

## Sivil Savunma ve İtfaiyecilik Programı Ders İçerikleri

### 1.YARIYIL

Dersin Adı	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi - I					
Dersin Kredisi	Teorik	Uygulama	D.Saati	Kredi	Z/M/S	AKTS
	2	0	2		Z	2
Dersin İçeriği	Genel bir giriş. Osmanlı İmparatorluğu'nun Yıkılışı. Türk İnkılabını hazırlayan sebepler ve Mondros'a giden yol. Mondros Mütarekesi, Mustafa Kemal'in Samsun'a çıkışı. Milli Mücadele için ilk adım, kongre hazırlıkları. Erzurum Kongresi, Sivas Kongresi, Türkiye Büyük Millet Meclisi'nin açılması, Sakarya Savaşı'na kadar Milli Mücadele, Büyük Taarruz, Mudanya Ateşkes Antlaşması, Saltanatın Kaldırılması, Lozan Barış Konferansı.					

Dersin Adı	Türk Dili - I					
Dersin Kredisi	Teorik	Uygulama	D.Saati	Kredi	Z/M/S	AKTS
	2	0	2		Z	2
Dersin İçeriği	Dil bilgisi. Dilin özellikleri. Dilin millet hayatındaki yeri ve önemi. Dil-kültür münasebeti. Türk dilinin dünya dilleri arasındaki yeri ve önemi. Türk dilinin bugünkü durumu ve yayılma dönemi. Dil bilgisinin bölümleri. Ses bilgisi. İmla kuralları ve uygulaması-1. İmla kuralları ve uygulaması-11. Noktalama işaretleri ve uygulaması 1. Noktalama işaretleri ve uygulaması 11- 2. Cümle bilgisi 1. Ve cümle bilgisi 2. Cümle çeşitleri. Yapım ekleri ve çekim ekleri-1 yapım ekleri ve çekim ekleri-2					

Dersin Adı	İngilizce - I					
Dersin Kredisi	Teorik	Uygulama	D.Saati	Kredi	Z/M/S	AKTS
	2	0	2		Z	2
Dersin İçeriği	Belirteçler; Önhâl Edatlar: Yer, Zaman, Hareket; Tekil ve Çoğul İsimler: Sayılabilir ve Sayılamayan isimler; Zamanlar: Geniş zaman, Şimdiki zaman, Geçmiş zaman yapıları; Kipler: Will, Should, Shouldn't, Must, Mustn't, Can; Karşılaştırmalı yapılar; Adıllar: Kişi adılları, İyelik adılları; Sıfatlar; Olumlu cümle, Olumsuz cümle ve Soru cümleleri; Bağlaçlar: Ve, Fakat, -ken, Çünkü.					

Dersin Adı	Matematik					
Dersin Kredisi	Teorik	Uygulama	D.Saati	Kredi	Z/M/S	AKTS
	2	0	2		Z	2
Dersin İçeriği	Temel Kavramlar, kümeler, sayı sistemleri, üslü ve köklü sayılar, özdeşlikler, denklemler(I. Ve II. Dereceden denklemler, II. Dereceden denklemlere indirgenebilen denklemler), eşitsizlikler (I. Ve II. Dereceden eşitsizliklerin çözümleri) bağıntılar denklik bağıntısı, fonksiyonlar (fonksiyon kavramı, birebir ve örten fonksiyon kavramı bileşke ve ters fonksiyon kavramı, bazı özel fonksiyonlar ve grafikleri)					

Dersin Adı	Genel Kimya					
Dersin Kredisi	Teorik	Uygulama	D.Saati	Kredi	Z/M/S	AKTS
	2	1	3		Z	3
Dersin İçeriği	Temel Kavramlar, Atom Yapısı, Bileşik Formüllerinin Yazılması, Adlandırılması ve Mol Kavramı, Kimyasal Reaksiyonlar ve Hesaplamalar, Gazlar, Kimyasal Bağlar, Çözeltiler, Radyoaktivite, Asitler ve Bazlar, Yükseltgenme ve İndirgenme Reaksiyonları, Organik Kimya :Hidrokarbonlar ve Hetero-atomlu Bileşikler.					



