail ve diğerler çalışma prensiblerinin öğretilmesi.

KODU	DERSİN ADI	Z/M/S	KREDİ
SSİP0103	GENEL KİMYA	Z	3

Dersin Amacı: Kimyanın temel metodolojisini, kalitatif kavramların kantitatif sonuçlara götürülmesi mantığını öğrenciye kazandırmaktır

Dersin İçeriği: Madde, atomlar ve atom kuramı, kimyasal bileşikler, kimyasal tepkimeler, gazlar, termokimya, atomun elektron yapısı, periyodik tablo ve elementlerin periyodik özellikleri, kimyasal bağlar, sıvılar ve moleküllerarası kuvvetler, çözeltiler ve fiziksel özellikleri, kimyasal denge, asitler ve bazlar, termodinamik.

KODU	DERSİN ADI	Z/M/S	KREDİ
SSİP0105	İTFAİYECİLİK ARAÇ VE MALZEME BİLGİSİ I	Z	2

Dersin Amacı: İtfaiyecilikte kullanılan araç, gereç ve malzemelerinin özellikleri ve çeşitleri hakkında bilgi sahibi olmak, kullanım becerisi kazanmak, bakım ve temizliğinin yapılmasını öğrenmektir.

Dersin İçeriği: Hortum çeşitleri ve kullanımı, temiz hava solunum cihazı kuşanması, nomex elbise giyip kuşanılması, hortum lansları ve kullanımı, fikrasyon kurumu, köpük lansları kullanımı, melenjör ile köpük yapımı, köpük çeşitleri ve kullanım alanları.

KODU	DERSİN ADI	Z/M/S	Kredi
SSİP0107	İTFAİYE MEVZUATI VE STANDARTLARI	Z	3

Dersin amacı: Binaların Yangından Korunması Yönetmelik içerisinde referans verilen ve atıfta bulunulan yasa, tüzük, yönetmelik, tebliğ ve standartların anlatılması ve öğrencinin Türk Yangın Mevzuatı kaynaklarını öğrenmesi ve bu mevzuatı kullanarak resmi düzenlemeyi uygulayabilmesidir.

Dersin içeriği: Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik ve ekleri, Çalışanların Patlayıcı Ortamların Tehlikelerinden Korunması Hakkında Yönetmelik, TS 862- EN-3-7 standardı, Parlayıcı, Patlayıcı, Tehlikeli ve Zararlı Maddelerle Çalışma Tüzüğü.

KODU	DERSİN ADI	Z/M/S	Kredi
SSİP0109	SPOR EĞİTİM BİLGİSİ	Z	2

Dersin amacı: İtfaiyecilik mesleğine uygun öğrencilerin fiziksel gelişimini ve direncini doğru yüklenme ve egzersizlerle artırmakla birlikte, sağlıklı yaşam için sürekli, bilinçli egzersiz yapma alışkanlığının kazanılmasını amaçlamaktadır.

Dersin içeriği: Spora Giriş, Vücudu hazırlama koşulları, Temel duruşlar ve eşli hareketler (İtfaiye jimnastiği temel hareketleri), Barfiks, Yüksek atlama, Halata tırmanma, Uzun atlama, Şınav, Mekik, Alet kullanma, itfaiyeci kalp sağlığı bilinci ve zinde kalma yolları.

KODU	DERSİN ADI	Z/M/S	Kredi
SSİP0111	ELEKTRİK TESİSAT BİLGİSİ	Z	2

Dersin amacı: Dersin amacı, Yangın Güvenliği ve İtfaiyecilik bağlamında gerekli olan yapı bilgisini kazandırmak, yapı bileşenlerinin bir afet durumunda davranışlarını yapı türü ve malzemesine göre önceden kestirebilmek ve farkındalığı yaratmaktır. Elektrik Şebeke ve Tesisleri ile ilgili temel kavramları tanıyabilme, şebeke çeşitlerini ve özelliklerini kavrayabilme. Elektrik enerjisinin sebep olabileceği can ve yangın tehlikesine karşı alınan önlemleri açıklayabilme. Elektrik şebeke ve tesislerinde kullanılan malzemeleri tanıyabilme. Temel el becerilerini kavrayabilmektir. Ayrıca Elektrik Şebeke ve Tesisleri ilgili bu dersin konuları işlenirken, Elektrik İç Tesisler Yönetmeliğini incelenmek.

Dersin içeriği: 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. Prefabrikte 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. Elektrik Şebeke ve Tesisleri ile ilgili temel kavramları tanıyabilme, şebeke çeşitlerini ve özelliklerini kavrayabilme. Elektrik enerjisinin sebep olabileceği can ve yangın tehlikesine karşı alınan önlemleri açıklayabilme. Elektrik şebeke ve tesislerinde kullanılan malzemeleri tanıyabilme. Temel el becerilerini kavrayabilme.

