

BİRİNCİ YARIYIL

ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I

Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi dersini okutmanın amacı ve İnkılap kavramı – Osmanlı İmparatorluğu'nun yıkılışı ve Türk İnkılabını hazırlayan sebeplere toplu bakış, Osmanlı Devleti'nin son dönemindeki fikir akımları, Osmanlı İmparatorluğu'nun parçalanması Mondros Ateşkes Antlaşması - İşgaller karşısında memleketin durumu ve Mustafa Kemal Paşa'nın tepkisi -Mustafa Kemal Paşa'nın Samsun'a çıkışı - Milli Mücadele için ilk adım, Kongreler yolu ile Teşkilatlanma, Kuvayı Milliye ve Misak-ı Milli, Türkiye Büyük Millet Meclisi'nin açılması -Türkiye Büyük Millet Meclisi'nin İstiklal Savaşı'nın yönetimini ele alması, Sakarya Zaferine kadar Milli Mücadele, Türk-Rus münasebetleri ve Moskova Antlaşması, Türk Afgan Antlaşması, Londra Konferansı, Yunan Taaruzunun durdurulması ve İkinci İnönü Zaferi, Teşkilatı Esasiye Kanunu, T.B.M.M. içinde "Anadolu ve Rumeli Müdafaa-i Hukuk Grubunun Kurulması" - Sakarya Savaşı ve Büyük Taarruz.

TÜRK DİLİ I

Dil nedir? Dilin sosyal bir kurum olarak millet hayatındaki yeri ve önemi; dilkültür münasebeti Türk dili - konuşma dili, yazı dili, Türk yazı dili ve türkiye Türkçe'si - dil ve kültür - dilekçe -

noktalama işaretleri, imla ve uygulaması - Türk dilinin bugünkü durumu ve yayılma alanları - ortak dil, ortak kültür. Türkçe'nin yapısı ve kelime türetilmesi - dilin zenginleşmesi ve bunun önemi - dilde gelişme - anlatım ve cümle bozuklukları, bunların düzeltilmesi, sağlam cümle ve unsurları.

YABANCI DİL I

Simple Present Tense, Present Continuous Tense, Past Simple Tense, have to/don't have to, Countable and Uncountable Nouns, Comparatives and Superlatives.

MESLEKİ MATEMATİK

Doğal sayılar, Tam sayılar, Rasyonel sayılar, Ondalık sayılar, Ondalık sayılar, Cebir, Denklemler ve eşitsizlikler, Oran ve orantı, Kümeler, Bağntı ve fonksiyon, İşlem ve modüler aritmetik, Karmaşık sayılar, II. dereceden eşitsizlikler ve grafik çözümleri.

KOZMETİK BİLİMİNE GİRİŞ I

Kozmetiğin tanımı ve sınıflandırılması, Renk Bilgisi ve önemi. Kozmetikte kalite özellikleri, Kozmetik ürünlerine uygulanan analizler, Bitmiş ürüne uygulanan analizler. Ambalaj



KOZMETİK TEKNOLOJİSİ PROGRAMI

malzemesine uygulanan analizler, Cildin yapısı, Cilt tipleri (yağlı cilt, kuru cilt, karma cilt...), Cilt sorunları, Siville oluşumu ve sebepleri, Kırışiklıkların oluşması ve sebepleri, Mineraller, vitaminler ve kozmetikte kullanımları, Cilt bakımı temel ürünleri ve içeriği, Dermatolojik kremler. Kremlerde emülsiyon seçimi, Makyaj ürünlerinin genel özellikleri ve içerikleri (allık, fondoten, tonik, dudak boyları), Saçın yapısı ve sorunları, kepeklenme, saç dökülmesi ve sebepleri, Saça uygulanan ürünler ve içerikleri, Şampuanın fiziksel ve kimyasal özellikleri. Saç kremleri ve saç boyları. Saç boylarının sınıflandırılması.

GENEL BİYOLOJİ

Hücre bilgisinin tarihsel gelişimi, Mikroskobun tarihsel gelişimi ve çalışma prensipleri, Bitki hücresinin özellikleri, Sitoplazmanın kimyasal ve fiziksel özellikleri, Hücrede organeller, bitki hücresine özgü maddeler, Çekirdek, içerdiği organel ve moleküller, Hücre bölünmesi, mitoz ve mayoz, Hücre çeperi. Doku, tanımı ve morfolojik gelişmesi, Hücre çeperi. Doku, tanımı ve morfolojik gelişmesi, Dokuların yapısal özellikleri, Hafta Yüksek organizasyonlu bitkilerdeki dokuların görevleri, Organlar, tanımı ve gelişmeleri, Kök, yaprak ve çiçek kısımları, özellikleri ve görevleri.