<b>Dersin Adı</b>	<b>İtfaiyecilik ve Yangın Güvenliğine Giriş</b>					
<b>Dersin Kredisi</b>	<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>	<b>D.Saati</b>	<b>Kredi</b>	<b>Z/M/S</b>	<b>AKTS</b>
	2	1	3		Z	3
<b>Dersin İçeriği</b>	Yangın Güvenliği nedir? (Korunma-Önlem-Söndürme), İtfaiyenin tarihçesi (Geçmişteki Durum, Günümüzdeki Durumu, Dünya Ülkelerindeki Durumu), İtfaiye Organizasyonu(Yerel, Gönüllü, Askeri, Sanayi, Orman, Deniz) İtfaiye ve İtfaiyecinin Görevleri, Çalışma Alanları, Motivasyon					

<b>Dersin Adı</b>	<b>İtfaiye Araç ve Araç Malzeme Bilgisi</b>					
<b>Dersin Kredisi</b>	<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>	<b>D.Saati</b>	<b>Kredi</b>	<b>Z/M/S</b>	<b>AKTS</b>
	2	1	3		Z	3
<b>Dersin İçeriği</b>	İtfaiyede kullanılan araç ve malzemelerin tarihsel gelişimi, Genel Malzeme Bilgisi, Personel Koruyucu Donanımları, Söndürme Gereçleri, Kurtarma Ekipmanları, İlk Yardım Donanımları, Teknik Yardım Donanımları, Tehlikeli Madde Müdahale Donanımları, İtfaiye Araçları, Müdahale Araçları, Kurtarma Araçları, Destek Araçları					

<b>Dersin Adı</b>	<b>Beden Eğitimi-I</b>					
<b>Dersin Kredisi</b>	<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>	<b>D.Saati</b>	<b>Kredi</b>	<b>Z/M/S</b>	<b>AKTS</b>
	1	2	3		Z	3
<b>Dersin İçeriği</b>	Beden eğitimi ve spor dersinin amacı, önemi ve faydaları, takım sporları, boş zaman eğitimi, öğrencilerin saha sağlıklı bir yapıya kavuşmaları ve bunun sürdürülmesi, eğitsel oyunlar. Kondisyon sağlayıcı egzersizlerle fiziki güç ve dayanıklılığın artırılması, öğrencilere yaşam boyu yapabilecekleri spor alışkanlığının kazandırılması.					

<b>Dersin Adı</b>	<b>Temel İlk Yardım</b>					
<b>Dersin Kredisi</b>	<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>	<b>D.Saati</b>	<b>Kredi</b>	<b>Z/M/S</b>	<b>AKTS</b>
	2	1	3		Z	3
<b>Dersin İçeriği</b>	İlk yardımın amacı ve temel ilkeleri, kazalar, ilk ve acil yardım gerektiren durumlar; yaşamsal tehlike içeren acil durum nasıl saptanır; nasıl ve ne zaman uygun bir şekilde acil tıbbi sistemi harekete geçirilmelidir; acil durum sonucunda nasıl fark yaratılır; temel hayat desteği nasıl sağlanır; acil müdahale ve hayatta kalma zinciri; tıbbi acil durum, ani hastalık işaret ve belirtileri; acil ilk yardım teknikleri; anatomi ve fizyoloji; normal vücut fonksiyonları; travmalar ve genel vücut yardımları; kanamalar; kalp krizi ve felç durumu için risk faktörleri; kalp krizi, boğulma durumunda ilk yardım; zehirlenmeler, kırık ve çıkıklar, burkulma gibi durumlarda yapılacak ilk yardım; yanıklar ve yanıklara ilk yardım; genel triaj ilkeleri; çıkartma ve kurtarma, hasta taşınması.					

## II.YARIYIL

<b>Dersin Adı</b>	<b>Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi - II</b>					
<b>Dersin Kredisi</b>	<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>	<b>D.Saati</b>	<b>Kredi</b>	<b>Z/M/S</b>	<b>AKTS</b>
	2	0	2		Z	2
<b>Dersin İçeriği</b>	Genel bir giriş, Türk inkılâbının stratejisi ve önemi, Saltanatın kaldırılması ve Cumhuriyetin ilanı, Türk hukuk inkılâbı, Eğitim ve kültür inkılâbı, İktisadi alanda yapılmış olan inkılâp ve çalışmalar, Sosyal inkılâplar, Çok partili hayata geçme denemeleri, Türkiye'nin jeopolitik durumu, Atatürk dönemi Türk dış politikasının temel özellikleri ve Türkiye'nin Cemiyet –i Akvam'a girmesi, Atatürk döneminin önemli uluslararası ittifak bağitları: Balkan Antantı ve Sadabad Paktı, Tarihsel olarak Boğazlar sorununun gelişimi ve Motreux Boğazlar Sözleşmesi, Atatürk ilkelerinden milliyetçilik, cumhuriyetçilik, halkçılık, Atatürk ilkelerinden laiklik, devletçilik, inkılâpçılık					