KODU	DERSİN ADI	Z/M/S	Kredi
TDİ102	TÜRK DİLİ II	Z	2

Dersin amacı: Türk Dili Dersinin amacı; yükseköğretim öğrencilerine, Yüksek Öğretim Kanununda ifadesini bulduğu şekliyle “Ana dilinin yapı ve işleyiş özelliklerini gereğince kavratılabilmek; dil-düşünce bağlantısı açısından, yazılı ve sözlü anlatım aracı olarak Türkçeyi doğru ve güzel kullanabilme yeteneği kazandırabilmek, öğretimde birleştirici ve bütünleştirici bir dili hâkim kılmak, onları edebiyatımızın güzel ve değerli örnekleriyle tanıştırmak suretiyle ana dili bilincini pekiştirilmesi amaçlanmaktadır.

Dersin içeriği: Kelime grupları, kelimelerin gerçek, yan ve mecaz anlamları, Deyimler, ikilemeler, terimler, dil yanlışları, Türkçenin cümle yapısı, cümle öğeleri, cümle çözümlenmeleri, roman, makale, deneme, şiir gibi yazılı anlatım türleri, sunum, rapor ve tutanak örnekleri, dilekçe, iş mektubu ve Özgeçmiş (CV) yazma, karşılıklı konuşma ve tartışma, anlatım türleri gibi konulardan oluşmaktadır.

KODU	DERSİN ADI	Z/M/S	Kredi
ATA102	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II	Z	2

Dersin amacı: Tarihin amacı günümüze ışık tutmaktır. Tarih Bilimi günümüzdeki olguların daha iyi kavranmasını sağlar. Günümüz olgularının kökenleri, temelleri, nedenleri geçmişte yatmaktadır. Çizilen sınırlar, ülkenin yönetim şekli, yapılmış olan ittifaklar, ticaret ve barış antlaşmaları, genel olarak siyasal, ekonomik, sosyal ve kültürel mevcut durumun kökenleri ve gelişim süreci geçmiştir. Bu bağlamda öğrencilerde tarih bilincinin oluşturulması amaçlanmaktadır.

Dersin içeriği: Türk İnkılâp Hareketleri, Atatürk Dönemi Türk Dış Politikası, Türk İnkılâbının Temel İlkeleri (Atatürk İlkeleri), Bütünleyici İlkeler, Atatürk'ün Hastalığı ve Ölümü, İsmet İnönü'nün Cumhurbaşkanı Seçilmesi ve İsmet İnönü Dönemi (1938–1950), II. Dünya Savaşı, Demokrat Parti İktidarı ve Adnan Menderes Dönemi (1950–1960), Askeri Darbeler ve Türkiye Cumhuriyeti (1960–1980), 12 Eylül 1980 Darbesi ve Sonrasında Türkiye konularından oluşmaktadır.

KODU	DERSİN ADI	Z/M/S	Kredi
YDİ102	YABANCI DİL II	Z	2

Dersin amacı: İngilizcenin konuşulduğu ülkelerin kültürel değerlerini öğrenerek, düzeye uygun basit ve bileşik cümlelerle İngilizce iletişim kurabilme amaçlanmaktadır.

Dersin içeriği: Öğrencilerin, güncel hayatla ilgili cümleleri ve sıkça kullanılan ifadeleri anlayabilmeleri (kendileri, aileleri, iş ve yakın çevreleri, alışveriş vb. ile ilgili bilgileri), gerekli durumlarda anlaşılır ve bildik konuların doğrudan aktarımını yapabilmeleri, temel seviyedeki anlatımlarla kendilerini, eğitimlerini, yakın çevrelerini ve doğrudan ihtiyaca yönelik durumlarını anlatabilmeleri için Yabancı Dil I dersini temel alan ve devamı olan konuları (PresentContinuous, adverbs of manner, comparison of adjectives, superlativeadjectives, prefer + noun/-ing form, will, Present Perfect, haveto/ don'thaveto,

wh- questions, be going to for intentions and plans, infinitive of purpose, verbs + infinitive/-ing form etc.)
içeren konulardan oluşmaktadır.

KODU	DERSİN ADI	Z/M/S	KREDİ
SSİP0102	TEMEL FİZİK	Z	2

Dersin amacı: Öğrencilerin temel fizik konularını kavrayabilmelerini, malzeme, mekanik, statik, dinamik, akışkan, elektrik ve manyetizma konularında temel kavramları öğretme ve laboratuvar ortamında değişken belirleme, analiz ve grafik yapmalarını sağlama

Dersin içeriği: Malzeme, mekanik, statik, dinamik, akışkan, elektrik ve manyetizma değişken belirleme, analiz ve grafik, genel fizik konuları

KODU	DERSİN ADI	Z/M/S	KREDİ
SSİP0104	İTFAİYECİLİK ARAÇ VE MALZEME BİLGİSİ II	Z	2

Dersin amacı: İtfaiyecilikte kullanılan araç, gereç ve malzemelerinin özellikleri ve çeşitleri hakkında bilgi sahibi olmak, kullanım becerisi kazanmak, bakım ve temizliğinin yapılmasını öğrenmektir.

