

Kozmetik Teknolojisi Programı Ders İçerikleri

AIT117**Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I**

Cumhuriyetin ilanı Hilafetin kaldırılması ve Tevhid-i Tedrisat Yasası. Devrime karşı tepkiler, Şeyh Said Ayaklanması, İzmir suikastı. Çok partili yaşama geçiş denemeleri, Terakkiperver Cumhuriyet Fırkası, Serbest Cumhuriyet Fırkası. Atatürk devrimleri: Eğitim alanında yapılan devrimler. Hukuk alanında yapılan devrimler ve Türkiye’de uygulanan anayasalar Ekonomi alanında yapılan değişimler, devletçilik uygulaması ve sonuçları. Ara sınav Atatürk’ün kültür alanında yaptığı devrimler, dil, tarih, sanat vs. Atatürk ilkeleri, Atatürk’ün bütünüleyici ilkeleri II.Dünya Savaşı sürecinde Türkiye’deki İç ve Dış Politikası Çok partili hayata geçiş nedenleri ve sonuçları 1945-1960 dönemi iç ve dış politik gelişmeler 1960’dan günümüze kadar iç ve dış politika ve bu olayların günümüze yansımaları

OMP211**Enstrümental Analiz**

Bu dersin içeriğinde ışık, cihaz kullanımı, kimyasalları tanımak, analiz yapmak, değerlendirmek ve kalibrasyon yer almaktadır.

KZP209**Kozmetik Üretim Teknikleri**

Bu dersin içeriğinde; Kozmetik Preparatların Sınıflandırılması, Kozmetik Üretiminde Kullanılan Temel İşlemler, Akışkanların Dinamiği ve Mekaniği, Yüzey Aktif Maddelerin Kimyası, Kozmetik Preparat Şekilleri(emülsiyon, süspansiyon, aerosol ve diğer kolloid sistemler)nin Özellikleri ve Hazırlanması, Vizkozite, Yüzey Gerilim, Üretimde Kullanılan Ekipmanlar, Dolum ve Ambalaj Şekilleri, Kozmetik Üretiminde Kullanılan Kimyasal Prosesler konuları yer almaktadır.

OMP109**Organik Kimya I**

Bağlar ve İzomeri, alkanlar ve halkalı alkanlar, alkenler ve alkinler, aromatik bileşikler,

YDB113**İngilizce I**

Selamlama, İnsanlarla tanışma, Olmak fiili "'dir". Şahıs zamirleri., Alfabe, Harfleme, Ülkeler / Uyrıklar, Sınıf nesnelere, Kim, Ne, Nerede, Nasıl soru kelimeleri? Emirler, Mulkiyet sıfatları , İyelikeleri, Aile ağacı, Sayılar, Meslekler, Yas sorma? Sahiplik, Kimin sorusu? Yer gösteren edatlar, artikeller, Saat sorma, Oda tasvir etme, Renkler, Miktar gösteren sıfatlarla mevcudiyet gösteren yapılar. Sayılan ve sayılmayan isimler, Evin tanıtımı,/Odanın tanıtımı,/ Tekil ve çoğul isimler,Günler,aylar, -ebilmek, yer edatları,yiyecek ve içecekler,fiyat sorma....

OMP229**Proje I**

Bu derste öğrenciler belirlenen bir konu üzerine detaylı çalışma yapılması ve sözlü sunum hazırlanmasını öğrenirler.

AIT120**Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II**

Bu ders, öğrencilerin Atatürk devrimlerini, Cumhuriyetin ilanından sonra uygulanan dış politikaları, çok partili sisteme geçiş ve bunun sosyal ve ekonomik hayata etkilerini, ikinci Dünya savaşının sonuçları ve 60'lardan sonra uygulanan politikaları bilmesini sağlar.