<b>Dersin Adı</b>	<b>Türk Dili – II</b>					
<b>Dersin Kredisi</b>	<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>	<b>D.Saati</b>	<b>Kredi</b>	<b>Z/M/S</b>	<b>AKTS</b>
	2	0	2		Z	2
<b>Dersin İçeriği</b>	Yazılı ve Sözlü Anlatım Türleri, Noktalama ve Yazım Kuralları, Anlatım Bozuklukları					

<b>Dersin Adı</b>	<b>İngilizce – II</b>					
<b>Dersin Kredisi</b>	<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>	<b>D.Saati</b>	<b>Kredi</b>	<b>Z/M/S</b>	<b>AKTS</b>
	2	0	2		Z	2
<b>Dersin İçeriği</b>	Climate and weather, seasons, clothes, likes and dislikes like verb-ing, would like, comparative, superlative, Present Continuous, Future, giving advice, currencies, diaries, infinitive of purpose, Question forms, personal, information, adjectives, adverts talking about famous people, places and inventions, Present Perfect, Present Perfect Continuous, gerund, infinitive, say and Tell, Past Continuous					

<b>Dersin Adı</b>	<b>Yanma ve Yangın Bilgisi</b>					
<b>Dersin Kredisi</b>	<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>	<b>D.Saati</b>	<b>Kredi</b>	<b>Z/M/S</b>	<b>AKTS</b>
	2	1	3		Z	3
<b>Dersin İçeriği</b>	Genel kavramlar ve tanımlar. Maddenin üç temel hali ve fiziksel özellikleri. Yanma ve koşulları. Isı ve etkileri; Doğal Isı Kaynakları; Yapay Isı Kaynakları; Katı, sıvı ve gazların yanma özellikleri; Tutuşma, parlama ve patlama; Tutuşma Özelliğine göre Yanıcı Maddeler; Doğada Bulunma Özelliğine Göre Yanıcı Maddeler; Yanma Çeşitleri ve Yanma Ürünleri; Yanma Sırasında Açığa Çıkan Gazlar; Isı Transferi; Yangın Evreleri; Yangın Sınıfları ve söndürme maddeleri; Yanma ile İlgili Deneyle					

<b>Dersin Adı</b>	<b>Yapı ve Tesisat Bilgisi</b>					
<b>Dersin Kredisi</b>	<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>	<b>D.Saati</b>	<b>Kredi</b>	<b>Z/M/S</b>	<b>AKTS</b>
	2	1	3		Z	3
<b>Dersin İçeriği</b>	Yapı tanımı ve çeşitleri, binayı oluşturan elemanlar, taşıyıcı örtü tesisatlar, çatılar ve bacalar, merdivenler ,proje tanımı ve çeşitleri, mimari proje paftaları, vaziyet planı(kroki)çizimi					

<b>Dersin Adı</b>	<b>Endüstriyel Yangınlar</b>					
<b>Dersin Kredisi</b>	<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>	<b>D.Saati</b>	<b>Kredi</b>	<b>Z/M/S</b>	<b>AKTS</b>
	2	0	2		Z	2
<b>Dersin İçeriği</b>	Yangın güvenliğinin esasları, yangın tehlikesi terminolojisi, hidrokarbonların özellikleri, yanma esnasındaki özellikleri, petrol ürünlerinin mühendislik ve teknik özellikleri, sık kullanılan kimyasalların yangın ve patlama özellikleri, çevresel etkiler ve olası önlemler. İlgili kanun ve yönetmelikler, vaka çalışması					

<b>Dersin Adı</b>	<b>Acil Durum Yönetimi</b>					
<b>Dersin Kredisi</b>	<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>	<b>D.Saati</b>	<b>Kredi</b>	<b>Z/M/S</b>	<b>AKTS</b>
	2	0	2		Z	2
<b>Dersin İçeriği</b>	Felaket Bazlı Acil Durumların Tanımı; Doğa ve İnsan Faktörü; Yangın kaynaklı Acil Durum; Toprak kaynaklı Acil Durum; Hava ve İklim Kaynaklı Acil Durum; Su kaynaklı Acil Durum; İnsan kaynaklı Acil Durum; Küresel ısınma ve Sonuçları, Alınacak Önlemler; Acil Durum Denetim ve Kontrol; Değerlendirme ve Risk Analizleri; Risk Analiz Raporlarının Hazırlanması.					