Dersin içeriği: 18,22,36,54 metre merdiven araçları, ilk müdahale aracı, çok maksatlı araç, arazöz, kbrn aracı ve ekipmanları, motopomp çalıştırma ve uygulatma, termal kameralar, merdiven çeşitleri ve kullanımı.

KODU	DERSİN ADI	Z/M/S	KREDİ
SSİP0106	TEMEL MATEMATİK	Z	2

Dersin amacı: Öğrenciye, mesleği için gerekli olan matematik bilgi ve becerilerini işine uygulayabilme yeterliği kazandırmak.

Dersin içeriği: Sayılar, sayılarla ilgili işlemler modüler aritmetik cebir polinomlarla uygulamalar oran ve orantı oran ve orantı uygulamaları olasılık olası durumlar olayların olma olasılığı olasılıkla ilgili uygulamalar.

KODU	DERSİN ADI	Z/M/S	Kredi
SSİP0108	TEMEL İLK YARDIM	Z	2

Dersin Amacı: Bu ders ile öğrencilerimize İlk Yardımın Toplumsal Önemi; İlk Yardımın Hedefleri, İlk Yardımcının tanımı, görevleri ve sorumlulukları, Hastalık, kaza ya da yaralanma durumunda uzman yardım alıncaya kadar ki süreçteki işlemleri uygulayabilecektir. İlk yardım ile ilgili kişisel ve yasal

sorumluluklarının neler olduğunu anlayabilecektir. Farmakoloji ile ilgili genel kavramları, ilaç şekillerini ve ilaç uygulama yollarını, ilaç uygulamasının farmakokinetik fazlarını, farklı vücut sistemlerini etkileyen değişik ilaç gruplarını tartışabilmesi amaçlanmıştır.

Ders İçeriği: ilkyardımanın toplumsal önemi; ilkyardımanın hedefleri, ilkyardımcının tanımı, görevleri ve sorumlulukları, abc kuralı nedir? uygulamasının öğretilmesi, solunum, dolaşım ve sinir sistemi hakkında genel bilgiler, kanamalarda ilkyardım, yaralanmalarda ilkyardım, yanıklarda ilkyardım, kırıklar, burkulmalar, zorlanmalar ve ilkyardım, donmalar, zehirlenmelerde ilkyardım, ilkyardım gerektiren diğer durumlar.(boğulmalar ve tıkanmalar), hasta taşıma teknikleri.

KODU	DERSİN ADI	Z/M/S	KREDİ
SSİP0110	YANMA VE YANGIN BİLGİSİ	Z	2

Dersin amacı: Yanma ve yangının tanımı, yanma çeşitleri, ürünleri ve yangın fazlarının ısı transferi yangın aşamalarını öğrenerek nasıl müdahale edeceğini öğrenmektir

Dersin içeriği: Yanma ve koşulları, yanma çeşitleri, yangın ısı kaynakları, statik elektrik, yakıtlar, maddenin yanma şekli, yanma ürünleri, yangın fazları, ısı transferi, transfer mekanizmaları, yangın aşamaları, yangın çeşitleri, söndürme yöntemler

KODU	DERSİN ADI	Z/M/S	KREDİ
SSİP0112	AFET YÖNETİMİ	Z	2

Dersin amacı: Olağan hayatın akışını bozan tüm olayların meydana getirdiği zararın azaltılması ve normale geri dönüş süresinin kısaltılması amacıyla acil durumların yönetileceği sistemin uluslararası kabul edilmiş metodla ve ülkemiz afet mevzuatına uygun şekilde öğrenciye anlatılmasıdır.

Dersin içeriği: Acil durum kavramı, Acil durum yönetimi döngüsü, Safha, Zarar Azaltma Safhası

Planlama / Hazırlık Safhası, Müdahale safhası, Müdahale safhası, İyileştirme / Normale Dönüş safhası, İyileştirme / Normale Dönüş safhası, Doğal afet sigortası, Acil durum planı içeriği, Acil durum planı içeriği ve uygulaması, Hafta Acil durum planı içeriği ve uygulaması, Risk analizi yapılması, muhtemel zararların tespiti aşamalarını kapsar.

KODU	DERSİN ADI	Z/M/S	KREDİ
SSİP0114	YANGIN GÜVENLİĞİ ÖNLEMLERİ	Z	2

Dersin amacı: Bu derste; Yangın güvenliği ve önemi, yangın güvenliği konusunda itfaiyeye düşen görevler, genel hükümler, binaların kullanımı ve tehlike sınıflandırılması, görevler, yetkiler, sorumluluklar ve yasaklar, binalara ilişkin genel yangın hükümleri, yangın kompartıman, duvar, döşeme, cepheler ve çatılar, kaçış yolları, kaçış merdivenleri, bina kullanım sınıflarına göre özel düzenlemeler, bina bölümlerine ve tesislerine ilişkin düzenlemeleri öğrenirler.

