

HİTİT ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU
ÇEVRE KORUMA TEKNOLOJİLERİ BÖLÜMÜ
ÇEVRE SAĞLIĞI ve ÇEVRESEL RİSK YÖNETİMİ TEKNİKLERLİĞİ PROGRAMI
DERS İÇERİKLERİ

I.YARIYIL

Ders Kodu	Ders Adı	Teori	Uyg.	D. Saati	AKTS
2570101	ÇEVRE SAĞLIĞINA GİRİŞ	2	0	2	4
Çevre, Sağlık ve Toplum İlişkisi, Çevre Sağlığının Tarihsel Gelişimi, Çevre Sağlığı İle İlgili Terimler, Ekosistem Yapısı, Ekolojik Bozulma Nedenleri ve Sonuçları, Çevresel Risklerin Sınıflandırılması, Çevresel Epidemiyolojiye Giriş, İçme ve Kullanma Sularının Özellikleri, Su Kirliliği Türleri, Temel Hava Kirlleticileri, Hava Kirliliğinin İnsan Sağlığına Etkileri, Türkiye ve Dünyada Hava Kalitesi Standartları ve İzlenmesi, Toprak Yapısı ve Kirleticiler, Kimyasal Riskler ve Toksikolojiye Giriş, Çevresel Hastalıklar.					
Ders Kodu	Ders Adı	Teori	Uyg.	D. Saati	AKTS
2570103	GENEL KİMYA	2	1	3	3
Madde ve Özellikleri, Atom, Element, Bileşik ve Karışım Kavramları, Kimyada Birim Sistemleri, Atomun Yapısı ve Periyodik Sistem, Kimyasal Bağlar ve Bileşiklerin Yapısı, Kimyasal Reaksiyonlar ve Denklemler, Kimyasal Stokiyometri ve Hesaplamalar, Konsantrasyon Hesaplamaları, Asitler, Bazlar ve Ph Kavramı, Laboratuvar Malzemeleri ve Laboratuvar Güvenliği, Kimyasalların Çevre ve Sağlık Etkileri					
Ders Kodu	Ders Adı	Teori	Uyg.	D.Saati	AKTS
2570105	GENEL BİYOLOJİ	2	0	2	3
Hayvan Sınıflandırmasının Temelleri, Hayvansal Dokular, Hayvansal Sistemler, Hayvan Ekolojisinin Temelleri, Bitki Dokuları ve Özellikleri, Organografi (Vejetatif Organlar), Tohumuz ve Tohumlu Bitki Gruplarının Genel Özellikleri, Bitki Fizyolojisi ile İlgili Temel Kavramlar.					
Ders Kodu	Ders Adı	Teori	Uyg.	D. Saati	AKTS
2510107	ÇEVRE HUKUKU	2	0	2	3
T.C. Anayasası (Madde 56), Çevre Kanunu, Çevre ile İlgili Yönetmelikler, Çevre ile İlgili Uluslararası Sözleşmeler ve Prensipler.					
Ders Kodu	Ders Adı	Teori	Uyg.	D. Saati	AKTS
2570109	ATIK YÖNETİMİ	2	0	2	2
Atık Yönetimine Giriş ve Temel Kavramlar, Atık Yönetimi Yönetmeliği, Ulusal ve Uluslararası Atık Yönetimi Stratejileri, Atık Yönetimi Hiyerarşisi, Evsel Atıkların Özellikleri ve Sınıflandırılması, Toplama, Taşıma ve Depolama Yöntemleri, Bertaraf Yöntemleri, Geri Dönüşüm Süreçleri, Tehlikeli Atık Yönetimi, Tıbbi Atık Yönetimi, Atıkların Çevresel ve Sağlık Üzerine Etkileri, Sıfır Atık Yönetim Sistemi ve Uygulamaları					
Ders Kodu	Ders Adı	Teori	Uyg.	D. Saati	AKTS
9010111	TÜRK DİLİ-I	2	0	2	2
Yeryüzündeki Diller ve Sınıflandırılmaları; Türk Dilinin Tarihi, Dünyadaki Dağılışı ve Diğer Diller Arasındaki Yeri; Cumhuriyet Döneminde Türk Dili; Yazım Dili; Türkçenin Söyleyiş Özellikleri; Yabancı Kelimeler ve Ekler; Noktalama İşaretleri; Metinlerde Dil ve Anlatım.					
Ders Kodu	Ders Adı	Teori	Uyg.	D. Saati	AKTS
9010121	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ-I	2	0	2	2
Fransız İhtilali; Osmanlı Devletinin Yapısı ve Jeopolitik Konumu, Çöküş Nedenleri; Batılılaşma Hareketleri ve I. Meşrutiyet; II. Meşrutiyet; Trablusgarp ve Balkan Savaşları; I. Dünya Savaşı; Kurtuluş Savaşı Öncesi Dönemi, Kongreler, Misak-ı Milli ve TBMM'nin Açılışı.					
Ders Kodu	Ders Adı	Teori	Uyg.	D. Saati	AKTS

