

**ÇEVRE SAĞLIĞI PROGRAMI NORMAL ÖĞRETİM DERS DAĞILIM
ÇİZELGESİ**

1. SINIF GÜZ YARIYILI

D. KODU	DERS ADI	TE.	UY.	D.SAATİ	Z/M/S	AKTS
AİT 101	ATATÜRK İLK. ve İNK. TARİHİ I	2	0	2	Z	2
TRD 101	TÜRK DİLİ I	2	0	2	Z	2
YBD 101	YABANCI DİL I	2	0	2	Z	2
CEV101	GENEL KİMYA	2	1	3	Z	3
CEV103	GENEL BİYOLOJİ	2	1	3	Z	3
CEV 105	TEMEL BİLGİSAYAR TEKNOLOJİLERİ	1	2	3	Z	3
CEV 107	ANATOMİ	2	0	2	Z	3
CEV 109	ÇEVRE EKONOMİSİ	3	0	3	Z	4
CEV 111	ÇEVRE MEVZUATI	2	0	2	Z	3
CEV 113	KARİYER PLANLAMA	1	0	1	Z	2
CEV 115	TEMEL İLK YARDIM	2	0	2	S	3
	TOPLAM	21	4	25		30

1. SINIF BAHAR YARIYILI

D. KODU	DERS ADI	TE.	UY.	D.SAATİ	Z/M/S	AKTS
AİT 102	ATATÜRK İLK. ve İNK. TARİHİ II	2	0	2	Z	2
TRD 102	TÜRK DİLİ II	2	0	2	Z	2
YBD 102	YABANCI DİL II	2	0	2	Z	2
CEV 102	MİKROBİYOLOJİ	2	1	3	Z	4
CEV 104	ÇEVRE KİMYASI	2	0	2	Z	4
CEV 106	HALK SAĞLIĞI	2	0	2	Z	3
CEV 108	EKOLOJİ	2	0	2	Z	3
CEV 110	ORGANİK KİMYAYA GİRİŞ	2	0	2	S	4
CEV 112	MESLEKİ İNGİLİZCE	2	0	2	S	3
CEV 114	SU KİMYASI	2	0	2	S	3
	TOPLAM	20	1	21		30

2. SINIF GÜZ YARIYILI

D. KODU	DERS ADI	TE.	UY.	D.SAATİ	Z/M/S	AKTS
CEV 201	PARAZİTOLOJİ	2	0	2	Z	3
CEV 203	KATI ATIKLAR	3	0	3	Z	3
CEV 205	KLİMATOLOJİ VE HAVA KİRLİLİĞİ	3	0	3	Z	4
CEV 207	SU KİRLİLİĞİ	2	0	2	Z	3
CEV 209	KENTLEŞME VE ÇEVRE SAĞLIĞI	2	0	2	Z	3
CEV 211	TIBBİ TERMİNOLOJİ	2	0	2	S	2
CEV 213	BİYOKİMYA	2	0	2	S	3
CEV 215	AKILCIL İLAÇ KULLANIMI	2	0	2	S	3
CEV 217	GİRİŞİMCİLİK	2	0	2	S	3
CEV 219	TEMEL HUKUK	2	0	2	S	3
	TOPLAM	22	0	22		30

2. SINIF BAHAR YARIYILI

D. KODU	DERS ADI	TE.	UY.	D.SAATİ	Z/M/S	AKTS
CEV 202	BULAŞICI HASTALIKLAR	2	0	2	Z	3
CEV 204	ÇEVRESEL TOKSİKOLOJİ	2	0	2	Z	3
CEV 206	RADYASYON VE ÇEVRE	2	0	2	Z	3
CEV 208	SU KALİTESİ VE ARITIMI	2	1	3	Z	4
CEV 210	GIDA KONTROLÜ VE SANİTASYON	2	0	2	Z	3
CEV 212	ARAŞTIRMA YÖNTEM VE TEKNİKLERİ	3	0	3	S	4
CEV 214	SAĞLIK EKONOMİSİ	2	0	2	S	3
CEV 216	SOSYOLOJİYE GİRİŞ	2	0	2	S	2
CEV 218	DAVRANIŞ BİLİMLERİ	2	0	2	S	2
CEV 220	GÖNÜLLÜLÜK ÇALIŞMALARI	3	0	3	S	3
	TOPLAM	22	1	23		30

Z= Zorunlu Ders,
S= Seçmeli Ders,
M= Mesleki Ders.

1.SINIF GÜZ YARIYILI DERS İÇERİKLERİ

Dersin Kodu ve Adı: AİT 101 ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I

Dersin Türü: ZORUNLU

Dersin Verildiği Dönem: Güz Yarıyılı I. Sınıf

Dersin Kredisi: Lokal(2-0-2) AKTS: 2

Dersin İçeriği: Osmanlı toplum ve devlet düzeninin geri kalması ve yapılan reform hareketleri, Osmanlı devletinin parçalanması ve ulusal mücadelenin başlaması, Mustafa Kemal paşa'nın Anadolu'da ulusal mücadeleyi örgütlemesi, birinci T.B.M.M 'nin açılması, 1920-1922 arası askeri ve siyasal gelişmeler, devrimler ve karşı tepkiler, anayasal sistemin kurulması, cumhuriyet döneminde iç ve dış siyaset, Türk devriminin temel özellikleri ve etkilendiği düşünce akımları, hukuk, eğitim, ekonomi ve toplumsal yaşayışta yapılan yenilikler, Atatürk ilkeleri ve bu ilkelerin genel nitelikleri, ideolojik açıdan Atatürkçülüğün değerlendirilmesi.