Dersin içeriği: Yangın Güvenliği Kavramı ,Yangın Sınıfları ve Söndürme Teknikleri, Kentsel Alanlarda Yangın Güvenliği, Yapısal Yangın Güvenliği, Yapı Malzemelerinin Yangın Karşısındaki Davranışı ve Duman Kontrolü, Binalarda Kullanılan Yapı Çeşitleri , Çatılarda Kullanılan Yapı Malzemeler, Kaçış Yolları, Aktif Yangın Güvenlik Sistemleri, Aktif Yangın Güvenlik Sistemleri, Pasif Yangın Güvenlik Sistemleri, Pasif Yangın Güvenlik Sistemleri, Elektrik Sistemlerinde Yangın Güvenliği, Parlayıcı ve Patlayıcı Maddeler aşamalarını kapsar.

KODU	DERSİN ADI	Z/M/S	KREDİ
SSİP0201	ACİL DURUM YÖNETİMİ	Z	2

Dersin amacı: Olağan hayatın akışını bozan tüm olayların meydana getirdiği zararın azaltılması ve normale geri dönüş süresinin kısaltılması amacıyla acil durumların yönetileceği sistemin uluslararası kabul edilmiş metotla ve ülkemiz afet mevzuatına uygun şekilde öğrenciye anlatılmasıdır.

Dersin içeriği: Acil durum yönetimi döngüsü safha, Zarar Azaltma Safhası, Planlama / Hazırlık Safhası, Müdahale safhası, İyileştirme / Normale Dönüş safhası, DASK, Acil durum planı içeriği ve uygulaması.

KODU	DERSİN ADI	Z/M/S	KREDİ
SSİP0203	SİVİL SAVUNMA VE KORUNMA BİLGİSİ	Z	2

Dersin amacı: Düşman taarruzlarına, tabi afetlere ve büyük yangınlara karşı halkın can ve mal kaybının en aza indirilmesi, hayati ehemmiyeti olan her türlü resmi ve özel tesis ve teşekküllerin korunması ve faaliyetlerinin sürdürülmesi için acil tamir ve ıslahı savunma gayretlerinin sivil halk tarafından azami suretle desteklenmesi ve cephe gerisi maneviyatının muhafazası amacıyla alınacak her türlü silahsız koruyucu ve kurtarıcı faaliyetlerin tümünü ihtiva eder.

Dersin içeriği: Sivil Savunma ve Korunma dersine giriş, Sığınaklar-Karartma- İaşe ve depolama İşlemleri, Korunma Tedbirleri, Sivil Savnma Planlarının Hazırlanması, KBRN tehlikeleri ve riskleri, KBRN müahale yöntemleri, Temizlik ve Arındırma faaliyetleri, KBRN faaliyetlerinde olay yeri yönetimi,

KODU	DERSİN ADI	Z/M/S	Kredi
SSİP0205	İTFAİYECİLİK SPOR EĞİTİMİ	Z	2

Dersin amacı: İtfaiyecilik mesleği için sporun ve fiziksel yeterliliğin önemini açıklayarak spor yapma alışkanlığı kazandırarak, her türlü acil durumda hızlı ve güçlü bir şekilde müdahale etmek.

Dersin içeriği Ders İçeriği hakkında bilgi verilmesi. Hafif tempoda koşu, Esnetme, germe uygulaması Atletizm sahasında 5 tur hafif tempoda koşu. Esnetme germe çalışması. Vücut ağırlığıyla kuvvet ve kuvvete devamlılık egzersizlerin yapılması. Atletizm sahasında 6 tur hafif tempoda koşu. Esnetme germe uygulaması, Şınav, barfiks mekik hareketlerinin belirli sayılarla tekrar edilmesi. Atletizm

sahasında 7 tur orta tempoda koşu. Esnetme germe uygulaması, Şınav, barfiks mekik hareketlerinin belirli sayılarla tekrar edilmesi. Atletizm sahasında 4 tur hafif tempoda koşu. Futbol sahasında futbol oyunun oynanması. Atletizm sahasında 7 tur orta tempoda koşu. Esnetme germe uygulaması. Şınav, barfiks, mekik hareketlerinin yapılması. 100m artırma koşularının yaptırılması. Cooper testi uygulaması. Zamana karşı şınav, mekik uygulaması. Cooper testi uygulaması. Zamana karşı şınav, mekik uygulaması. Atletizm sahasında 4 tur orta tempoda koşu. Esnetme germe uygulaması. Yapay tırmanma duvarında tırmanış uygulaması. Atletizm sahasında 4 tur orta tempoda koşu. Esnetme germe uygulaması. Tırmanma halatına tırmanma uygulaması. Atletizm sahasında 10 tur orta tempoda koşu. Esnetme germe uygulaması. Zaman karşı kısa mesafeli koşular. Atletizm sahasında 8 tur orta tempoda koşu. Esnetme germe uygulaması. Çok tekrarlı şınav, mekik, Barfiks hareketlerinin yaptırılması. Atletizm sahasında 8 tur orta tempoda koşu. Esnetme germe uygulaması. Çok tekrarlı şınav. mekik, Barfiks hareketlerinin yaptırılması. Atletizm sahasında 8 tur orta tempoda koşu. Esnetme germe uygulaması. Çok tekrarlı şınav. Mekik, Barfiks hareketlerinin yaptırılması.