9010131	YABANCI DİL-I	2	0	2	2
Vocabulary Expansion Including Technical Terms, Tenses, Articles, Pronouns, Modals, To Give The Student The Responsibility Of Utilizing These Subjects In Workshop.					
Ders Kodu	Ders Adı	Teori	Uyg.	D. Saati	AKTS
9010141	TEMEL BİLGİ TEKNOLOJİLERİ	2	0	2	3
Dersin amacı bilgi teknolojisi kavramlarının temel anlatımını sunmak, bilgisayar sistemi donanım ve yazılım bileşenlerini tanıtmak, bilişim sistemlerinde kullanılan temel terimleri öğretmektir. Bilgisayarın hayatımızdaki yeri ve etkisi, uygulama alanları ve bu alanlara uyumlaştırması incelenmektedir. Ders ayrıca öğrencilerimizin programlarına uygun olarak farklı uygulama programlarını kullanarak pratik deneyler sunmaktadır. İşletim Sistemleri, Ofis yazılımları ile bilgi güvenliği konularını içermektedir. Buradaki hedef öğrencilerin bu programların amacı ve kullanımı hakkında bilgi sahibi olmasıdır.					
Ders Kodu	Ders Adı	Teori	Uyg.	D. Saati	AKTS
2570143	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ	2	0	2	3
İş Sağlığı ve Güvenliğinin Kavram ve Kurallarının Gelişimi, İş Sağlığı ve Güvenliğine Genel Bakış ve Güvenlik Kültürü, İş Hukuku, İş Sağlığı ve İş Güvenliği Hizmetleri, İş Hijyeni, Kimyasal Risk Etmenleri, Biyolojik Risk Etmenleri, Fiziksel Risk Etmenleri, Çalışma Yaşamında Sağlık Gözetimi, Meslek Hastalıkları, Kişisel Koruyucu Donanımlar, Ergonomi, Çalışma Yaşamında Beslenme, Sağlık ve Güvenlik İşaretleri.					
Ders Kodu	Ders Adı	Teori	Uyg.	D. Saati	AKTS
2570153	GENEL MATEMATİK	2	0	2	3
Temel Kavramlar, Kümeler, Rasyonel Sayılar, Bölme ve Bölünebilme EBOB – EKOK, Basit Eşitsizlikler, Mutlak Değer, Üslü Sayılar, Köklü Sayılar, Çarpımlara Ayırma, Oran Orantı Denklemler, Problemler (Sayı, Kesir, Yaş), Problemler (Yüzde, Karışım), Problemler (Hareket, İşçi).					