Dersin Kodu ve Adı: TRD 101 TÜRK DİLİ I

Dersin Türü: ZORUNLU

Dersin Verildiği Dönem: Güz Yarıyılı I. Sınıf

Dersin Kredisi: Lokal(2-0-2) AKTS: 2

Dersin İçeriği: Dil Nedir: Dilin doğuşuyla ilgili teoriler, Dil-kültür-ulus ilişkisi; Dil Devrimi: Türk Dil Kurumu ve çalışmaları; Dünya Dilleri: Dil aileleri, Türkçenin dünya dilleri arasındaki yeri; Türkiye Türkçesinin Özellikleri: Ses özellikleri, Biçim özellikleri, Cümle özellikleri; Yazım Kuralları; Noktalama İşaretleri; Yazışmalar: Özgeçmiş, Dilekçe, Mektup, İş mektubu, Telgraf.

Dersin Kodu ve Adı: YBD 101 YABANCI DİL I

Dersin Türü: ZORUNLU

Dersin Verildiği Dönem: Güz Yarıyılı I. Sınıf

Dersin Kredisi: Lokal(2-0-2) AKTS: 2

Dersin İçeriği: Belirteçler; Ön hal Edatlar: Yer, Zaman, Hareket; Tekil ve Çoğul İsimler: Sayılabilir ve Sayılamayan isimler; Zamanlar: Geniş zaman, Şimdiki zaman, Geçmiş zaman yapıları; Kipler: Will, Should, Should not, Must, Must not, Can; Karşılaştırmalı yapılar; Adıllar: Kişi adılları, İyelik adılları; Sıfatlar; Olumlu cümle, Olumsuz cümle ve Soru cümleleri; Bağlaçlar: Ve, Fakat, -ken, Çünkü.

Dersin Kodu ve Adı: CEV 101 GENEL KİMYA

Dersin Türü: ZORUNLU

Dersin Verildiği Dönem: Güz Yarıyılı I. Sınıf

Dersin Kredisi: Lokal(2-1-3) AKTS: 3

Dersin İçeriği: Madde ve Kimya, Kimyanın temel kanunları, atom ve molekül ağırlığı, mol, Avogadro sayısı, kimyasal hesaplamalar, Semboller, Formüller ve Denklemler, Katılar, Kimyasal Termodinamik, Reaksiyon hızı ve denge, Çözeltiler, Sulu çözeltilerde denge, Elektrokimya ve korozyon, Periyodik cetvel ve atomun yapısı, Kimyasal bağ, redoks reaksiyonları.

Dersin Kodu ve Adı: CEV 103 GENEL BİYOLOJİ**Dersin Türü: ZORUNLU****Dersin Verildiği Dönem: Güz Yarıyılı I. Sınıf****Dersin Kredisi: Lokal(2-1-3) AKTS: 3**

Dersin İçeriği: Hücre bilgisinin tarihsel gelişimi. Mikroskobun tarihsel gelişimi ve çalışma prensipleri. Bitki hücresinin özellikleri. Sitoplazmanın kimyasal ve fiziksel özellikleri. Hücrede organeller, bitki hücresine özgü organeller ve ergastik maddeler. Çekirdek, içerdiği organel ve moleküller, genom, kromozom ve DNA kavramları, hücre devri, genetik kod mekanizması. Hücre bölünmesi, mitoz ve mayoz. Hücre çeperi. Doku, tanımı ve morfolojik gelişmesi. Bölünen ve sürekli dokular. Dokuların yapısal özellikleri. Yüksek organizasyonlu bitkilerdeki dokuların görevleri, özelleşmiş hücre yapıları, stroma ve higroma. Organlar, tanımı ve gelişmeleri. Kök, yaprak ve çiçek. Kısımları, özellikleri ve görevleri. Yüksek organizasyonlu bitkilerde (gymnosperm ve angiosperm) bu organların gövdedeki durumları

Dersin Kodu ve Adı: CEV 105 TEMEL BİLGİSAYAR TEKNOJİLERİ**Dersin Türü: ZORUNLU****Dersin Verildiği Dönem: Güz Yarıyılı I. Sınıf****Dersin Kredisi: Lokal(1-2-3) AKTS: 3**

Dersin İçeriği: Temel bilgisayar bilgileri, Windows XP, Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft Powerpoint, İnternet kullanımı.

Dersin Kodu ve Adı: CEV 107 ANATOMİ**Dersin Türü: ZORUNLU****Dersin Verildiği Dönem: Güz Yarıyılı I. Sınıf****Dersin Kredisi: Lokal(2-0-2) AKTS: 3**

Dersin İçeriği: Anatomiye Giriş ve Temel Kavramlar, Temel Tıbbi Terminoloji Bilgisi, Bölgesel Anatomi ve Vücudumuzun Bölgeleri, İnsan Vücudu Organizasyonu ve Sistemler Hakkında Genel Bilgi, Lokomotor Sistem Anatomisi, Lokomotor Sistem Anatomisi, Sindirim Sistemi ve Anatomik Oluşumları Hakkında Bilgi, Dolaşım Sistemi ve Anatomik Oluşumları Hakkında Bilgi, Solunum Sistemi ve Anatomik Oluşumları Hakkında Bilgi, Ürogenital Sistem ve Anatomik Oluşumları Hakkında Bilgi, Ürogenital Sistem ve Anatomik Oluşumları Hakkında Bilgi, Endokrin Sistem ve Anatomik Oluşumları Hakkında Bilgi, Lenfatik Sistem ve İmmün Sistemi Oluşturan anatomik Yapılar, Sinir Sistemi Organizasyonu ve Sınıflandırması, Merkezi Sinir Sistemi, Periferik Sinir Sistemi, Otonom Sinir Sistemi, Duyu Organları; konularını içermektedir.