KODU	DERSİN ADI	Z/M/S	Kredi
SSİP0207	KURTARMA TEKNİKLERİ I	Z	3

Dersin Amacı: Trafik kazalarında, kuyularda, yüksek ve alçak alanlarda kurtarma operasyonlarında çalışma becerisi, yaralı taşıma becerisi ve güvenlik çalışmaları uygulama becerisi kazandırılması.

Ders İçeriği: Yüksek açı kurtarma tekniklerinin öğrenilmesi kapsamında halatlar, emniyet kemerleri, kabinler ve diğer yardımcı ekipmanlarının kullanım becerisi kazandırılacaktır. Sedyeler ve sedyelerle yaralı taşınması yöntem ve uygulamaları. Yüksek ve alçak alanlarda çalışma istasyonlarının oluşturulması kuyularda çalışma becerileri kazandırılması. Trafik kazalarında gelişmiş kurtarma tekniklerinin uygulanması ve beceri kazandırılması.

KODU	DERSİN ADI	Z/M/S	KREDİ
SSİP0209	YANGIN MÜDAHİLE TEKNİKLERİ I	Z	3

Dersin amacı: İtfaiyenin müdahil olduğu olaylara en iyi şekilde müdahale etmek.

Dersin içeriği: İtfaiye ile ilgili kavramlar itfaiyenin görev ve sorumlulukları, itfaiyeye olayın ihbar edilmesi, olay yeri organizasyonu, müdahale yöntemleri, müdahale çalışmaları, ahşap yangınlarına müdahale, akaryakıt yangınlarına müdahale, gaz yangınlarına müdahale, patlayıcı madde yangınlarına müdahale.

KODU	DERSİN ADI	Z/M/S	KREDİ
SSİP0211	TEHLİKELİ VE YANICI MADDELER-I	Z	2

Dersin Amacı: Tehlikeli maddeleri ve özelliklerini tanıtmak.

Dersin İçeriği: Tehlikeli Maddelerin Tanımı Ve Sınıflandırılması; Patlayıcı Maddeler; Gazlar; Yanıcı Sıvılar ve Katı Maddeler; Oksitleyici Maddeler; Zehirli ve İğrendirici Maddeler; Radyoaktif Maddeler; Dağlayıcı Maddeler; Diğer Tehlikeli Maddeler; Maddelerin Tehlikelilik zellikleri; Kodlama ve etiketleme sistemleri; Alınması Gereklİ nlemler; Koruyucu Teğhizat Seğimi ve Kullanılması; Tehlikeli madde yangınlarına müdahale esasları.

KODU	DERSİN ADI	Z/M/S	KREDİ
SSİP0202	ELEKTRONİK HABERLEŞME	Z	2

Dersin amacı: Elektronik haberleşme araçlarını kullanmayı ğrenme

Dersin İçeriği: Haberleşme araçlarını sınıflandırmak olası felaketlerde veya felaket senaryolarında hangi haberleşme aracını kullanacağını ve bu araçların arızalanmalarını önleyici tetbirlerin alınması

KODU	DERSİN ADI	Z/M/S	KREDİ
SSİP0204	KURTARMA TEKNİKLERİ II	Z	3

Dersin amacı: Olay yeri ve vaka incelemeleri ile öğrencilerin yaŐanacak olası olaylara müdahale yeteneklerini artırma

Dersin İçeriği: Kurtarma teknikleri ve insan hayatının önemi hakkında n bilgilere sahip olarak olası vakalara karşı müdahalelerde hemen karar verme ve zmlleme yapabilmek.

KODU	DERSİN ADI	Z/M/S	KREDİ
SSİP0206	YANGIN MDAHİLE TEKNİKLERİ II	Z	3

Dersin amacı: Yangın durumunda, ihbar alma, itfaiye anons sistemleri, telsiz kullanımı, olay yeri intikal, olay durum analizi yapabilme ve olayın niteliğine göre uygun söndürme yöntemini öğretmek.