GENEL KİMYA I

Madde, karışım, bileşik ve ayırma yöntemleri, Kimyanın temel kavramları, Atomun yapısı, Periyodik sistem ve özellikler, Kimyasal eşitsizlikler ve hesaplamalar, Kimyasal bileşiklerin oluşumu ve yaptığı tepkimeler, Moleküller arası kuvvetler ve kimyasal bağlar, Çözeltiler, Kimyasal denge, Asitler ve bazlar, Çözünürlük, Çözünme ve çökeltme reaksiyonları

KOZMETİK KATKI MADDELERİ I

Yağlandırıcılar, Nemlendiriciler, Koruyucular, Antioksidanlar, Polimerler, Farmasötik Ajanlar, Emülsiyonlayıcıların Kullanım Alanları ve Özellikleri.

HİJYEN YÖNETİMİ

Temizlik ve hijyen nedir?, Mikroorganizmalar hakkında genel tanıtım, Bakteri popülasyonunun öldürücü etki ile karşılaşması durumunda ölümü, Mikroorganizmaların canlılar arasındaki yeri ve büyüme kinetiği, Mikroorganizmaların fiziksel işlemler ile öldürülmesi, Fiziksel işlemler sıcaklık, kurutma, UV ışınlama, X-ışınları, Gama ışınları, Fiziksel işlemler Katod ışınları, fotodinamik etki, sonik dalgalar, ozmotik şok, yüzey gerilimi, Filtreler ile sterilizasyon, Santrifüj dezenfeksiyon ve kinetiği, Özel kimyasal antimikrobiyal maddeler, Organik çözücülerin dezenfektan etkisi.



KOZMETİK TEKNOLOJİSİ PROGRAMI

MESLEK ETİĞİ

Etik ve ahlak kavramları, Etik kavramı, Ahlak kavramı Etik ve ahlak ilişkisi, Ahlaki değerler Ahlaki gelişim süreci Etik kuralları, Etik toplum ilişkisi, Etik değerlere uygun davranışların sonuçları, Bireyde etik davranışı etkileyen faktörler, Etik sistemleri; amaçlanan sonuç etiği Kural etiği Toplumsal sözleşme etiği, Kişisel etik, Sosyal yaşam etiği, Ahlakın oluşumunda rol oynayan faktörler; Kültür Normlar, Değerler Hukuki normlar, Ahlak normları, Dini normlar Örf ve adetler, Meslek Etiği; Meslek etiği kavramı, Mesleki etik ilkeler, Mesleğe bağlılık İş hayatında etik ve etik dışı konular, İş hayatında etik ilkeler, Yönetimde etik ve etik dışı davranışlar, Ahlaki karar alma yapısı, İşyerinde etik olmayan davranışların çözümlenmesi, Etik olmayan davranışların önlenmesi, İşyerinde Etik davranışlara örgüt kültürünün etkisi, İşyerinde etik bir iklim oluşturulması, İşyerinde meslek etiğine uygun ortamda çalışma, İş ahlakına uygun koşulların işe ve iş yerine etkisi, İş ahlakına uygun koşulların çalışanlara etkisi, Mesleki Yozlaşma Ve Etik Dışı Davranış Sonuçları; Mesleki açıdan bireysel tükenmişlik ve özgüvenin yitimi, Bireysel doyumsuzluk ve mutsuzluk Örgütsel/mesleki bağların zayıflaması ve özbenliğin zarar görmesi, İş kalitesinin önemsenmemesi Cinsel taciz Yanlış bilgilendirme veya bilgiyi saklama, Özel hayata müdahale, Sosyal Sorumluluk; Sosyal sorumluluğun tanımı Sosyal sorumluluk türleri Ekonomik boyut Hukuki boyut Ahlaki boyut Gönüllülük boyutu, İşletmenin sosyal sorumluluk yönleri İşletmenin müşterilerine karşı sorumluluğu İşletmenin Tedarikçilere karşı sorumluluğu İşletmenin personeline karşı sorumluluğu İşletmenin hissedarlara karşı sosyal sorumluluğu İşletmenin topluma karşı sorumluluğu İşletmenin doğal çevreye karşı sorumluluğu İşletmenin çalışma hayatına yönelik sorumluluğu.

GENEL SAĞLIK MEVZUATI

Sağlık ve hukuk kavramları, birbirlerine etkileri ve ilişkileri, sağlık hukuku kavramı, sağlık hukukunun kamu hukuku ve özel hukuk içerisindeki yeri ve önemi, özel yasalarla düzenlenmiş sağlık konularının tahlil ve hukuki nitelikleri, sağlık kurum ve kuruluşlarının sorumlulukları, sağlık personelinin hukuki ve cezai sorumlulukları, hakları ve ödevleri, özel yasalarımızla düzenlenen hukuki ve cezai sorumluluklar, yetki ve sorumluluklar, hukuki nitelikleri, aile planlaması, ötenazi, ötanazi kavramlarının hukuksal vasıfları, milletlerarası anlaşmalarla kabul edilmiş genel kural ve prensiplerin sağlık hukuku açısından değerlendirilmesi, kan nakli, organ nakli, tıbbi tahliye gibi konuların hukuksal tahlilleri.

KOZMETİK MEVZUATI

Kozmetik Yönetmeliği Amaç, Kapsam, Dayanak Ve Tanımlar, Kozmetik Ürünlerin Kategorileri, Teknik Nitelikleri Ve Ambalaj Bilgilerine Dair Şartlar, Kozmetik Ürünlerde Kullanılması Serbest Olan Maddeler, İç Ve Dış Ambalajda Yer Alacak Bilgiler, Ambalaj Seçimi Ve Dikkat Edilmesi Gerekenler.



