

SİVİL SAVUNMA ve İTFAİyecİLİK PROGRAMI
DERS İÇERİKLERİ
1.YARIYIL

MATEMATİK

Sayılar (Rasyonel, üslü ifadeler, karekök alma, köklü ifadeler), Üçgenler (Açılar, Üçgenler, Pisagor ve Oklit Bağıntısı, Trigonometrik Oranlar), Oran ve orantı, Denklemler (Paskal üçgeni, Binom açılımı, özdeşlikler, Polinomlar, Çarpanlara ayırma) , II. Dereceden I. Bilinmeyenli Denklemler) Yüzey ve Hacimler (Düzlem şekillerinin alan hesapları, Prizmaların alan ve hacim hesapları, Piramitlerin, Koniklerin ve Kürenin alan ve hacim hesapları)

YSS-103 GENEL KİMYA

(4 Teorik, 0 Uygulama, 4 Kredi)

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.

YSS-109 BİLGİSAYARI

(3 Teorik, 0 Uygulama, 3 Kredi)

Bilgisayarın doğuşu ve temel kavramlar, Bilgisayarın tarihi gelişimi, Bilgisayar teknolojisindeki yenilikler, Bilgisayarın çalışma ilkesi, Bilgisayarın donanım birimleri, İşletim sistemi ve yazılım kavramı, İşletim sistemlerinin özellikleri, Yaygın kullanılan paket programlar.

YSS-105 İTFAİyecİLİK VE YANGINDAN KORUNMA MEVZUATI

(3 Teorik,0 Uygulama, 3 Kredi)

Temel Kavramlar; İtfaiyenin tarihçesi; Türkiye’de ve Dünyada İtfaiyecilik; Yangın Güvenliği; Yangından korunma ve önlemler, Yangın Söndürme; İtfaiye Organizasyonu, Yerel, Gönüllü, Askeri, Sanayi, Orman ve Deniz İtfaiye Yapıları; İtfaiye ve İtfaiyecinin Görevleri, Çalışma Alanları, İş Motivasyonu; İtfaiye mevzuatının tanımı ve kapsamı; 1580 sayılı Belediyeler kanununda itfaiyenin yeri; 3030 sayılı B.şehir Belediyeleri kanununda itfaiyenin yeri; 18851 sayılı İtfaiye teşkillerinin kuruluş esaslarına dair yönetmelik; Türkiye yangından korunma yönetmeliği; 765 sayılı Türk Ceza Kanunu; İlgili diğer kanun, tüzük ve yönetmelikler; İtfaiye teşkilatlarının sorunları ve gelişmeler. Türkiye Yangından Korunma Yönetmeliği 2009; Endüstriyel tesislerde yangından korunma yönetmeliğinin uygulama özelliklerinin tespiti.

YSS-101 İTFAİyecİLİK ARAÇ VE MALZEME BİLGİSİ I

(2 Teorik, 2 Uygulama, 3 Kredi)

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

TDE-101 TÜRK DİLİ I

(2 Teorik, 0 Uygulama, 2 Kredi)

Dil Nedir, Ses-Harf-Hece, Kelime Ve Cümle Bilgisi, Türk Dilinin Tarihçesi, Türk Dilinin Dünya Dilleri Arasındaki Yeri, Yapılarına Göre Diller, Ses Bilgisi: Kök-Gövde-Ek-Kelime Çeşitleri, Edebi Türler Dilekçe-Deneme-Fıkra Vb., Kelimelerde Anlam Genişlemesi, Anlam Daralması, Yazım Kuralları Ve Uygulaması, Noktalama İşaretleri Ve Uygulaması, Kitap Okuma