Dersin Kodu ve Adı: CEV 109 ÇEVRE EKONOMİSİ**Dersin Türü: ZORUNLU****Dersin Verildiği Dönem: Güz Yarıyılı I. Sınıf****Dersin Kredisi: Lokal(3-0-3) AKTS: 4**

Dersin İçeriği: Çevre Ekonomisine Giriş: incelenecek konuların tanıtımı, Çevre Sorunlarına İktisadi Yaklaşım: dışsallıklar ve Coase Teoremi, mülkiyet hakları, Çevrenin Ekonomik Değerinin Ölçülmesi: temel kavramlar ve yöntemler, Çevre Politikası: piyasa bazlı araçlar, düzenlemeler ve kumanda-kontrol araçları, Küresel Çevre Problemleri: Avrupa Birliği çevre politikası, iklim değişimi ve Kyoto Protokolü, uluslararası ticaret ve çevre, iktisadi büyüme ve çevre kirliliği ilişkisinin incelenmesi.

Dersin Kodu ve Adı: CEV 111 ÇEVRE MEVZUATI

Dersin Türü: ZORUNLU

Dersin Verildiği Dönem: Güz Yarıyılı I. Sınıf

Dersin Kredisi: Lokal(2-0-2) AKTS: 3

Dersin İçeriği: Çevre politikalarının hedefi, çevre kaynaklarının kullanma ve kirlenme maliyetlerinin politikalara yansıtılması. Ekonomik araçların tanıtılması. Avrupa Birliği çevre politikaları ve Türk çevre politikası. Uygulamada karşılaşılabilecek problemler. Türkiye’de kalkınma programlarında çevre politikası, temel çevre yasalarının amaç ve ilkeleri.

Dersin Kodu ve Adı: CEV 113 KARIYER PLANLAMA

Dersin Türü: Zorunlu

Dersin Verildiği Dönem: Güz Yarıyılı I. Sınıf

Dersin Kredisi: Lokal (1-0-1) AKTS: 2

Dersin İçeriği: Kariyer Planlama dersi öğrencilerin iş dünyasını, farklı sektörleri ve bu sektörlerin gereksinimlerini tanımasını sağlayarak; iş dünyasına hazırlık sürecinde kariyer planlamasının önemi hakkında öğrencilerde farkındalık oluşturmayı hedefler. Ders, öğrencilerin, kişisel yetkinliklerini keşfetmesini ve iş dünyasının beklentilerini doğru anlamasını sağlayarak; bilgi ve becerilerini, ilgili sektörlerin gereklilikleri ile paralellik arz edecek şekilde geliştirmelerine yardımcı olur.

Dersin Kodu ve Adı: CEV 115 TEMEL İLK YARDIM

Dersin Türü: SEÇMELİ

Dersin Verildiği Dönem: Güz Yarıyılı I. Sınıf

Dersin Kredisi: Lokal(2-0-2) AKTS: 3

Dersin İçeriği: Genel İlk Yardım Bilgileri, İnsan Vücudunun Yapı Ve İşlevleri, Olay Yerinin Ve Hasta/Yaralının Değerlendirilmesi, Temel Yaşam Desteği, Kanamalar, Yaralanmalar, Kırık, Çıkık Ve Burkulmalar, Yanıklar Donma, Zehirlenmeler, Hayvan Ve İnsan Isırmaları, Yabancı Cisim Kaçması, Boğulmalar, Yaralının Kaza Yerinden Çıkarılması Ve Taşınması, Diğer Acil Durumlar.

1.SINIF BAHAR YARIYILI DERS İÇERİKLERİ

Dersin Kodu ve Adı: AİT 102 ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II

Dersin Türü: ZORUNLU

Dersin Verildiği Dönem: Bahar Yarıyılı I. Sınıf

Dersin Kredisi: Lokal(2-0-2) AKTS: 2

Dersin İçeriği: Osmanlı Toplum ve Devlet Düzeninin Geri Kalması ve Yapılan Reform Hareketleri; Osmanlı Devletinin Parçalanması ve Ulusal Mücadelenin Başlaması; Mustafa Kemal Paşa'nın Anadolu'da Ulusal Mücadeleyi Örgütlemesi; Birinci T.B.M.M 'nin Açılması; 1920-1922 Arası Askeri ve Siyasal Gelişmeler; Devrimler ve Karşı Tepkiler; Anayasal Sistemin Kurulması; Cumhuriyet Döneminde İç ve Dış Siyaset; Türk Devriminin Temel Özellikleri ve Etkilendiği Düşünce Akımları; Hukuk, Eğitim, Ekonomi ve Toplumsal Yaşayışta Yapılan Yenilikler; Atatürk İlkeleri ve Bu İlkelerin Genel Nitelikleri; İdeolojik Açından Atatürkçülüğün Değerlendirilmesi.