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

<b>Dersin Adı</b>	<b>Beden Eğitimi-II</b>					
<b>Dersin Kredisi</b>	<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>	<b>D.Saati</b>	<b>Kredi</b>	<b>Z/M/S</b>	<b>AKTS</b>
	1	2	3		Z	3
<b>Dersin İçeriği</b>	Bireysel ve takım sporları uygulamaları. Spor kurallarının öğretilmesi Yüksekokul öğrencilerinin kaynaşmasını sağlayarak değişik spor branşlarında faaliyetler, Fiziki güç ve dayanıklılığın artırılmasına yönelik spor uygulamaları. Hareketleri başarılı ve hızlı yapabilmek için gerekli aktivitelerin yapılması.					

<b>Dersin Adı</b>	<b>İtfaiye Mevzuat Ve Standartları</b>					
<b>Dersin Kredisi</b>	<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>	<b>D.Saati</b>	<b>Kredi</b>	<b>Z/M/S</b>	<b>AKTS</b>
	2	0	2		Z	2
<b>Dersin İçeriği</b>	İtfaiye mevzuatının tanımı ve kapsamı, 1580 sayılı Belediyeler kanununda itfaiyenin yeri 3030 sayılı Büyükşehir Belediyeleri kanununda itfaiyenin yeri, 18851 sayılı İtfaiye teşkilllerinin kuruluş esaslarına dair yönetmelik, Türkiye yangından korunma yönetmeliği, 765sayılı Türk Ceza Kanunu, İlgili diğer kanun, tüzük ve yönetmelikler, İtfaiye teşkilatlarının sorunları ve gelişmeler, Konularına göre standartlar: Ürün standartları, Test standartları, Uygulama standartları, Tanım ve Tarihler, Hizmet standartları					

<b>Dersin Adı</b>	<b>İletişim</b>					
<b>Dersin Kredisi</b>	<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>	<b>D.Saati</b>	<b>Kredi</b>	<b>Z/M/S</b>	<b>AKTS</b>
	2	0	2		Z	2
<b>Dersin İçeriği</b>	İletişim Kavramı, Çeşitleri ve Modelleri, Kurma Yolları, Engel ve Problemleri, İletişim Süreci, İletişim Bilgi Teknolojileri, Bireysel ve Kurumsal Gelişim Süreçleri. Stratejik İletişim Yönetimi Yüz Yüze İletişim ve Beden Dili, İletişimde Giyim Yeri.					

### III.YARIYIL

<b>Dersin Adı</b>	<b>Yangın Güvenliği</b>					
<b>Dersin Kredisi</b>	<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>	<b>D.Saati</b>	<b>Kredi</b>	<b>Z/M/S</b>	<b>AKTS</b>
	1	1	2		Z	2
<b>Dersin İçeriği</b>	Kapsamı, önemi, amaçları. Yapısal önlemler (pasif, aktif),risk değerlendirilmesi (iş yeri organizasyonu, elektrik ve mekanik tesisat, üretim projesi, kimyasal tehlikeler, ateşli ve sıcak işlemler, enerji sistemi, bakım-onarım, temizlik, depolar ,insan) Risk ve zarar azaltma, yangın güvenlik yönetimi, acil durum planlaması, eğitim ve tatbikat planlaması					

<b>Dersin Adı</b>	<b>Yangına Müdahale Esasları</b>					
<b>Dersin Kredisi</b>	<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>	<b>D.Saati</b>	<b>Kredi</b>	<b>Z/M/S</b>	<b>AKTS</b>
	2	0	2		Z	2
<b>Dersin İçeriği</b>	Yangın Müdahale Kavramı; Karargah çalışmaları (Yerleşim birimine ulaşım planlaması ve risk belirlemesi, Araç, gereç, malzeme ve personelin hazırlığı, İhbar (çağrı) değerlendirmesi, Ekiplerin teşkili ve görev tanımı); Güç sevki ve ulaşım (yangına hareket); Olay yeri çalışmaları (Araştırma, Yangın merkezinin bulunması, Risk değerlendirmesi, Çevre güvenliği); Müdahaleye hazırlık (Strateji, Güvenlik ve yangın yeri tehlikeleri, Ekiplerin yerleşimi, Ekiplerin organizasyonu); Müdahale teknikleri (Binaya giriş, Kurtarma, Kontrol altına alma, Söndürme, Soğutma); Su temini; Yangın Müdahale tatbikatları					