Dersin İçeriği: İtfaiye haberleşme sistemleri, telsiz kullanımı, ihbar alma ve değerlendirme, yangın raporu tutma, araç, iŐyeri, konut yangınlarına müdahale, söndürme maddeleri, araç tabyalama, olay yeri yönetimi, ekiplerin kurulumu ve sevkİ.

KODU	DERSİN ADI	Z/M/S	KREDİ
SSİP0208	YAPI TESİSAT BİLGİŐİ	Z	3

Dersin amacı: Yapılar ve yapıların içerdiği tesisat türleri ve özellikleri hakkında öğrencinin kazanımlar edinmesi

Dersin İçeriği: Yapı türleri, nitelikleri ve yapıların sahip olduğu tesisat çeşitleri ve özellikleri

KODU	DERSİN ADI	Z/M/S	KREDİ
SSİP0210	ENDÜSTRİYEL YANGINLAR	Z	2

Dersin amacı: Günümüzde teknik ve teknoloji son derece gelişmiştir. Üretim prosesleri, kullanılan kimyasalların çeşitliliği, yangın öncesinde ve esnasında alınacak önlemlerin önceden belirlenmesi gerekliliğini ortaya çıkarmıştır. Bu amaçla, endüstriye yönelik kullanılan kimyasallar ve teknolojiler bağlamında alınması gereken önlemler ve bilinmesi gereken tanımlamalar konusunda farkındalık amaçlanmıştır

Dersin İçeriği: Yangın güvenliğinin esasları, Yangın tehlikesi terminolojisi, Hidrokarbonların özellikleri, yanma esnasındaki özellikleri, Hidrokarbonların özellikleri, yanma esnasındaki özellikleri, Petrol ürünlerinin mühendislik ve teknik 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

SEÇMELİ DERSLER

KODU	DERSİN ADI	Z/M/S	KREDİ
SSİP0213	İŞLETME YÖNETİMİ	S	2

Dersin amacı: İş hayatında kullanılabilir temek işletmecilik bilgilerinin sağlanması amaçlamak.

Dersin içeriği: Yönetim kavramını, yönetim sürecini ve yönetimin özelliklerini tanımlayabilecektir. Klasik yönetim kuramının özelliklerini açıklayabilecektir. Sistem yaklaşımının gelişimini ve yaklaşıma katkıda bulunanları açıklayabilecektir. İşletme organizasyonlarında misyon kavramı ile planlama fonksiyonunu ilişkilendirebilecektir. Örgüt ve örgütlenme kavramlarını açıklayabilecektir. Yönetme fonksiyonunu açıklayabilecektir. Koordinasyon kavramının yönetim fonksiyonları içindeki yerini ayırt edebilecektir. Bilgi ve bilgi yönetimi kavramlarını tanımlayabilecektir.

KODU	DERSİN ADI	Z/M/S	KREDİ
SSİP0215	YÖNETİM VE ORGANİZASYON	S	3

Dersin amacı: Bu dersin amacı, yönetim biliminin başlangıcından günümüze gelene kadar geçirdiği değişim, işletmelerde yönetim faaliyetleri hakkında bilgi edinilmesini sağlamaktır

Dersin içeriği: Yönetim ve Organizasyon Sistemi

KODU	DERSİN ADI	Z/M/S	KREDİ
SSİP0217	YAŞAM BECERİLERİ VE SOSYAL ETKİNLİK	S	2

Dersin amacı: Öğrencilerin Spor dalları hakkında bilgi sahibi olabilmelerini sağlama

Dersin içeriği: Olimpik Spor dallarını ve Tekniklerinin özelliklerini tanımlayabilme

KODU	DERSİN ADI	Z/M/S	Kredi
SSİP0219	İŞ HUKUKU	S	3

Dersin amacı: Öğrencileri, istihdam ilişkilerinin temeli olan ferdi ve kolektif iş hukuku bilgisi ile donatmak, çalışma hayatındaki sosyal risklerin neler olduğu, bu riskler karşısında sigortalılara hangi yardım ve hizmetlerin sağlanacağı konusunda bilgi sahibi yapmaktır.

Dersin içeriği: Hizmet sözleşmesinin tesisi, sözleşmenin sona erme sonuçları, çalışma, dinlenme süreleri, tatiller, tazminatlar ve genel olarak çalışanların hukuki hakları, sosyal riskler ve bu riskler karşısında sigortalıya sağlanan yardım ve hizmetleri içermektedir

KODU	DERSİN ADI	Z/M/S	Kredi
SSİP0221	TEMİZ ENERJİ KULLANIMI VE GERİ DÖNÜŞÜM	S	2

Dersin amacı: Dünya üzerindeki fosil kaynaklı yakıtların giderek tükendiğini kavratmak. Teknolojik, ekonomik ve toplumsal gelişmelere paralel olarak yenilenebilir enerji kaynaklarının kullanım oranının arttığını öğretmek. Türkiyedeki ve Dünyadaki yenilenebilir enerji kaynaklarının durumunu yorumlayabilme becerisini kazandırmak. Yenilenebilir enerji kaynaklarını kullanarak sistem tasarımı ve uygulama yeteneğini kazandırmak.