Dersin Kodu ve Adı: TRD 102 TÜRK DİLİ II

Dersin Türü: ZORUNLU

Dersin Verildiği Dönem: Bahar Yarıyılı I. Sınıf

Dersin Kredisi: Lokal(2-0-2) AKTS: 2

Dersin İçeriği: Kompozisyon Bilgileri, Edebiyat Türleri, Bilimsel Araştırma Yöntemleri, Yazım Kuralları, Noktalama İşaretleri.

Dersin Kodu ve Adı: YBD 102 YABANCI DİL II

Dersin Türü: ZORUNLU

Dersin Verildiği Dönem: Bahar Yarıyılı I. Sınıf

Dersin Kredisi: Lokal(2-0-2) AKTS: 2

Dersin İçeriği: The verb TO BE ; a and an ; singular and plural nouns ; the simple present tense ; can and can't ; and , but , or ; possessive nouns ;adjectives ; any and some ; there is and there are ; count and non-count nouns ; possessive adjectives ; infinitives with like , want, I'd like and need' ; let's , the present progressive tense ; questions and sentences with think ; imperatives , the simple past tense(verb TO BE)

Dersin Kodu ve Adı: CEV 102 MİKROBİYOLOJİ

Dersin Türü: ZORUNLU

Dersin Verildiği Dönem: Bahar Yarıyılı I. Sınıf

Dersin Kredisi: Lokal(2-1-3) AKTS: 4

Dersin İçeriği: Mikrobiyolojinin tanımı, mikrobiyolojin gelişmesi, mikroorganizmaların özellikleri, mikrobiyolojin kimyasal temelleri (enerji, kimyasal bağ tipleri ve yüksek enerjili bağlar, karbonhidratlar, yağlar, proteinler ve enzimler), mikroskop tekniği ve mikroskoplar, prokaryotlar ve ökaryotlar, mikrobiyal üreme (hücre bölünmesi, üreme eğrisi, laboratuvar şartlarında üreme), mikroorganizmaların metabolizması (enerji ve ATP, glikoliz, fermentasyon, krebs döngüsü, elektron transport zinciri, fotosentez).

Dersin Kodu ve Adı: CEV 104 ÇEVRE KİMYASI

Dersin Türü: ZORUNLU

Dersin Verildiği Dönem: Bahar Yarıyılı I. Sınıf

Dersin Kredisi: Lokal(2-0-2) AKTS: 4

Dersin İçeriği : Çevre Kimyasını tanıma, atmosfer bileşimi, kimyasal reaksiyonlar, küresel ısınma, sera etkileri, fotokimyasal kirlilik, asit yağmurları, hava ve hava kirliliği, hava kalitesinin tayini, su ve su kirliliği, su kalitesinin tayini, toprak kimyası, nükleer kimya.

Dersin Kodu ve Adı: CEV 106 HALK SAĞLIĞI

Dersin Türü: ZORUNLU

Dersin Verildiği Dönem: Bahar Yarıyılı I. Sınıf

Dersin Kredisi: Lokal(2-0-2) AKTS: 3

Dersin İçeriği: Halk sağlığı tanımı, önemi, tarihçesi, Demografi ve sağlık, epidemiyoloji, Sağlığı etkileyen davranışçı faktörler, Çevre sağlığı, İşçi sağlığı ve güvenlik, meslek hastalıkları, Halk sağlığı açısından sağlık planlaması, organizasyon, değerlendirme, Sağlık eğitimi, Halk sağlığında özel konulara genel bakış, Kadın sağlığı, üreme sağlığı, aile planlaması, Çocukluk çağı, adolesan dönem, bağışıklama, bulaşıcı hastalıklar ve kontrolü, Yaşlılık dönemi, bulaşıcı olmayan hastalıklar ve kontrolü, Kazalar, afetler, afet tıbbı.

Dersin Kodu ve Adı: CEV 108 EKOLOJİ

Dersin Türü: ZORUNLU

Dersin Verildiği Dönem: Bahar Yarıyılı I. Sınıf

Dersin Kredisi: Lokal(2-0-2) AKTS: 3

Dersin İçeriği: Ekoloji ve ekosistemler. Ekosistemlerde enerji akışı. Organizasyon ve popülasyon. Ekolojik döngüler. Ekolojide sistemler ve modeller. Önemli ekosistemler. Doğal kaynakların korunması. Çevre korunması ve ekoloji. Ötrofikasyonun sınıflandırılması ve kontrolü. Sentetik ekosistemler.

Dersin Kodu ve Adı: CEV 110 ORGANİK KİMYAYA GİRİŞ

Dersin Türü: SEÇMELİ

Dersin Verildiği Dönem: Bahar Yarıyılı I. Sınıf

Dersin Kredisi: Lokal(2-0-2) AKTS: 4

Dersin İçeriği: Organik kimyanın tanımı ve temel kavramları, hidrokarbonlar ve fonksiyonel gruplarını içeren bileşiklerin genel ve sistematik isimlendirilmesi, hidrokarbonların sınıflandırılması, alkanlar, alkenler, alkinler, sikloalkanlar, sikloalkenler, sterokimya, organik kimyada izomeri