KOZMETİK TEKNOLOJİSİ PROGRAMI

İKİNCİ YARIYIL

ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II

Eğitim ve kültür alanında Milli Mücadele (Ankara’da Maarif Kongresinin toplanması, Kültür alanında Milli Mücadele) - Sosyal ve İktisadi alanda Milli Mücadele (Ülkemizin Bayındırlık ve İmarına ilişkin yatırımlar, Sanayi ve Ticaret alanında tedbirler, Milli Mücadelenin Ekonomi Politikasının esasları, Yeni Türk Devleti’nin Ekonomi Politikasının tesbiti ve İzmir İktisat Kongresi) - Mudanya’dan Lozan’a (Mudanya Mütarekesi, Osmanlı Saltanatının kaldırılması, Lozan Barış Antlaşması) Atatürk’ün hayatı , Türk İnkılabı’nın stratejisi - Siyasi alanda iki büyük inkılap (Ankara’nın başkent olması, Cumhuriyet’in ilanı, Halifeliğin kaldırılması) – Terakkiperver Cumhuriyet Fırkası ve Takrir-i Sükun Dönemi (Terakkiperver Cumhuriyet Fırkası’nın kurulması, Şeyh Said isyanı, Atatürk’e suikast teşebbüsü) - Türk hukuk inkılabı ve gelişimi, İktisat alanında inkılaplar, Aşar vergisinin kaldırılması - Eğitim ve kültür alanında inkılap (Eğitim inkılabı, Tevhid-i Tedrisat Kanunu, Harf İnkılabı, Yüksek öğretim alanında faaliyetler ve Üniversite Reformu, Türk Tarih Kurumu’nun kurulması ve faaliyetleri, Türk Dil Kurumu’nun kurulması ve faaliyetleri, Güzel Sanatlar alanında inkılap) - Çok partili hayata geçme denemesi ve reaksiyonları (Serbest Cumhuriyet fırkası’nın kurulması, Menemen Olayı, Bursa Olayı) - Atatürkçü Düşünce Sistemi (Atatürkçü Düşünce Sistemi’nin tanımı ve kapsamı, Çağdaşlık) - Atatürk İlkeleri ve bu ilkelere yönelik tehditler (Cumhuriyetçilik ve Cumhuriyetin temel özellikleri, Milliyetçilik, Laiklik, Halkçılık, Devletçilik, İnkılapçılık, Atatürk İlkelerine yönelik tehditler) - Sosyal yapıda ve sağlık alanında inkılap – Türkiye Cumhuriyeti’nin iç ve dış Politikası (1938-1950) (1932-1938 yılları arasında Türk Dış Politikası, İnönü’nün Cumhurbaşkanlığı Dönemi İç ve Dış Politika) - Demokrat Parti Dönemi (1950-1960) - 1960 sonrası Türkiye’nin İç ve Dış Politikası (1960-1970 yılları arasında Türkiye’nin İç ve Dış Politikası, 1970-1980 yılları arasında Türkiye’nin İç ve Dış Politikası, 1980’den günümüze Türkiye’nin İç ve Dış Politikası) - Jeopolitik ve Türkiye’nin jeopolitik durumu, Üniversite Gençliği’ne yönelik psikolojik tehdit, 21.yy’da Çağdaş Türkiye.

TÜRK DİLİ II

Türler (makale, fıkra, sohbet, deneme, hikaye ve roman, mülakat ve röportaj, konferans, açığoturma, sempozyum, brifing, seminer, tebliğ) - Atatürk ve Türkçe, güneş-dil teorisi -dilde sadeleşme ve Türkçeleşme - mesleki yazışmalar (mektup, rapor, tutanak, karar, özgeçmiş vb...) Tanzimat’tan Cumhuriyet’e Türk kültüründe gelişmeler - Türk edebiyatında tipler. Türk edebiyatından örnekler.



KOZMETİK TEKNOLOJİSİ PROGRAMI

YABANCI DİL II

Present continuous tense for future, will/won't, too+adjective, adverbs, "be going to", must/mustn't, first conditional, when and if, should/shouldn't, present perfect tense.

GENEL KİMYA II

Gazlar, Kimyasal bağlar, Moleküler geometri, Kimyasal Kinetik, Kimyasal denge, Kimyasal Termodinamik.

ORGANİK KİMYA

Organik bileşiklerin tanımı ve sınıflandırılması, Organik bileşiklerin elde edilmesi ve saflaştırılması, Organik bileşiklerin tanınması, Organik bileşiklerin basit ve molekül formülü, İzomeri, Atomun yapısı ve kimyasal bağlanma, Alkenler ve alkinler, Aromatiklik kavramı, Alkanlar, Alkenler, Halkalı alifatik bileşikler, Dienler ve polimerleşme, Alkinler ve aromatik bileşikler, Alkol ve eterlerin adlandırılması, eldesi ve reaksiyonları, Aldehit ve ketonlar, adlandırılması, eldesi ve reaksiyonları, Karboksilik asit ve türevleri adlandırılması, eldesi ve reaksiyonları, Esterlerin adlandırılması, eldesi ve reaksiyonları.