Dersin içeriği: Enerji ihtiyacı, fosil kökenli yakıtlar, güneş enerjisi, rüzgâr enerjisi, jeotermal enerji, biokütle enerjisi, hidroelektrik enerji, dalga enerjisi, nükleer enerji, hidrojen enerjisi, Türkiye'deki ve Dünya'daki yenilenebilir enerji kaynaklarının analizi. Organik gıda üretimi Su hasadı ve yönetimi Ekolojik zararlı mücadelesi Kuraklık için çözümler Toprak ıslahı ve erozyon önlemleri Çiftlik hayvanları Su kültürü (su ürünleri) Afete hazırlık ve önleme Rüzgarkıran bitkilendirme ve yangın önlemleri Biyobölgesel organizasyon

KODU	DERSİN ADI	Z/M/S	Kredi
SSİP0223	GİRİŞİMCİLİK	S	4

Dersin amacı: Bu derste iş yeri kurulması ve iş yerinin en iyi şekilde yönetim proseslerinin belirtilmesini amaçlamaktadır.

Dersin içeriği: Bu dersin sonunda öğrenci; Temel ekonomik göstergeleri analiz etmeyi kavrar, Girişimcilik ve özelliklerini anlar, İşletme kurmak için gerekli bilimsel alt yapıya sahip olur.

KODU	DERSİN ADI	Z/M/S	Kredi
SSİP0225	AKIŞKANLAR MEKANİĞİ VE HİDROLİK SİSTEMLER	S	3

Dersin amacı: Bu dersin amacı öğrencilerin; akışkanların özellikleri, hareketi ve yarattıkları etki ile ilgili esasları öğrenmelerini sağlamaktır. Temel Mühendislik bilgilerini akışkanlar mekaniğine uygular. Akışkanlar mekaniği ile ilgili deneyleri tasarlar ve raporlandırır.

Dersin içeriği: Akışkanlar mekaniğine giriş, akışkanların özellikleri, boyutlar, boyut homojenliği, Akışkanların kayma gerilmelerine karşı davranışı, viskozite kavramı, Hidrostatik, basıncın derinlikle değişimi, basınç-derinlik bağıntısının pratik uygulamaları, Düzlemsel yüzeylere etkiyen basınç ve kaldırma kuvveti, Eğrisel yüzeylere etkiyen basınç ve kaldırma kuvveti, Euler Denge denklemleri ve uygulamaları, Akışkanların kinematiği; Lagrange ve Euler bakış açıları, akım çizgisi ve akım borusu, Akışkanlar mekaniğinde ivme kavramı, Hidrodinamik, bir boyutlu akımların temel denklemleri, süreklilik denklemi, enerji denklemi, impuls-momentum denklemi, Bernoulli denklemi ve pratik uygulamaları, İmpuls-Momentum denklemi ve pratik uygulamaları, Gerçek akışkanların bir ve iki boyutlu akımları, Potansiyel Akım Teorisi, Çevrinti, Sirkülasyon, Akım ve Potansiyel Fonksiyonu, Potansiyel Akım Teorisinin pratik uygulamaları

KODU	DERSİN ADI	Z/M/S	KREDİ
KRY-999	KARİYER PLANLAMA	S	1

Dersin amacı: Üniversitemizde okumaya hak kazanan tüm öğrencilerimizin kayıttan itibaren kurumsal uyum ve bağlılıklarını sağlanması, çalışma hayatına en iyi şekilde hazırlanmalarında destek olunması ve nitelikli insan kaynağı potansiyelimizi iş dünyasına tanıtarak, özel ve resmî kurumlarla iş birliğinin güçlendirilmesi, öğrencilerimizin ve potansiyel mezunlarımızın istihdam edilebilirliklerinin artırılması amaçlanmaktadır.

Dersin içeriği: Kariyer kavramı, Kariyer planlaması, Kariyer planlamasının mesleki danışmanlıkla ilişkisi, Bireysel kariyer gelişimi, Özgeçmiş hazırlama ve özgeçmiş çeşitleri, İş görüşmesi Kariyer planlama süreci, Türk eğitim sisteminin kariyer planlaması doğrultusunda değerlendirilmesi, Kariyer danışmanlığının okullarda uygulanabilirliği, Yaşam boyu kariyer planlaması, Emeklilikte kariyer planlaması

KODU	DERSİN ADI	Z/M/S	Kredi
GNÇ	GÖNÜLLÜLÜK ÇALIŞMALARI	S	2

Dersin amacı: Öğrencilerin eğitim yaşantıları boyunca edindikleri bilgi, beceri ve birikimleri kullanarak üniversite ile toplum arasındaki bağları güçlendirilmek; insani, sosyal, ekonomik vb. problemlerle toplumda göç ve afetler, engelliler, dezavantajlı gruplar başta olmak üzere çeşitli konu ve sorunlar hakkında duyarlılık kazanmalarını sağlamaktır.