Dersin Kodu ve Adı: CEV 112 MESLEKİ İNGİLİZCE

Dersin Türü: SEÇMELİ

Dersin Verildiği Dönem: Bahar Yarıyılı I. Sınıf

Dersin Kredisi: Lokal(2-0-2) AKTS: 3

Dersin İçeriği: Konuşma: gerektiğinde kendisini ve/veya çevresindekileri tanıtabilme; iş ve işyeri ile ilgili bilgi verebilme, resmi ortamlarda istek ve ricada bulunabilme, yardım teklif etme, yapılan şikâyetlere cevap verebilme, sebep açıklama, gerektiğinde şikâyette bulunma, meslekle ilgili form, liste, şema, broşür gibi dokümanlarla ilgili olarak açıklama yapma; bir fikri, bir öneriyi kabul/red etme, kendi görüşlerini bildirme, beklenti, memnuniyet veya hoşnutsuzluk belirtme, özür dileme, mazeret bildirme, özür dilendiğinde karşılık verebilme, geçmişteki bir durumdan ve / veya bir olaydan bahsetme. Bu durumlarda belirtilen yapı ve kelimeleri, telefonda veya yüz yüze konuşmaları, kelime başına veya sonuna gelen ekleri, kısaltmaları anlama; belli bir bilgiyi edinme için, konunun genel mahiyetini anlamak için dinleme ve yazma. Noktalama işaretlerini ve imla kurallarını kullanma, özgeçmiş (Curriculum Vitae) yazma, sipariş, şikâyet, teşekkür, açıklama gibi konularda iş mektupları yazma.

Dersin Kodu ve Adı: CEV 114 SU KİMYASI

Dersin Türü: SEÇMELİ

Dersin Verildiği Dönem: Bahar Yarıyılı I. Sınıf

Dersin Kredisi: Lokal(2-0-2) AKTS: 3

Dersin İçeriği: Suyun tanınması, İçme suyu, kullanma suyu, atık su içerikleri ve faydalı kullanımları, Türkiye’de ve dünyadaki su rezervleri, su analizi ve endüstride doğru kullanım, Kimyasal reaksiyonlar, kimyasal denge, asit baz kimyası, buffer pH, karbonat kimyası. Sularda ve atık sularda önemli parametreler: asidite, alkalinite, bulanıklık, renk, sertlik, klorürler, çözünmüş oksijen, BOİ, KOİ, katı maddeler, demir ve manganez, uçucu asitler. Koordinasyon kimyası, kompleks oluşumu, presipitasyon ve redoks reaksiyonları.

2.SINIF GÜZ YARIYILI DERS İÇERİKLERİ

Dersin Kodu ve Adı: CEV 201 PARAZİTOLOJİ

Dersin Türü: ZORUNLU

Dersin Verildiği Dönem: Güz Yarıyılı II. Sınıf

Dersin Kredisi: Lokal(2-0-2) AKTS: 3

Dersin İçeriği: Parazitlerin tanımı, önemi, yayılışı, gelişimi, parazit tipleri, parazit ve konak ilişkileri, parazitlerin yaşam çemberi ve epidemiyolojileri, parazitolojide genel sınıflandırma ve isimlendirme kuralları, parazitlere karşı direnç ve bağışıklık, parazitik zoonozlar ve antiparaziter ilaçlarla ilgili temel bilgiler verildikten sonra helmintlerin sınıf bazında genel özellikleri verilmektedir.

Dersin Kodu ve Adı: CEV 203 KATI ATIKLAR

Dersin Türü: ZORUNLU

Dersin Verildiği Dönem: Güz Yarıyılı II. Sınıf

Dersin Kredisi: Lokal(3-0-3) AKTS: 3

Dersin İçeriği: Katı atıklar ve üretim miktarları, katı atıkların özellikleri; katı atıkların depolanması, katı atıkların toplanması, katı atıkların taşınması (taşınma optimizasyonu), aktarma merkezleri, katı atık bertaraf yöntemleri: Düzenli depolama metotları, kompostlaştırma, yakma-piroliz, katı atıkların geri kazanılması.

Dersin Kodu ve Adı: CEV 205 KLİMATOLOJİ VE HAVA KİRLİLİĞİ

Dersin Türü: ZORUNLU

Dersin Verildiği Dönem: Güz Yarıyılı II. Sınıf

Dersin Kredisi: Lokal(3-0-3) AKTS: 4

Dersin İçeriği: Hava kirliliğinin tanımı, çeşitleri, etki ve kaynakları; hava kirliliği mevzuatı; meteoroloji, duman davranışı ve dispersiyon; bacalar ve hava kirlenmesi kontrolü; hava kirletici kaynaklar; kirletici ve kaynak envanteri; partiküler madde kontrolü; gaz ve buharların kontrolünde genel ilkeler; kükürt ve azot oksitlerin kontrolü, taşıt araçlarından kaynaklanan hava kirlenmesi; hava kirlenmesi modelleri.

Dersin Kodu ve Adı: CEV 207 SU KİRLİLİĞİ

Dersin Türü: ZORUNLU

Dersin Verildiği Dönem: Güz Yarıyılı II. Sınıf

Dersin Kredisi: Lokal(2-0-2) AKTS: 3

Dersin İçeriği: Suyun fiziksel ve kimyasal özellikleri. Yüzeysel sularda biyolojik mekanizmalar. Kirlilik unsurlarının sınıflandırılması. Hidrolojik çevrim sırasında su kalitesinde doğal ve antropojen değişimler. Askıda yüzücü ve koloidal maddeler. Isıl kirlenme. Toksik, radyoaktif ve güç ayrışabilen maddeler. Organik unsurlar. Su kirliliğinde azotlu maddelerin fosforun ve fotosentezin etkisi. Mikrobiyal kirlenme. Akarsu, göl, yeraltı suyu ve deniz kirlenmesi su kalite kriterleri ve standartları. Sucul ortamların korunmasında çevresel etkilerin değerlendirilmesi.