<b>Dersin Adı</b>	<b>Girişimcilik</b>					
<b>Dersin Kredisi</b>	<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>	<b>D.Saati</b>	<b>Kredi</b>	<b>Z/M/S</b>	<b>AKTS</b>
	2	1	3		Z	3
<b>Dersin İçeriği</b>	Bu ders, girişimcilik teorisi ve küçük ve orta boy işletmelere yönelik işletme fonksiyonlarının değerlendirilmesini içermektedir. Temel konular; girişimcilik süreci, girişimci özellikleri, fırsatların belirlenme süreci ve işletme modelinden oluşmaktadır. Ders süresince ayrıca güncel girişimci örnekleri incelenecektir.					

<b>Dersin Adı</b>	<b>Tehlikeli ve Yanıcı Maddeler</b>					
<b>Dersin Kredisi</b>	<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>	<b>D.Saati</b>	<b>Kredi</b>	<b>Z/M/S</b>	<b>AKTS</b>
	2	0	2		Z	2
<b>Dersin İçeriği</b>	Tehlikeli Maddelerin Tanımı Ve Sınıflandırılması; Patlayıcı Maddeler; Gazlar; Yanıcı Sıvılar ve Katı Maddeler; Oksitleyici Maddeler; Zehirli ve İğrendirici Maddeler; Radyoaktif Maddeler; Dağlayıcı Maddeler; Diğer Tehlikeli Maddeler; Maddelerin Tehlikelilik Özellikleri; Kodlama ve etiketleme sistemleri; Alınması Gerekli Önlemler; Koruyucu Teçhizat Seçimi ve Kullanılması; Tehlikeli madde yangınlarına müdahale esasları.					
	<b>Dersin Adı</b>		<b>Orman Yangınları</b>			
<b>Dersin Kredisi</b>	<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>	<b>D.Saati</b>	<b>Kredi</b>	<b>Z/M/S</b>	<b>AKTS</b>
	2	0	2		Z	2
<b>Dersin İçeriği</b>	Tanım ve kavramlar, Orman yangın istatistikleri, Orman yangınlarının önlenmesi ve mücadelesi ile ilgili olarak Orman Genel Müdürlüğünce yapılan faaliyetler, Yangın meteoroloji istasyonları, Orman yangınlarının sınıflandırılması, Yangın tehlike oranlarının ana problemleri, Yangın tehlike indekslerinden yararlanılan kaynaklar, Orman yangınlarının seyri ve yayılma şekilleri, Büyük orman yangınlarını elimine etmede yanıcı maddenin düzenlenmesi, Türkiye'de yangın emniyet yol ve şeritlerinin yapımı ve sonuçları, Milli orman yangın koruma programı ve uygulama, Yangından korunmanın prensip ve yöntemleri, Yangında çalışan personelin güvenliklerinin sağlanması eğitimi, Askeri birliklerin eğitimi, Yangın amiri ve yetiştirilmesi, Türkiye'de orman yangınlarına ilişkin yasal tedbirler, Yangın koruma ve önleme planı, Orman yangınlarıyla savaş ve koruyucu elbiselerin önemi, Ülkemizde orman yangınları ve yangın sezonları, Büyük yangınları söndürmede sevk ve idarenin ana prensip ve yöntemleri, Yangın söndürmede kullanılan el aletlerinin seçimini etkileyen faktörler ve enerji tüketimini azaltma çareleri					