KZP207**Hijyen Yönetimi**

Mikroorganizmaların canlılar arasındaki yeri ve büyüme kinetiği, bakteri popülasyonunun öldürücü etki ile karşılaşması durumunda ölümü, mikroorganizmaların fiziksel işlemler ile öldürülmesi, fiziksel işlemler-sıcaklık, kurutma, UV ışınlama, X-ışınları, Gama ışınları, 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 antibiyotikler ve kemoterapötiklerin mikroorganizmalar üzerine etkisi bu dersin konuları arasındadır.

OMP230**Çevre Kimyası**

Çevre Bilimi, Teknolojisi ve Kimyası, Atmosfer, Atmosfer Kimyası ve Atmosfer Kirliliği, Azotoksitleri (NOX) ve Hidrokarbonlar, Karbonmonoksit (CO), Kükürtoksitleri (SOX), Partiküller, Hava Kalitesi Tayini, Su Kimyası ve Su Kirliliği, Su Kalitesi Tayini, Atık Sular ve Arıtma İşlemleri, Toksik Metaller, Katı Atıklar ve Katı Atıklarla Mücadele, Toprak Kirliliği, Radyoaktif Atıklar bu dersin içeriğinde yer almaktadır.

OMP203

Kimya Laboratuvarı I

Bu dersin içeriğinde genel bilgiler ve laboratuvarda uyulması gereken kurallar, heterojen karışımların ayrılması, homojen karışımların ayrılması, Yoğunluk tayini; çözünürlük ve saflaştırma; erime noktası, kaynama noktası; süblimleşme; kağıtkromatografisi; avogadro sayısı ve mol kavramı, magnezyumun atom ağırlığının tayini; gazlar; karbondioksit (CO₂) gazının eldesi ve tayini; çözeltiler yer almaktadır.

OMP254

Analitik Kimya II

Kimyasal denge, asit ve bazlar, tampon çözeltiler, kalitatif ve kantitatif analiz, indikatörler, asit-baz titrasyonları

OMP105

Genel Kimya I

Bu dersin içeriğinde ölçme ve birim sistemi, maddenin yapısı ve özellikleri, atomun yapısı, periyodik çizelge ve elementlerin özellikleri, bileşiklerin adlandırılması, kimyanın temel yasaları ve uygulamaları, mol kavramı ve hesaplamalar yer almaktadır.

OMP107

Matematik

Bu dersin içeriğinde Sayılar, cebir, denklemler ve eşitsizlikler, fonksiyonlar, logaritma, limit ve süreklilik, türev, integral, lineer denklem sistemleri ve matrisler yer almaktadır.

OMP110

Laboratuvar Tekniği ve Güvenliği

Kimya laboratuvarında yapılan temel işlemler ve bu işlemler sırasında güvenlik bakımından dikkat edilmesi gereken hususlar bu derste yer almaktadır.

OMP217

Kimyasal Maddelerde Etiketleme

Bu dersin içeriğinde piktogramlar; risk, güvenlik, taşıma ve zehirlilik kodları; depo ve kaplarda levhalama; güvenlik renkleri, açıklama levhaları, malzemelerin tasnif ve yerleştirilmesi yer almaktadır.

OMP237

Genel İşletme

Ders işletmenin kuruluş aşamaları, işleyişine ilişkin fonksiyonlar, rasyonelleştirme ilkeleri ile işletme türleri konularını kapsamaktadır.

OMP281

Toplumsal Duyarlılık

Sürdürülebilir sosyal sorumluluk projeleri geliştirebilecek ve uygulayabilecek projeleri kapsamaktadır.

OMP118

Temel Bilgisayar Bilimleri

Bu derste öğrencilere temel bilgisayar donanım elemanlarının tanıtımı, klavye üzerindeki tuşlar ve görevleri, pencere Yapısı, standart araç çubukları, dosya, klasör ve kısayol kavramları, kopyalamak, kesmek, taşımak kavramları, işletim sistemi ayarlarını yapma bilgisi verilecektir.