Dersin Kodu ve Adı: CEV 209 KENTLEŞME VE ÇEVRE SAĞLIĞI

Dersin Türü: ZORUNLU

Dersin Verildiği Dönem: Güz Yarıyılı II. Sınıf

Dersin Kredisi: Lokal(2-0-2) AKTS: 3

Dersin İçeriği: Dünya’da ve Türkiye’deki kent ve kentleşme olguları; çağdaş kentleşmenin sebepleri, özellikleri ve etkileri; farklı siyasal ve ekonomik sistemlerde kentleşme, kent planlaması ve konut politikası; kent ve kent planlaması kuramları; kent planlaması süreci; bölge planlaması; arsa ve konut politikası; çevre sorunları ve çevre politikası; Türkiye’de kentleşme olgusu ve ilgili kamu kuruluşları; Türkiye’de kent planlaması süreci ve araçları; Türkiye’de bölge planlaması, arsa, konut ve gecekondular politikaları ve araçları; Türkiye’de doğal yıkım olayları ve alınan önlemler; Türkiye’de çevre yönetimi ve çevre politikaları.

Dersin Kodu ve Adı: CEV 211 TIBBİ TERMİNOLOJİ

Dersin Türü: SEÇMELİ

Dersin Verildiği Dönem: Güz Yarıyılı II. Sınıf

Dersin Kredisi: Lokal(2-0-2) AKTS: 2

Dersin İçeriği: Dersin içeriğinin de; öğrenciler tıp terimlerini oluşturan kökleri, birleştirme formlarını, örnekleri ve sonekleri tanıtarak bu temel elementlerin nasıl bir araya gelerek tıbbi terimler oluşturulduğunu görecektir. Öğrenciler çeşitli dallara ait tıbbi terimlerin tanımlamanın yanı sıra yaygın olarak tıp alanında kullanılan tıbbi kısaltmalarını da öğreneceklerdir. Tıp terminolojisi öğrenimi program boyunca devam edecektir.

Dersin Kodu ve Adı: CEV 213 BİYOKİMYA

Dersin Türü: SEÇMELİ

Dersin Verildiği Dönem: Güz Yarıyılı II. Sınıf

Dersin Kredisi: Lokal(2-0-2) AKTS: 3

Dersin İçeriği: Biyokimyanın tanımı ve tarihçesi, Atomdan moleküle, Hücre, Karbonhidratlar ve çeşitleri, Karbonhidrat metabolizması, Karbonhidrat metabolizması bozuklukları, Lipidler ve çeşitleri, Lipid metabolizması, Yağ asitlerinin sentezi ve yıkımı, Trigliserit sentezi, Lipoprotein metabolizması, Keton cisimler, Amino asitler ve özellikleri proteinler, Protein metabolizması, Protein sentezi ve yıkımı, Enzimlerin genel özellikleri, çeşitleri ve görevleri, Enzim- substrat ilişkileri, Vücudumuzdaki önemli enzimler ve işlevleri, Enzimlerin aktivitesini değiştiren etkiler, Nükleik asitlerin yapı ve fonksiyonu, Nükleik asitlerin sentezi, Hormonların yapıları, sınıflandırılmaları ve fonksiyonları, Vitaminlerin sınıflandırılması, biyolojik önemi ve fonksiyonları, Koenzimler, Mineraller, Su.

Dersin Kodu ve Adı: CEV 215 AKILCIL İLAÇ KULLANIMI

Dersin Türü: SEÇMELİ

Dersin Verildiği Dönem: Güz Yarıyılı II. Sınıf

Dersin Kredisi: Lokal(2-0-2) AKTS: 3

Dersin İçeriği: İlaçların Elde Edildiği Kaynaklar, İlaçların Sınıflandırılması, İlaçların Adlandırılması, İlaçların Farmasötik Yapıları, İlaç Tasarımı ve Yeni İlaç Geliştirme Yolları, İlaç Tasarım Yöntemleri, İlaçların Membranlardan Geçışı, Organik İlaçlarda Farmakofor Grupların Etkisi, İlaçların Analizleri, İlaçta Toksikite.

Dersin Kodu ve Adı: CEV 217 GİRİŞİMCİLİK

Dersin Verildiği Dönem: Güz Yarıyılı II. Sınıf

Dersin Türü: SEÇMELİ

Dersin Kredisi: Lokal(2-0-2)

AKTS: 3

Dersin İçeriği: Girişimcilik Kavramı ve Özellikleri, Girişimcilikte Başarı Faktörleri ve Başarısızlık Nedenleri, İşletmelerin Kuruluş Süreci ve Amaçları, İşletmelerin Hukuksal Yapıları ve Türleri, Büyüklük ve Diğer Ölçütlere Göre İşletmeler, KOBİ'ler ve KOBİ'lerin Ortak Özellikleri, KOBİ'ler ve KOBİ'lerin Ortak Özellikleri, Küçük İşletmelerde Üretim İşlevi ve Yeni Üretim Sistemleri, Küçük İşletmelerde Pazarlama İşlevi ve Yeni Pazarlama Yöntemleri, Küçük İşletmelerde Finansman İşlevi ve Yeni Finansman Yöntemleri, KOBİ'lerin Ekonomik ve Sosyal Sisteme Katkıları, Güçlü ve Zayıf Yönler, Küçük İşletmelere Destek Sağlayan Kuruluşlar, Küçük İşletmelerin Sorunları ve Çözüm Yolları, Girişimcilere ve Yetkililere Öneriler.