Dersin içeriği: Yönetim ve Organizasyon Kavramları; Gönüllülük Kavramı ve Gönüllü Yönetimi, Temel Gönüllülük Alanları (Afet ve Acil Durum, Çevre, Eğitim ve Kültür, Spor, Sağlık ve Sosyal Hizmetler vd.), Gönüllü Çalışmalarla İlgili Proje Geliştirme ve Sahada Gönüllü Çalışmalara Katılım, Gönüllü Çalışmalarda Etik, Ahlaki, Dini, Geleneksel Değerler ve İlkeler, Kamu Kurumları, Yerel Yönetimler ve Sivil Toplum Kuruluşlarında (STK) Gönüllü Çalışmalara Katılım, Toplumda Risk Grupları ve Gönüllülük.

KODU	DERSİN ADI	Z/M/S	KREDİ
SSİP0212	ORMAN YANGINLARI	S	2

Dersin amacı: Bu dersin amacı öğrencilere orman yangınları ile ilgili temel bilgi, yaklaşım ve orman yangınlarına müdahale yöntemlerini aktarmaktır.

Dersin İçeriği: Orman yangınlarının tanım ve kapsamı. İnsan, Yangın ve orman, Yangını etkileyen ana faktörler, Yangın istatistikleri, Yangınlarla savaş, Büyük yangınlar ve büyük yangınlarla savaş, Yangın koruma ve savaş planı, Meslek içi eğitim ve araştırma, Orman yangınlarıyla savaş politikaları ve uygulama.

KODU	DERSİN ADI	Z/M/S	KREDİ
SSİP0214	YAPILARDA YANGIN GÜVENLİĞİ VE PROJE BİLGİSİ	S	3

Dersin amacı: Yapılarda yangın güvenliğini sağlamak

Dersin İçeriği: Yapı proje bilgisi ve güvenliği eğitimi

KODU	DERSİN ADI	Z/M/S	KREDİ
SSİP0216	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ	S	2

Dersin amacı: Bu ders ile öğrenciye; iş güvenliğini sağlamak için gerekli olan yeterliklerinin kazandırılması amaçlanmaktadır.

Dersin içeriği: İlk yardım eğitimi İlk yardım eğitimi İlk yardım eğitimi İlk yardım malzemeleri İlk yardım malzemeleri İlk yardım malzemeleri Kişisel emniyet sağlama Kişisel emniyet sağlama Çalışanların emniyetini sağlama Çalışanların emniyetini sağlama İş ortamı güvenliği sağlama İş ortamı güvenliği sağlama

KODU	DERSİN ADI	Z/M/S	KREDİ
SSİP0218	İLETİŞİM	S	2

Dersin amacı: Bu ders ile öğrenciye, sözlü, sözsüz, yazılı, biçimsel, biçimsel olmayan ve örgüt içi ile dışı arasında iletişim kurma yeterlikleri kazandırılacaktır

Dersin İçeriği: Sözlü, sözsüz, yazılı, biçimsel, biçimsel olmayan ve örgüt içi ile dışı arasında iletişim

KODU	DERSİN ADI	Z/M/S	KREDİ
SSİP0220	AFET VE ACİL DURUM PSİKOLOJİSİ	S	2

Dersin amacı: Afet veya acil durumla karşılaşan bireylere var olan duruma doğru refleks tepkileri gösterilmesi, psikolojik durumlarını tanımlayarak uygun şekilde müdahale edilebilmesi için gerekli bilgi ve becerileri kazandırmak.

Dersin içeriği: İnsan psikolojisinin temel ilkeleri, Afet psikolojisi, Çalışmalar esnasında psikoloji, Stres oluşturan sebeplerin incelenmesi, Çalışmalar sonrasında psikoloji, Travma psikolojisi, Psikolojik travmanın etkileri, Afet yaşantısının aşamaları, Travma sonrası stres belirtileri, Fiziksel belirtiler, Terapi, psikolojik yardım, Yönlendirme, motivasyon, yaşam koçluğu,

KODU	DERSİN ADI	Z/M/S	KREDİ
SSİP0222	YANGIN KRİMİNOLOJİSİ	S	2

Dersin amacı: Kriminoloji ve kriminalistik hakkındaki temel bilgiler, delil kavramı, yangın yerinde bulunabilecek delilleri ve toplama teknikleri, kundakçılık, patlayıcılara bağlı olarak çıkan yangınlar hakkında bilgi sahibi olmak.

Dersin içeriği: Kriminoloji tanımı, kriminal incelemeler, Delilin tanımı ,maddi ve manevi delil, Olay yeri inceleme yöntemleri rastgele, spiral, dairesel ve izgara 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