KOZMETİK BİLİMİNE GİRİŞ II

Ağız sorunları ve ağız bakım ürünleri Plak, diş taşı ve çürük oluşumu, Ağız kokusunun sebepleri. hijyen ve temizlik arasındaki farklar, Sanitasyon. mikrobiyolojik kirlilik kaynakları. kozmetik ürünlerinin mikrobiyolojik risk sınıflandırılması, Parfümler, Koku'nun kozmetikteki önemi. kokunun mekanizması. adaptasyon ve hatırlama, Parfüm hammaddelerinin sınıflandırılması, Aromatik kimyasallar, Kimyasal koruyucular ve yüzey aktif maddeler, İyi Üretim ve Kontrol Uygulamaları, Aerosoller, Modern kozmetikte taşıyıcı sistemler, Emülsiyon sistemler. veziküler sistemler, Partiküler sistemler, Moleküler sistem.

KOZMETİK KATKI MADDELERİ II

Koku verici maddeler, Koku verici maddeler, Koruyucular, Boyar maddeler, Farmasötik ajanlar, UV filtreleri, Polimerler, Emülsiyonlayıcıların kullanım alanları ve özellikleri.

KALİTE GÜVENCESİ VE STANDARTLARI

Kalite kavramı, standart ve standardizasyon, Standardın üretim ve hizmet sektöründe önemi, Yönetim kalitesi ve standartlar, Çevre standartları, Kalite yönetim sistemi modelleri ve stratejik yönetim, Stratejik yönetim, Süreç yönetim sistemi, Kaynak yönetim sistemi,



KOZMETİK TEKNOLOJİSİ PROGRAMI

Üretimde kalite kontrolü, Muayene ve örnekleme, Toplam kalite yönetimi, Kontrol diyagramları, İstatistiksel dağılımlar.

LABORATUVAR TEKNİĞİ VE GÜVENLİĞİ

Laboratuarda uyulması gereken kurallar, Laboratuvar güvenliği ve insan sağlığı açısından tehlikeli kimyasallar ile çalışırken alınması gereken tedbirler, Deney raporu hazırlama, Laboratuvar cihazları hakkında genel bilgi, Laboratuvar gereçleri ve ekipmanları, Cam gereçlerin temizlenmesi ve kurutma teknikleri, Numune alma ve numuneleri saklama, numuneleri kurutma, öğütme ve çeşitli çözücülerde çözme, Numuneleri buharlaştırma, yakma ve kül etme işlemleri, Numuneleri kristalleştirme ve çöktürme, Ekstraksiyon ve süblimleştirme İşlemleri, Destilasyon teknikleri, Kromatografi teknikleri, Erime ve erime noktası tayini. Kaynama ve kaynama noktası tayini.

AMBALAJ GELİŞTİRME VE SEÇİMİ

Ambalajın tanımı ve işlevi, Ambalajların sınıflandırılması, Ambalaj çeşitleri, Ambalajın taşınması gereken kriterler, Ambalajların etiketlenmesi, Ambalaj tasarımı ve üretimi, Ambalaj migrasyon, Ambalaj migrasyon analizi, Kozmetik ambalaj, Kozmetik paketleme, migrasyon, Migrasyon analizi.

ÇEVRE KİRLİLİĞİ VE İNSAN SAĞLIĞI

Çevre, Ekosistem, Habitat, Niş, Komünite, Ekolojik denge, Ekolojik çevrimler, Doğal ve kültürel çevre ve çevre faktörlerinin açıklanması ve tartışılması, Çevre sorunlarının nedenleri, Nüfus artışı, Plansız kentleşme, Plansız sanayileşme sorunlarının açıklanması ve tartışılması, Çevre sorunlarının doğurduğu sonuçlar, İnsan sağlığı açısından çevre kirlilikleri, Başlıca yerel çevre kirlilikleri, Flora-Fauna üzerine etkileri ve biyolojik çeşitlilik üzerindeki etkilerinin açıklanması, Hava kirliliği, Su ve deniz kirliliği, Toprak kirliliği sorunlarının açıklanması ve tartışılması, Gürültü ve ses kirliliği, Görüntü kirliliği sorunlarının açıklanması ve tartışılması, Radyoaktif ve kültürel kirlilik sorunlarının açıklanması ve tartışılması, Katı atık kirliliği ve dönüşümü, Gıda kirlenmesi sorunlarının açıklanması ve tartışılması, Erozyon ve yanlış arazi kullanımı sorunlarının açıklanması ve tartışılması, Ülkemizde çevre koruma hakkında yasal mevzuatın incelenmesi, Çevre sorunları için alınacak önlemler, ve geliştirilecek alternatif enerji kaynakları, İnsanın çevre üzerine etkisinin incelenmesi, Çevre ve sürdürülebilir kalkınma, Çevre eğitimi ve çevre bilincinin oluşturulması, Çevre ve sürdürülebilir kalkınma, Çevre eğitimi ve çevre bilincinin oluşturulması, Çevre kirliliği önleyici ve insan sağlığını gelişimini destekleyici, sürdürülebilir planlama ve tasarımı yaklaşımlarının benimsetilmesi.