Dersin Kodu ve Adı: CEV 219 TEMEL HUKUK

Dersin Verildiği Dönem: Güz Yarıyılı II. Sınıf

Dersin Türü: SEÇMELİ

Dersin Kredisi: Lokal(2-0-2)

AKTS: 3

Dersin İçeriği: Hukukun temel kavramlarını tanımak. Hukuk Sistemini İncelemek Hak türlerini sınıflandırmak Hakkın kazanılması, kaybedilmesi, kullanılması ve korunması yöntemlerini belirlemek Kişilik kavramı türleri kazanılması ve kaybedilmesini belirlemek Kişiliğe bağlı hak ve ehliyeti belirlemek Aile hukuku ve hükümleri analiz etmek Borç kavramı, borcu doğuran sebepleri sınıflandırmak Borcun ifası, sona ermesi, temsil işlemleri yapmak Sözleşme düzenlemek Eşya kavramı ve türlerini tanımak Eşya, mülkiyet, devir ve rehin işlemleri yapmak İcra iflas işlemlerini takip etmek İcra iflas işlemlerini takip etmek

2.SINIF BAHAR YARIYILI DERS İÇERİKLERİ

Dersin Kodu ve Adı: CEV 202 BULAŞICI HASTALIKLAR

Dersin Türü: ZORUNLU

Dersin Verildiği Dönem: Güz Yarıyılı II. Sınıf

Dersin Kredisi: Lokal(2-0-2)

AKTS: 3

Dersin İçeriği: Epidemiyolojiye giriş ve infeksiyon hastalıkları, İnfeksiyon etkenlerinin genel özellikleri ve infeksiyon Oluşumu, Hastane infeksiyonları ve korunma yöntemleri, İnfeksiyonlardan korunmada izolasyon ve izolasyon yöntemleri, Solunum Yolu ile Bulaşan İnfeksiyon Hastalıkları, Solunum Yolu ile Bulaşan İnfeksiyon Hastalıkları ve Kan Yolu ile Bulaşan İnfeksiyon Hastalıkları, Sindirim Yolu ile Bulaşan İnfeksiyon Hastalıkları, Sindirim Yolu ile Bulaşan İnfeksiyon Hastalıkları, Güncel bulaşıcı hastalıklar (Korona, Sars, kuş gribi, kırım Kongo kanamalı ateşi), Deri ve Mukoza Yolu ile Bulaşan İnfeksiyon Hastalıkları, Diğer İnfeksiyon Hastalıkları; konularını içermektedir.

Dersin Kodu ve Adı: CEV 204 ÇEVRESEL TOKSİKOLOJİ

Dersin Türü: ZORUNLU

Dersin Verildiği Dönem: Güz Yarıyılı II. Sınıf

Dersin Kredisi: Lokal(2-0-2) AKTS: 3

Dersi İçeriği: Çevre toksikolojisine giriş, tanım ve tarihçe, çevre kirleticileri ve ekosisteme etkileri, çevre toksikolojisi ve risk değerlendirme, toksik doz spektrumu, maruz kalma, toksik etki çeşitleri, doz-cevap, toksisite testleri, biyomonitöring: akvatik sistemlerde kullanılan biyomarker ve biyoindikatörler, ekotoksikolojiye giriş, absorpsiyon, dağılım ve atılma, birikim, metabolizma, su toksikolojisi, hava ve toprak toksikolojisi, radyasyon, radyoaktivite ve etkileri.

Dersin Kodu ve Adı: CEV 206 RADYASYON VE ÇEVRE

Dersin Türü: ZORUNLU

Dersin Verildiği Dönem: Güz Yarıyılı II. Sınıf

Dersin Kredisi: Lokal(2-0-2) AKTS: 3

Dersin İçeriği: Radyasyon Kavramı, Radyasyon Kaynakları, Radyoaktif Kirlenme, Radyasyondan Korunma

Dersin Kodu ve Adı: CEV 208 SU KALİTESİ VE ARITIMI

Dersin Türü: ZORUNLU

Dersin Verildiği Dönem: Güz Yarıyılı II. Sınıf

Dersin Kredisi: Lokal(2-1-3) AKTS: 4

Dersin İçeriği: Fiziksel Kimyasal Biyolojik ve İleri Arıtım Esasları, Yüzeysel ve Yeraltı Suların Arıtılması Esasları, Havalandırma Sistemleri, Su Arıtımında Pıhtılaştırma-Yumaklaştırma Çökeltim Kum Filtreleri, Su Kalitesi İyileştirme Metotları. Su Kalitesi Kriterleri ve Standartlar, Hidrolojik çevrim, havza kavramı, yerüstü ve yeraltı su ortamlarındaki kirleticiler, su kirliliği türleri ve kaynakları, su kalitesi sınıflandırması, akarsu kirliliği, göl kirliliği, Türkiye'deki su kaynaklarının durumu, Su Kalitesi Mevzuatı ve AB Su Çerçeve Direktifi gibi bilgiler içerir.