II. YARIYIL

Ders Kodu	Ders Adı	Teori	Uyg.	D. Saati	AKTS
2570102	ÇEVRE MİKROBİYOLOJİSİ	2	0	2	2
Ekosistemi oluşturan unsurlar, mikrobiyoloji nedir?, mikroorganizmalar, mikroorganizmaların birbirleriyle ilişkisi, mikroorganizmaların insanla ilişkisi, mikroorganizmaların hayvanla ilişkisi, su mikrobiyolojisi, biyojeokimyasal döngüler ve mikroorganizmaların rolü, metallerin ve petrolün mikrobiyal yolla geri kazanımı.					
Ders Kodu	Ders Adı	Teori	Uyg.	D. Saati	AKTS
2570104	ÇEVRE KİMYASI	2	0	2	2
Çevre Kimyasına Giriş, Temel Çevrimler, Atmosferin Bileşenleri, Atmosferde Kimyasal ve Fotokimyasal Tepkimeler, Küresel Isınma, Sera Etkisi, Fotokimyasal Duman, Asit Yağmurları, Hava ve Hava Kirliliği, Hava Kalitesinin Tayini, Kirlenici Derişimleri, Su ve Su Kirliliği, Su Kalitesi Tayini, Toprak ve Toprak Kirliliği, Radyoaktif Maddeler ve Tepkimeleri, Toksik Maddeler Kimyası.					
Ders Kodu	Ders Adı	Teori	Uyg.	D. Saati	AKTS
2570106	EKOLOJİ	2	0	2	2
Ekolojinin tarihçesi ve ekolojide temel kavramlar, birey ekolojisi, bitki ekolojisi, toprak faktörleri, biyotik faktörler, allelopati, yüksek yapılı bitkilerde savunma mekanizmaları, ekosistem nedir?, ekosistemin genel özellikleri, ekosistemde madde döngüleri.					
Ders Kodu	Ders Adı	Teori	Uyg.	D. Saati	AKTS
2570108	HALK SAĞLIĞI	2	0	2	2
Halk Sağlığı ilkeleri, Çevre ve Sağlık ilişkisi, Erken tanı, Bulaşıcı Hastalık, Sağlık Eğitimi, Kadın/Erkek/Çocuk/Yaşlı/engelli bireylerin sağlığına yönelik riskler ve risk yaklaşımı					
Ders Kodu	Ders Adı	Teori	Uyg.	D. Saati	AKTS
2570110	AFET YÖNETİMİ VE İLK YARDIM	2	0	2	2
Afet kavramı ve türleri, afet risklerinin azaltılması, afet öncesi hazırlık, afet anı ve sonrası yönetim, acil durum planlaması, temel ilk yardım uygulamaları, yaşam kurtarıcı girişimler, kanamalar, kırık-çıkık ve yaralanmalarda ilk yardım, yanıklar, zehirlenmeler, boğulmalar, temel yaşam desteği ve acil durumlarda doğru müdahale yaklaşımları.					

Ders Kodu	Ders Adı	Teori	Uyg.	D. Saati	AKTS
2570120	YAZ STAJI (20 İŞ GÜNÜ)	0	0	0	8
Ders Kodu	Ders Adı	Teori	Uyg.	D. Saati	AKTS
9010112	TÜRK DİLİ-II	2	0	2	2
Yazılı Anlatım ve Türleri; Kaynaklardan Yararlanma; Cümlelerin Yapısı ve Türleri; Anlatım Bozuklukları; Sözlü Anlatım Türleri.					
Ders Kodu	Ders Adı	Teori	Uyg.	D. Saati	AKTS
9010122	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ-II	2	0	2	2
Kurtuluş Savaşı; Lozan Antlaşması; Cumhuriyetin İlanı; Saltanatın ve Halifeliğin Kaldırılması; Atatürk Devrimleri; Millî Ekonominin Kurulması; II. Dünya Savaşı Öncesi ve Sonrası; 1960 Sonrası Türkiye Cumhuriyeti.					
Ders Kodu	Ders Adı	Teori	Uyg.	D. Saati	AKTS
9010132	YABANCI DİL-II	2	0	2	2
Dönem boyunca okuduğunu anlama, dil bilgisi, konuşma ve temel yazma becerilerini geliştirmeye yönelik çalışmalar ve etkinlikler.					
Ders Kodu	Ders Adı	Teori	Uyg.	D. Saati	AKTS
2570124	PESTİSİTLER VE KONTROLÜ	2	0	2	3
Pestisit nedir?, Pestisit Sınıfları, Pestisitlerin Doğaya ve Canlılara Etkileri, Pestisitleri Bilinçli Kullanmanın Önemi					
Ders Kodu	Ders Adı	Teori	Uyg.	D. Saati	AKTS
2570154	FİZYOLOJİ	2	0	2	3
Fizyolojiye Giriş, Hücre Fizyolojisi I, Hücre Fizyolojisi II, Kan Fizyolojisi, Kas Fizyolojisi, Dolaşım Sistemi Fizyolojisi, Sinir Sistemi Fizyolojisi, Solunum Sistemi Fizyolojisi, Sindirim Sistemi Fizyolojisi, Boşaltım Sistemi Fizyolojisi, Endokrin Sistem Fizyolojisi, Üreme Sistemi Fizyolojisi.					