KOZMETİK TEKNOLOJİSİ PROGRAMI

İLETİŞİM

İletişim ve iletişimde temel kavramlar, İletişim süreci ve özellikleri, İletişim türleri, İletişim engelleri, Sözsüz iletişim (beden dili), Sözlü iletişim, konuşma ve dinleme becerileri, Temel iletişim modelleri, Örgütsel iletişim, Kitle iletişiminin tanımı ve önemi, Kitle iletişim araçları, Medya okuryazarlığı, İletişim ve ekonomi politik.

ÜÇÜNCÜ YARIYIL

KOZMETİK ÜRETİM TEKNİKLERİ I

Birim sistemleri ve birim çevirme, Temel işlem ve prosesler, Termometrik cisimler, Isı ve sıcaklık kavramları, Isı birimlerinin dönüşümleri, Sıvıların özellikleri, buhar basıçları, buhar-sıvı, Buhar basıçları, buhar-sıvı dengesi, Buharlaştırma, distilasyon ve ekstraksiyon, Yüzey gerilim ve ara yüzey gerilimi kavramları ve yüzey gerilimin hesaplanması, Vizkozite kavramı, hesaplanması, vizkozimetre ölçüm yöntemleri, Vizkozimetre çeşitleri ve vizkozite ölçümü.

KOZMETİK MİKROBİYOLOJİSİ

Mikrobiyolojinin tanımı ve gelişmesi, Mikrobiyoloji için biyokimyasal temeller, Enerji, kimyasal bağ tipleri ve yüksek enerjili bağlar, Hayatın önemli molekülleri, Mikroskop tekniği ve mikroskoplar, Prokaryotik ve Ökaryotik organizmalar, Mikroorganizmaların tanımı ve sınıflandırılmasında temel yöntemler, Prokaryotik ve ökaryotik hücreler, Mikroorganizmaların beslenmesi, Hücrelerin elementel ihtiyaçları, Aktinomisetler ve funguslar, Mayalar, protozoalar, algler, virüsler, Mikrobiyal yapı ve fonksiyonları.

TOKSİKOLOJİ

Toksikolojinin tanımı ve tarihçesi, Toksik maddelerin sınıflandırılması ve temel özellikleri, Kozmetiklerde bulunan toksinler, mikrobiyel toksinler, Toksik maddelerde doz hesaplamaları, Toksikoloji terimleri, ADI, LD-50, NOAEL, NEL, Kısa ve uzun süreli toksikoloji ; zehirlenme, hastalanma, kanser, Toksik maddelerin biyokimyası ve vücutta birikimleri, Toksisitenin hepatik, nefrolojik, nazal, trakeal ve nörolojik etkileri, Kozmetik allerjileri, Kozmetik hassasiyetleri, Toksik maddelerin önlenmesi, uzaklaştırılması, inaktive edilmesi, Uzun vadeli toksisitenin önlenmesi, Toksikoloji deney tasarımları, hayvan denemeleri, örnekleme metotları, Endüstriyel ve çevresel kirleticiler.

BİYOKİMYA

Biyokimyaya giriş, Karbonhidratların yapıları, sınıflandırılmaları, fonksiyonları, Karbonhidrat metabolizması, Lipidlerin yapıları, sınıflandırılması, fonksiyonları, Lipid metabolizması, Proteinlerin yapıları, sınıflandırılması, fonksiyonları, Protein metabolizması, Enzimler, enzimlerin yapısı, Enzim mekanizmaları, Nükleotidlerin yapısı ve metabolizması,



KOZMETİK TEKNOLOJİSİ PROGRAMI

Vitaminlerin sınıflandırılması, biyolojik önemi ve fonksiyonları, Su ve minerallerin özellikleri, fonksiyonları ve metabolizmaları, Hormonların yapıları, sınıflandırılmaları ve fonksiyonları.

İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ

Dersin Tanımı, çalışma mevzuatı, Çalışanların yasal hak ve sorumlulukları, İşyeri temizliği ve düzeni, İş kazası ve meslek hastalığından doğan hukuki sonuçlar, Meslek hastalıklarının sebepleri, Hastalıktan korunma prensipleri ve korunma tekniklerinin uygulanması, Biyolojik ve psikososyal risk etmenleri, İlk yardım, Kimyasal, fiziksel ve ergonomik risk etmenleri, Elle kaldırma ve taşıma, Parlama, patlama, yangın ve yangından korunma, İş ekipmanlarının güvenli kullanımı, Ekranlı araçlarla çalışma, Elektrik, tehlikeleri, riskleri ve önlemleri, İş kazalarının sebepleri ve korunma prensipleri ile tekniklerinin uygulanması, Güvenlik ve sağlık işaretleri, Kişisel koruyucu donanım kullanımı, İş sağlığı ve güvenliği genel kuralları ve güvenlik kültürü, Tahliye ve kurtarma.