Dersin Kodu ve Adı: CEV 210 GIDA KONTROLÜ VE SANİTASYON

Dersin Türü: ZORUNLU

Dersin Verildiği Dönem: Güz Yarıyılı II. Sınıf

Dersin Kredisi: Lokal(2-0-2) AKTS: 3

Dersin İçeriği: Hijyenin tanımı ve önemi, sanitasyon, hava hijyeni, su hijyeni, gıda işletmelerinde personel hijyeni, alet ve ekipman hijyeni, temizlik ve dezenfeksiyon, bitkisel gıda üretiminde hijyen ve hayvansal gıda üretiminde hijyen, gıda zehirlenmeleri

Dersin Kodu ve Adı: CEV 212 ARAŞTIRMA YÖNTEM VE TEKNİKLERİ

Dersin Türü: SEÇMELİ

Dersin Verildiği Dönem: Güz Yarıyılı II. Sınıf

Dersin Kredisi: Lokal(3-0-3) AKTS: 4

Dersin İçeriği: Bu ders araştırma prensiplerini, metotlarını ve eğitim alanındaki uygulamalarını geniş bir spektrumda incelemektedir. Ders öğrencilerin araştırma desenleri, veri toplama, analiz ve rapor yazma konusunda bilgi ve anlayışlarını artırmakla ilgilidir. Ders içeriği bilgiyi toplamak ve yaymada (paylaşmada) araştırmanın rolü, hipotez geliştirme metotları, araştırma deseni geliştirme, gözlem ve ölçme prosedürünü tanımlamaya odaklanmaktadır. Bununla birlikte değerlendirme çalışmalarını gözden geçirmek, durum çalışması yaklaşımı, veri analizi ve araştırma raporu yazmayı da içermektedir.

Dersin Kodu ve Adı: CEV 214 SAĞLIK EKONOMİSİ**Dersin Türü: SEÇMELİ****Dersin Verildiği Dönem: Güz Yarıyılı II. Sınıf****Dersin Kredisi: Lokal(2-0-2) AKTS: 3**

Dersin İçeriği: Sağlık ekonomisi kavramı ve işlevi, sağlığa ve sağlık hizmetlerine talep, sağlık hizmeti arzı, pazar, sağlık hizmetlerinde esneklik, arz ve talep, sağlık hizmetlerinde üretim süreci, sağlık hizmetlerinde maliyet, sağlık ve sağlık hizmetlerinde ekonomik değerlendirme.

Dersin Kodu ve Adı: CEV 216 SOSYOLOJİYE GİRİŞ**Dersin Türü: SEÇMELİ****Dersin Verildiği Dönem: Güz Yarıyılı II. Sınıf****Dersin Kredisi: Lokal(2-0-2) AKTS: 2**

Dersin İçeriği Bu ders kapsamında; Sosyolojinin tanımı, konusu, kapsamı, temel ilke, kavram ve kuramları, sosyolojik muhayyile; toplumsal yapı ve özellikleri; toplumsal kurumlar, toplumsal tabakalaşma ve toplumsal değişme; dünyada ve Türkiye’de sosyolojinin tarihsel gelişimi, Türkiye’de ve dünyada önemli sosyologlar; sosyal gruplar ve özellikleri, Sosyolojide yöntem, güncel sosyolojik çalışma örnekleri; eğitimde fırsat eşitliği, sosyal hareketlilik, Sosyoloji ve Sosyal Hizmet ilişkisi, konuları ele alınır.

Dersin Kodu ve Adı: CEV 218 DAVRANIŞ BİLİMLERİ**Dersin Türü: SEÇMELİ****Dersin Verildiği Dönem: Güz Yarıyılı II. Sınıf****Dersin Kredisi: Lokal(2-0-2) AKTS: 2**

Dersin İçeriği Bu dersin temel amacı, sosyal sistemler içinde var olan insan davranışı ve gelişimini belli başlı sosyal bilim kuramları aracılığı ile incelemektir. İnsan Davranışları ve Sosyal Çevre dersi kapsamında; bebeklik, çocukluk, ergenlik, yetişkinlik ve yaşlılığın biyo-psiko-sosyal gelişimi; aile, grup, örgüt, topluluk ve toplum gibi sosyal sistemlerin ve bunların birbirleriyle etkileşiminin gelişime etkisi; bu etkinin kurumsal, gelişimsel, ilişkisel ve fonksiyonel boyutları ve davranış dinamikleri ile ilişkisi; insanlar arası farklılıklar ve bu farklılıkların büyüme ve gelişime etkisi, davranış bilimleri ve farklı sosyal çevreleri tanıma konuları ele alınarak sosyal hizmetle ilişkisi verilir.

Dersin Kodu ve Adı: CEV 220 GÖNÜLLÜLÜK ÇALIŞMALARI**Dersin Verildiği Dönem: Güz Yarıyılı II. Sınıf****Dersin Türü: SEÇMELİ****Dersin Kredisi: Lokal(3-0-3) AKTS: 3**

Dersin İçeriği Dersin temel 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 sağlamak; katılacakları ve gerçekleştirecekleri bazı gönüllülük faaliyetleriyle insani, sosyal, kültürel, ahlaki değerlerin ve becerilerin geliştirilmesini sağlamak olup bu amaç doğrultusunda toplumda engelli yaşamı, göç ve afet gibi toplumsal hassasiyetin yüksek olduğu konularda görünürlüğü ve farkındalığı artırmak; böylece öğrencilerin seçecekleri bir gönüllülük alanında, önceden hazırlanacak bir plan dâhilinde bir dönem boyunca gönüllü çalışmalarda görev almalarını ve sonuçlarını paylaşmalarını sağlamaktır.