<b>Dersin Adı</b>	<b>Arama ve Kurtarma Teknikleri</b>					
<b>Dersin Kredisi</b>	<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>	<b>D.Saati</b>	<b>Kredi</b>	<b>Z/M/S</b>	<b>AKTS</b>
	2	1	3		Z	3
<b>Dersin İçeriği</b>	Arama ve kurtarma tanımı ve genel kavramlar; Trafik kazalarında kurtarma; Asansörden kurtarma; Yüksekten kurtarma; Yangından kurtarma; Kuyular hakkında bilgi ve kurtarma Kentsel arama ve kurtarma; Dinleme cihazının kullanım esasları; Dayanak ve destek sistemlerini oluşturma; Afet planlaması ve uygulaması; Sualtı arama-kurtarma. Olay yeri yönetimi, saha tirajı uygulamaları, hasta taşıma prensipleri, özel durumlarda taşıma, ambulans çeşitleri, yangın, enkaz gibi özel durumlarda hasta kurtarma. Kentsel arama ve kurtarma; Dinleme cihazının kullanım esasları; Dayanak ve destek sistemlerini oluşturma; Afet planlaması ve uygulaması; Sualtı arama-kurtarma.					

Dersin Adı	Yönetim ve Organizasyon					
Dersin Kredisi	Teorik	Uygulama	D.Saati	Kredi	Z/M/S	AKTS
	2	0	2		Z	2
Dersin İçeriği	Yönetim Tanımı; Yönetim Sürecinin Temel Özellikleri; İşletmeler ve Yönetimin Temel Kavramları; Yönetim Biliminin Gelişimi; Modern Yönetim Akımları; Yönetim Düşüncesi ve Örgüt Kuramı; Yönetim Sistemi; Yönetimde Karar Alma; Yetki ve Güç Kavramları ve Özellikleri; Organizasyon Kavramı: Özellikleri, İlkeleri, Organizasyon süreci ve planlama süreci ile karşılaştırma, Bölümlendirme, Kadrolama; Özellikleri, Kadrolama süreci; Yönelme: Özellikleri, Yönelme süreci; Organizasyon Yapıları; Klasik Yaklaşımdan Günümüze Organizasyon Yapılarındaki Değişim; Koordinasyon; Denetim: Özellikleri, Denetim süreci.					

Dersin Adı	Yangın İncelemesi					
Dersin Kredisi	Teorik	Uygulama	D.Saati	Kredi	Z/M/S	AKTS
	2	0	2		Z	4
Dersin İçeriği	Yangın araştırma işlemi ve araştırmacının özellikleri; Oluşma nedenlerine göre yangın sınıflandırılması; Doğal nedenlere dayalı yangınlar; Kaza, ihmal, tedbirsizlik nedeniyle yangınlar; Kasıtlı yangınlar; Yangın çıkışı yeri belirlenmesi; Olay yeri incelemesi Laboratuar çalışması; Ölümlü yangınlar; Bilgi ve bulguların değerlendirilmesi, Rapor yazımı					

#### IV.YARIYIL

#### BÖLÜM HAVUZU

Dersin Adı	Akışkanlar Mekaniği					
Dersin Kredisi	Teorik	Uygulama	D.Saati	Kredi	Z/M/S	AKTS
	2	0	2		S	2
Dersin İçeriği	Temel kavramlar; birim sistemleri; boyutlar ve boyutsuz gruplar, boyut analiz; akışkanlar, özellikleri ve sınıflandırma; hisrostatik; basınç kavramı; hidrodinamik; akış sınıflandırması; sıkışmaz ve sıkışabilir akış; boru içinde akış; pompalama ve karıştırma; ölçme teknikleri ve ilgili ekipmanlar; hisrolik sistemler; teknik prensipler; itfaiyecilikte kullanılan hidrolik sistemlerin analizi ve uygulamalar.					

Dersin Adı	Bilgisayar					
Dersin Kredisi	Teorik	Uygulama	D.Saati	Kredi	Z/M/S	AKTS
	2	0	2		S	2
Dersin İçeriği	Bilgisayarın tarihçesi, genel yapısı, CPU, bellek, ram, rom, bilgisayar çevre bileşenleri, temel kavramlar, işletim sistemleri (Windows, DOS)					

Dersin Adı	Teknolojinin Bilimsel İlkeleri					
Dersin Kredisi	Teorik	Uygulama	D.Saati	Kredi	Z/M/S	AKTS
	2	0	2		S	2
Dersin İçeriği	Bilimsel bilgi, teknoloji, madde, maddenin özellikleri. Grek alfabesi, fiziksel büyüklükler ve dönüşüm çarpanları, uluslararası birim standartları, fiziğin temel sabitleri ve hatalar, vektörler, Newton kanunları, maddenin mekanik özellikleri(yoğunluk, esneklik), maddenin manyetik özellikleri, ışığın yapısı(enerji, frekans, zaman ve dalga boyu dönüşümleri) ve lazer elektromanyetik dalga spektrumu, maddenin termal özellikleri, sarkaç çeşitleri, periyot formülü, elektrik akımı ve özellikleri					