TIBBİ VE AROMATİK BİTKİLER

Tıbbi bitkiler üzerindeki çalışmaların tarihi gelişimi, Tıbbi bitkilerin önemi ve gruplandırılması, Tıbbi bitkilerin Türkiye ve Dünya'daki durumu, Tıbbi bitkilerin ekolojik istekleri, Tıbbi bitkilerin kültüründe temel prensipler, Tıbbi bitkilerin kurutulması ve depolanması, Drogların tanıtılması Sekonder bitki maddeleri ve bunların varyabilitesi, Uçucu yağlar ve özellikleri Apiaceae familyasına dahil bazı bitkilerin (dereotu, kişniş, rezene, anason) önemi, bitkisel özellikleri, yetiştirme teknikleri ve kullanım alanları, Asteraceae familyasına dahil bazı bitkilerin (papatya, pireotu) önemi, bitkisel özellikleri, yetiştirme teknikleri ve kullanım alanları, Lamiaceae familyasına dahil bazı bitkilerin (nane, kekik) önemi, bitkisel özellikleri, yetiştirme teknikleri ve kullanım alanları, Lamiaceae familyasına dahil adaçayı bitkisinin ve diğer familyalara dahil bazı önemli tıbbi bitkilerin (çörek otu) tanıtımı ve yetiştirme teknikleri, Dönem projesi sunumları.

HALK SAĞLIĞI

Halk Sağlığı, Temel ilkeleri, felsefesi, Temel Sağlık Hizmetleri, Sağlık örgütlenmesi, Sağlık yönetimi, Epidemiyoloji, Sağlık ölçütleri, Ana-Çocuk sağlığı ve aile planlaması, Adölesan ve okul sağlığı, Çevre sağlığı, İş sağlığı, Toplum beslenmesi, Hastalıkların kontrolü, Halk sağlığına özel konular, Yaşlılık, Ağız-Diş sağlığı, Toplum ruh sağlığı, Turist sağlığı, Sağlık eğitimi, evde bakım hizmetleri.

DOĞAL BİLEŞİKLER KİMYASI I

Doğal bileşikler ve elde edilişleri, Doğal ve sentetik tanımları ve karşılaştırılması, Doğadan elde edilen ekstraktlar, Doğadan elde edilen ekstraktların kullanım alanları, Vitaminler ve



KOZMETİK TEKNOLOJİSİ PROGRAMI

sınıflandırılması, Suda eriyen vitaminler, Yağda eriyen vitaminler, Bitkilerden yağ elde edilişi, Bitkilerden elde edilen yağlar ve kullanım alanları, Doğal antibiyotikler, Serbest amino asitler.

İŞLETME YÖNETİMİ I

İşletme ve işletmecilik kavramları, İşletmelerin sınıflandırılması, İşletmenin çevresi, İşletmenin amaç ve sorumlulukları, İşletme kurma nedenleri, Kuruluş yeri ve seçimi, Kuruluş yeri etkenleri ve kuruluş amaçları, Kapasite, işletme yönetim fonksiyonları, Temel işletme fonksiyonları, Üretim fonksiyonu, Pazarlama fonksiyonu, Finansman fonksiyonu, İnsan kaynakları fonksiyonu.

İŞ HUKUKU I

Genel olarak iş hukukunun konusu, niteliği, İş hukukunun hukuk sistemi içindeki yeri, İş hukukunun tarihsel gelişimi, İş hukukundaki düzenlemelerin özellikleri ve bu hukuki kaynaklar arasındaki ilişkiler, İş hukukundaki düzenlemelerin özellikleri ve bu hukuki kaynaklar arasındaki ilişkiler, İş hukukunda başvuru temel ilke ve düşünceler, İş hukukunda başvuru temel ilke ve düşünceler, Uluslararası iş hukuku ve uluslararası iş hukuku örgütleri, İş hukuku ile ilgili devlet organları, İş hukukunun işçi, 4857 sayılı İş kanunu ve diğer iş kanunlarının kapsamı.

MESLEKİ YABANCI DİL

Mesleki yabancı dil yeterliklerine temel teşkil edecek İngilizce bilgilerinin güncelleştirilerek tekrarı, Teknik terimler, Bilgisayar üzerinden dinleme ve anlama çalışmaları, İnteraktif soru çözümü, Genel tekrar.

KİMYA (KOZMETİK) LABORATUVARI I

Laboratuvar güvenliği hakkında genel bilgi, Laboratuvar malzemelerinin tanıtımı, Bileşiklerde adlandırma, Kütlenin korunumu yasası, Sabit oranlar yasası, Stokiyometri, Erime ve Kaynama Noktası tayini, Gazlar ve bağıl difüzyon hızları, Adsorpsiyon, Saflaştırma Teknikleri, Metallerin özgül ısılarının tayini, Magnezyumun atom ağırlığının tayini.