KZP103

Kozmetik Hammaddeler I

Kozmetik ve kozmetik preparatların tanımı, kozmetiklerle meydana gelen reaksiyonları etkileyen şartlar, hammaddelerin taşınması gereken özellikler, Hammaddelerin kimyasal sınıflandırılması; lipidler, yüzey etken maddeler, protein ve aminoasitler, enzimler, GAG ve AHA' lar, hormonlar, plasenta preparatları, vitaminler, mineral maddeler, esans ve pigmentler

OMP263

İş Etiği

Bu derste öğrenciler mesleki Değerle Kavramı, etik kavramı ,etik ve mesleki değer arasındaki ilişki,mesleki etiğe duyulan gereksinim,meslek etiğinde ilkeler ve kurallar, uluslararası yasal düzenlemeler, Türkiye'de bu meslekteki etik ilkelere ve kurallara yönelik düzenlemeleri öğrenirler.

OMP241

Mesleki Deneyim I

Dersin içeriği staj, eğitim program esnasında edinilen teorik bilgilerin uygulama aşamasına geçirilmesi alanında öğrenciye olanaklar sunar. Bu nedenle işe ilgili her türlü faaliyeti kapsar. Öğrenciler bu staj kapsamında çalışma alanlarının kapsayan her hangi bir iş alanında 30 gün fiili olarak çalışmak durumundadır. Yapılan iş detaylı bir şekilde günlük olarak kaydedilir ve raporlanır. Bu staj raporu çalışma ortamındaki ilgili kişi tarafından onaylanır ve onaylanan rapor değerlendirilmek ve notlandırılmak üzere bölümdeki ilgili akademik personele teslim edilir.

TDB111

Türk Dili I

Dilin tanımı, özellikleri, dil-ulus-düşünce ve dil-kültür ilişkisi, yeryüzündeki diller, Türkçenin bu diller arasındaki yeri ve tarihsel gelişimi, Atatürk'ün dil devrimi, dil anlayışı ve dille ilgili çalışmaları, Türkçenin ses özellikleri, yazım ve noktalama işaretleri ve uygulaması, sözcük bilgisi

KZP102

Kozmetik Bilimine Giriş II

Bu dersin içeriğinde, ağızdaki yapıların özellikleri, kozmetik hammaddeleri, renk ve kozmetikte kullanılan renk verici maddeler, kozmetikler ve koku, kozmetik üretim yöntemleri ve taşıyıcı sistemler, kozmetiklerde yapılan mikrobiyolojik analizler, kozmetikler ve hijyen, kozmetiklerde yapılan analiz ve kontroller, iyi üretim uygulamaları(GMP), kozmetiklerin toksik ve iritan etkileri, kozmetiklerin ambalajlanması yer almaktadır.

KZP206

Toksikoloji

Bu dersin içeriğinde; toksikolojiye giriş, toksikolojinin sınıflandırılması, toksik materyallerin tanımlanması, toksik maddelerin detoksifikasyon yolları, toksik maddelerden korunma yöntemleri, toksik madde etiketlerinin okunması, toksik madde analizleri, toksik madde kalite standartları, kozmetik preparatlarda oluşan toksik riskler, kozmetiklerin üretim sürecinde çevrede oluşabilecek toksik riskler, kozmetik preparat üretiminde iyi üretim uygulamaları, kimyasal maddelerin kalite standartları yer alacaktır.

OMP242

Mesleki Deneyim II

Dersin içeriği staj, eğitim program esnasında edinilen teorik bilgilerin uygulama aşamasına geçirilmesi alanında öğrenciye olanaklar sunar. Bu nedenle işe ilgili her türlü faaliyeti kapsar. Öğrenciler bu staj kapsamında çalışma alanlarının kapsayan her hangi bir iş alanında 30 gün fiili olarak çalışmak durumundadır. Yapılan iş detaylı bir şekilde günlük olarak kaydedilir ve raporlanır. Bu staj raporu çalışma ortamındaki ilgili kişi tarafından onaylanır ve onaylanan rapor değerlendirilmek ve notlandırılmak üzere bölümdeki ilgili akademik personele teslim edilir.