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

<b>Dersin Adı</b>	<b>Temel Hukuk</b>					
<b>Dersin Kredisi</b>	<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>	<b>D.Saati</b>	<b>Kredi</b>	<b>Z/M/S</b>	<b>AKTS</b>
	2	0	2	0	S	2
<b>Dersin İçeriği</b>	Hukuk nedir, neden gereklidir, yasama, yargı, yürütme, kanun nedir, nasıl kanun yapılır, hukukun bölümleri(Anayasa Hukuku, Ceza Hukuku, Ticaret Hukuku, Medeni Hukuk Hukuk...) Hukukun uygulanması, Hak kavramı, Hukukta sorumluluk					

<b>Dersin Adı</b>	<b>Yapı, Elektrik ve Tesisat Bilgisi</b>					
<b>Dersin Kredisi</b>	<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>	<b>D.Saati</b>	<b>Kredi</b>	<b>Z/M/S</b>	<b>AKTS</b>
	2	0	2		S	2
<b>Dersin İçeriği</b>	Elektrikle ilgili genel kavramlar; Elektrik tesisatı; Tesisat yönetmelik maddeleri; Koruyucu malzemeler; Elektrik işlerinde güvenlik önlemleri ve Acil durum; Elektrik tesisatında kullanılan elemanlar (anahtar, merdiven otomatığı, floresan lamba, akkor flamanlı lamba, özel lambalar, priz tesisatları, kaçak akım rölesi, aşırı-düşük gerilim rölesi, sigorta, elektrik sayacı); İzolatör bağlantıları, Kablo bağlantıları, Topraklama tesisatı; İletken bağlantı noktalarının yalıtımı ve yalıtıkanlık deneyi; Paratoner ve anten tesisatları; Aydınlatma, güç dağıtım, telefon, televizyon, sinyalizasyon panoları; Asansör elektrik tesisatı					

<b>Dersin Adı</b>	<b>İş Hukuku</b>					
<b>Dersin Kredisi</b>	<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>	<b>D.Saati</b>	<b>Kredi</b>	<b>Z/M/S</b>	<b>AKTS</b>
	2	0	2		S	2
<b>Dersin İçeriği</b>	İş hukuku dersi içerik olarak bireysel iş hukuku, toplu iş hukuku, sendikalar hukuku ve sosyal güvenlik hukukunu kapsamaktadır. Bu kapsamda iş hukukunun kaynakları, uygulanacağı işler, kişiler ve yerler, iş sözleşmesi, iş sözleşmesine taraf olanların borçları, iş sözleşmesinin sona ermesi ve sona ermenin sonuçları, işin düzenlenmesi, iş sağlığı ve işçi güvenliği ve iş yargısı incelenmektedir. Toplu ilişkiler düzeyinde ise, sendikalar kanunu ile grev ve lokavt kanunu ele alınacaktır.					

<b>Dersin Adı</b>	<b>İtfaiyecilik ve Projelendirme</b>					
<b>Dersin Kredisi</b>	<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>	<b>D.Saati</b>	<b>Kredi</b>	<b>Z/M/S</b>	<b>AKTS</b>
	2	0	2		S	2
<b>Dersin İçeriği</b>	Proje, proje hazırlama teknikleri, projenin amacı					

<b>Dersin Adı</b>	<b>Afet ve Acil Durum Psikolojisi</b>					
<b>Dersin Kredisi</b>	<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>	<b>D.Saati</b>	<b>Kredi</b>	<b>Z/M/S</b>	<b>AKTS</b>
	2	0	2		S	2
<b>Dersin İçeriği</b>	İnsan psikolojisinin temel ilkeleri, afet psikolojisi, afet öncesi psikoloji, çalışmalar esnasında psikoloji, stres yaratan sebeplerin incelenmesi, çalışmalar sonrası psikoloji, travma psikolojisi, psikolojik travmanın etkileri, afet yaşantısının aşamaları, travma sonrası stres belirtileri, fiziksel belirtiler, terapi, afet yeri özellikleri ve eşgüdüm, psikolojik yardım, yönlendirme, motivasyon					

<b>Dersin Adı</b>	<b>Çevre Koruma</b>					
<b>Dersin Kredisi</b>	<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>	<b>D.Saati</b>	<b>Kredi</b>	<b>Z/M/S</b>	<b>AKTS</b>
	3	0	3	0	S	3
<b>Dersin İçeriği</b>	Bu dersin amacı, çevrenin sağlığa etkisinin öğrenilmesi, nüfus artışı ve kalkınmanın getirdiği çevre sorunlarının kavranılması ve çalışan sağlığı yaklaşımıyla değerlendirilmesinin öğrenilmesidir.					