STAJ

Staj, eğitim program süresince edinilen teorik bilgilerin uygulama aşamasına geçirilmesinde öğrenciye olanaklar sunar. Bundan dolayı kozmetik bölümüyle ilgili her türlü faaliyeti kapsar. Öğrenciler staj kapsamında çalışma alanlarının içeren her hangi bir iş alanında 30 gün fiili olarak çalışmak durumundadır. Öğrenciler staj kapsamında çalışma süresince öğrendikleri



KOZMETİK TEKNOLOJİSİ PROGRAMI

ve uyguladıkları işleri detaylı bir şekilde günlük olarak kaydeder ve raporlandırır. Bu staj raporu çalışma ortamındaki ilgili kişi tarafından onaylanır ve onaylanan rapor değerlendirilmek ve notlandırılmak üzere bölümdeki ilgili akademik personele teslim edilir.

DÖRDÜNCÜ YARIYIL

KOZMETİK ÜRETİM TEKNİKLERİ II

Akışkanların reolojik özellikleri ve akış tipleri, Reolojinin Kozmetikteki Uygulama Alanları, Kozmetik preparat şekilleri ve kolloid sistemlerin özellikleri, Emülsiyon, Süspansiyon, Vb. Preparat Şekillerini Hazırlama, Emülsiyon, Süspansiyon, Vb. Preparat Şekillerini Hazırlama, Kozmetik Üretim Ekipmanları Ve Kullanım Alanları Kurutma, Süzme, Öğütme Ve Eleme İşlemleri Ve Kullanılan Aletler, Nem tayini.

KOZMETİK ÜRÜN TASARIMI

Ders konularının ve yararlanılacak kaynakların tanıtımı ve dersin işlenişi hakkında bilgilendirme, Temizlik ve kozmetik preparatlarının kullanım alanlarına göre sınıflandırılması, Sabun endüstrisinde kullanılan hammaddeler, yüzey etken maddelerin sınıflandırılması, sabun üretim prosesleri, Deterjan endüstrisinde kullanılan hammaddeler, yüzey etken maddelerin sınıflandırılması, sabun ve deterjan üretim prosesleri, Saça uygulanan kozmetik preparatlarda kullanılan hammaddeler ve üretimleri (şampuanlar, saç bakım preparatları, saç şekillendiriciler, saç boya), Saç kremi ve saç şekillendirici preparatlar, Cilt bakım preparatlarının sınıflandırılması (Temizleyiciler, tonikler, nemlendirme ve bakım, maskeler), kullanılan hammaddeler ve üretim aşamaları, Krem ve losyon üretimi, Traş preparatlarının üretiminde kullanılan hammaddeler ve üretim aşamaları, Diş macunu hammaddeleri ve üretim aşamaları, Makyaj kozmetiklerinin sınıflandırılması, üretiminde kullanılan hammaddeler, pigmentlerin sınıflandırılması ve makyaj kozmetiklerinin üretim aşamaları, Göz farı ve ruj üretimi, Koku verici preparatların sınıflandırılması, parfüm ve koku endüstrisinde kullanılan hammaddeler, koku verici maddelerin sınıflandırılması, parfüm ve deodorant üretim aşamaları, Koku endüstrisi, Katı sabun, sıvı sabun ve deterjanlarda yapılan analiz ve kontroller.

SAFLAŞTIRMA TEKNİKLERİ

Saflaştırma tekniklerine genel bir bakış, Saflaştırma tekniklerinin özellikleri ve genel strateji, Çözünmez maddelerin uzaklaştırılması, Filtrasyon ve santrifüjasyon teknikleri, ortam koşullandırılması, Hücre parçalaması, ekstraksiyon, ürün zenginleştirme, Ürün saflaştırması, Ürün izolasyonu, Kromatografik yöntemler, İyon değiştirme kromatografisi, jel geçirgenlik kromatografisi, Hidrofobik etkileşim kromatografisi, adsorpsiyon kromatografisi, afinite



KOZMETİK TEKNOLOJİSİ PROGRAMI

kromatografisi, Yüksek performans sıvı kromatografisi, Ultrafiltrasyon, Elektroforez, Protein saflığının analizi.

RAPORLAMA VE SUNUM TEKNİKLERİ

Dersin amaç ve hedefleri, sunum nedir, neden etkili sunum, sunum tanımı, sunum türleri, Rapor Hazırlama Amaç ve Aşamaları, Sunum Hazırlama Amaç ve Aşamaları, Sözlü iletişim: ses ve konuşmanın (sesin nitelikleri, tonlama, vurgu, tonlama,durak, söyleyiş) Sözsüz iletişim: beden dili; Göz-bakış; dokunma, mimikler, oturma biçimi, beden duruşu, görsel etki, Ödev: Rapor Hazırlama ve Sunma (bireysel), Etkili Sunum İçin Hazırlık, Sunum Yapma-Sunumun İletişim Öğeleri; Dinleme , dinleme engelleri, soru sorma, özetleme, geribildirim, değerlendirme, Sunum Hazırlama Teknikleri-1, Sunum Hazırlama Teknikleri-2, Ödev: Sunum Hazırlama ve Sunma (bireysel).