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

GMYO HAVUZU

Dersin Adı	Bilgi ve İletişim Teknolojisi					
Dersin Kredisi	Teorik	Uygulama	D.Saati	Kredi	Z/M/S	AKTS
	3	0	3		S	3
Dersin İçeriği	İnternet ve İnternet Tarayıcısı. Elektronik Posta Yönetimi. Haber Grupları/Forumlar. Web Tabanlı Öğrenme. Kişisel Web Sitesi Hazırlama. Elektronik Ticaret. Kelime İşlemci Programında Özgeçmiş. İnternet ve Kariyer. İş Görüşmesine Hazırlık. İşlem Tablosu. Formüller ve Fonksiyonlar. Grafikler. Sunu Hazırlama. Tanıtıcı Materyal Hazırlama					

Dersin Adı	Kalite Güvencesi ve Standartları					
Dersin Kredisi	Teorik	Uygulama	D.Saati	Kredi	Z/M/S	AKTS
	3	0	3		S	3
Dersin İçeriği	Kalitenin tanımı, kalite ile ilgili kavramlar, kalite ve verimlilik ilişkileri, kalite maliyetleri ve riskleri, kalite kontrol kavramı, toplam kalite yönetiminin genel hatları ve yararları, temel ve mesleki standartların tanımlanması					

Dersin Adı	Yaşam Boyu Spor					
Dersin Kredisi	Teorik	Uygulama	D.Saati	Kredi	Z/M/S	AKTS
	3	0	3		S	3
Dersin İçeriği	Yaşam boyu spor dersinin amacı, önemi ve faydaları, takım sporları, boş zaman eğitimi, öğrencilerin saha sağlıklı bir yapıya kavuşmaları ve bunun sürdürülmesi, eğitsel oyunlar. Kondisyon sağlayıcı egzersizlerle fiziki güç ve dayanıklılığın artırılması, öğrencilere yaşam boyu yapabilecekleri spor alışkanlığının kazandırılması.					

Dersin Adı	İş Sağlığı ve Güvenliği					
Dersin Kredisi	Teorik	Uygulama	D.Saati	Kredi	Z/M/S	AKTS
	3	0	3		S	
Dersin İçeriği	İşçi sağlığının ve iş güvenliğinin tarihsel gelişimi işçi sağlığı ve iş güvenliğinin amacı ve önemi işçi sağlığı ve iş güvenliği alanında kavramlar Türkiye’de İşçi sağlığı ve iş güvenliğinin genel görünümü iş kazaları meslek hastalıkları ve alınacak önlemler iş kazaları ve meslek hastalıklarından doğan maliyetler					

Dersin Adı	Meslek Etiği					
Dersin Kredisi	Teorik	Uygulama	D.Saati	Kredi	Z/M/S	AKTS
	3	0	3		S	3
Dersin İçeriği	Etiğin tanımı, önemi, toplumda etik davranışı etkileyen faktörler, işletmelerde etik kurallar, sosyal sorumluluk, iş yaşamını düzenleyen yasalar, tüketicilerin çalışanların- çevrenin korunması, özel yaşamın ve bağımsızlığın korunması, bilgilendirmede etik kurallar					

Dersin Adı	İşletme Yönetimi					
Dersin Kredisi	Teorik	Uygulama	D.Saati	Kredi	Z/M/S	AKTS
	3	0	3		S	3
Dersin İçeriği	İşletme Yönetimi ve Organizasyonda Temel Kavramlar, Yönetim, Karar Verme ve Planlama, Yöneticilik ve Planlama, Yönetim ve Organizasyon Teorileri, Modern Organizasyon Teorisi Sistemler ve Koşul Bağımlılık Yaklaşımları, Örgütlerde Davranış ve Başlıca Süreçler, Yönetim ve Organizasyon Alanında Kaos ve Karmaşıklık.					

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.