ENSTRÜMENTAL ANALİZ

Ultraviyole Ve Görünür Bölge Spektroskopisi (UV- Vis), Liyofilizatör, Floresans, Fosforosans, Lüminesans, Kemilüminesans, Yüksek Performanslı Gaz Kromatografisi (HPLC), Elementel analiz cihazı, Kütle Spektrofotometresi,, Atomik Absorbsiyon, Gaz Kromatografisi (GC), İnfrared Spektroskopi (IR).

ESTETİK VE SANAT BİLGİSİ

Sanat Nedir?, Sanat ve Sanat anlayışı, Tasarımın önemi, Estetik tasarım aşamaları, Platonun sanat anlayışı, Aristotelesin sanat anlayışı, Platinosun sanat anlayışı, Friedrich Hegelin sanat anlayışı, Kant'ın sanat anlayışı, Socrates, Heykel ve mimari, Sinema ve Sinemanın Gelişimi.

KOZMETİK PREPARATLARI

Kozmetik preparatların kullanım alanına göre sınıflandırılması, Saça uygulanan preparatlar, Cilt bakım kozmetikleri, Traş preparatları, Diş macunu üretim prosesi, Makyaj kozmetikleri, Deodorant ve aerosol teknolojisi.

DOĞAL BİLEŞİKLER KİMYASI II

Giriş, Lipidler ve türevleri; Hidrokarbonlar, fonksiyonel hidrokarbonlar, Lipidler ve türevleri; Terpenoidler, Aromatikler; Tetrapiroller, Basitfenoller, Fenoleterler, Aromatikler; Flavonoidler, Tannin vekinonlar, Karbonhidratlar; monosakkaritler, Oligosakkaritler, Polisakkaritler, Aminler; Alifatik mono ve poliaminler, Aromatikaminler, Alkoloidler, Aminoasitler, protein olmayan aminoasitler, Proteinler, Nükleik Asitler, Nükleotidler ve nükleozidler, Vitaminler.



KOZMETİK TEKNOLOJİSİ PROGRAMI

İŞLETME YÖNETİMİ II

Planlama kavramı, Örgütlenme, Örgütlenme, Yönetme/Yürütme, Yönetme/Yürütme, Koordinasyon (Eşgüdümleme), Koordinasyon (Eşgüdümleme), Denetim, Denetim, İş analizi, İnsan kaynakları planlaması, İşgören bulma, İşgören seçme, Oryantasyon eğitimi, İşgören değerlendirme, Eğitim yöntemleri, Kariyer planlaması, İş değerlendirme Ücretlendirme, Üretim planlaması Üretim örgütlenmesi, Hedef pazarı belirleme, Fiyatlandırma, Tutundurma politikaları, Dağıtım politikaları, Müşteri ilişkileri.

İŞ HUKUKU II

İş sözleşmesinin özellikleri, İş sözleşmesinin tanımı-unsurları-nitelikleri-türleri, İş sözleşmesinde tarafların hak ve borçları, İş sözleşmesinde tarafların hak ve borçları, İş sözleşmesinin sona ermesi, İş sözleşmesinin sona ermesinin sonuçları, İşin düzenlenmesi, Çalışma süreleri, dinlenme süreleri, İş sağlığı ve işçi güvenliği, İşçi ve işveren hukuku, İşçi sağlığı ve iş güvenliği, Kozmetik üretimi için yasal izin başvurusu, Kozmetik sektöründe karşılaşılabilecek iş kazaları ve alınması gereken önlemler.

GİRİŞİMCİLİK VE KÜÇÜK İŞLETME YÖNETİMİ

Girişimcilik nedir? Bir girişimcinin sahip olması gereken özellikler nelerdir?, Girişimcinin temel ihtiyaçları, girişimcilik fikrinin ortaya çıkışını etkileyen etmenler, Girişimcinin iş fikrini geliştirmek için izlediği yol (girişimcilik üzerine bilim insanlarının fikirleri, gözlem, sorun tespiti), Girişimcinin iş fikrini geliştirmek için izlediği yol (istatistiksel çalışmalar, popüler iş sahaları, piyasa araştırması), Girişimcinin iş fikrini geliştirmek için izlediği yol (ülkenin koşulları, beyin fırtınası ve ters beyin fırtınası), Girişimciliğin avantajları ve dezavantajları, Türkiye ve Dünya’da girişimcilik, Girişimci tipleri, tanımları ve örnekleri, Girişimcinin organizasyon şeması, Proje nedir? Girişimcilik projeleri nelerdir? Proje yazılabilecek kurumlar nelerdir?, KOSGEB (Girişimcilik Projesinin Yazılması), İşletme nedir? İşletme tipleri nelerdir? Girişimcilik Uygulaması.

KİMYA (KOZMETİK) LABORATUVARI II

Çözeltiler hakkında genel bilgi ve derişim çeşitleri, Çözelti hazırlama, Asit-Baz çözeltilerinin hazırlanması ve ayarlanması, pH Kavramı ve indikatörler, Asit-Baz titrasyonu, Tampon çözeltiler, Bazı katyonların sistematik analizi, Sıcaklığın reaksiyon hızına etkisi, Gazların yoğunluklarının ve formül kütlelerinin hesaplanması, Sabun eldesi, Su buharı destilasyonu, Problem çözümü ve konu tekrarı.