TDB114

Türk Dili II

Bu ders, sözcük ve anlamı, anlamları yönünden sözcükler, sözcüklerin gerçek, yan ve mecaz anlamları, deyimler, ikilemeler, terimler, dil yanlışları, Türkçenin cümle yapısı, cümle öğeleri, cümle çözümlenmeleri, roman, makale, deneme, şiir gibi yazılı anlatım türleri, sunum, rapor ve tutanak örnekleri, dilekçe, iş mektubu ve CV yazma, karşılıklı konuşma ve tartışma, analiz gibi konuları içerir.

OMP108

İstatistik

İstatistiğin tanımı, kullanılan temel kavramlar, veri türleri ve toplama yöntemleri, verilerin düzenlenmesi, merkezi eğilim ölçüleri, dağılım ölçüleri, tahmin teorisi, korelasyon analizi, regresyon analizi ve indekslerin öğretilmesi hedeflenmektedir.

KZP226

Kozmetik ve Temizlik Preparatları

Bu dersin içeriğinde kozmetik preparatların kullanım alanlarına göre sınıflandırılması, sabun ve deterjan endüstrisi, saça uygulanan preparatlar, cilt bakım kozmetikleri, traş preparatları, ağız bakım ürünleri, makyaj kozmetikleri, deodorant ve aerosol teknolojisi, parfüm ve koku endüstrisi yer almaktadır.

OMP270

Raporlama ve Sunum Teknikleri

Bu dersin içeriğinde; rapor hazırlanmasında kullanılan teknik yazım yöntemleri, özet, analiz ve sonuç bölümlerinin yönetimi, sunum hazırlanmasında içerik ve format olarak dikkat edilecek noktalar, sunum süresi ve slayt sayısı arasındaki ilişkiler ile sunum sırasında beden dilinin ve ana dilinin etkin kullanılması yöntemleri yer alacaktır.

KZP105	Kozmetik Mikrobiyolojisi
Bu dersin içeriğinde 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 yer almaktadır.	
OMP106	Genel Kimya II
Bu dersin içeriğinde gazlar, kimyasal bağlar, moleküler geometri, kimyasal kinetik, kimyasal denge, kimyasal termodinamik konuları yer almaktadır.	
OMP115	Temel Bilgi Teknolojisi Kullanımı
# Temel bilgisayar donanım elemanlarının tanıtımı # Klavye Üzerindeki Tuşlar ve Görevleri # Pencere Yapısı # Standart Araç Çubukları # Dosya, Klasör ve Kısayol Kavramları # Kopyalamak, Kesmek, Taşımak Kavramları # İşletim sistemi ayarlarını yapmak	
OMP112	Organik Kimya II
Alkoller ve Eterler, Aldehit ve Ketonlar, Karboksilik asitler ve Türevleri, Yağlar ve Deterjanlar	
KZP104	Kozmetik Hammaddeler II
Hammaddelerin fonksiyonel sınıflandırılması; yağlandırıcılar, emülgatörler, nemlendiriciler, yapılandırıcılar, film oluşturucular, UV absorblayıcılar, antioksidanlar, farmasötik ajanlar, iyon değiştiriciler, pH ayarlayıcılar, koruyucular ve dezenfektanlar, renklendiriciler ve koku vericiler, hammaddelerde yapılan analizler.	
OMP286	Yenilenebilir Enerji
Bu ders;hidroelektrik enerji, dalga enerjisi, rüzgar enerjisi, güneş enerjisi, fosil kaynaklar, atıklar ve geri kazanım ve yenilenebilir enerji üretim yöntemlerini içermektedir.	
KZP276	Kozmetik Laboratuvarı
Bu dersin içeriğinde emülsiyon, süspansiyon hazırlama ve stabilite testlerini yapma, sabun ve deterjan üretimi, şampuan ve saç kremi üretimi, O/W ve W/O krem ve losyon üretimi, traş kremi üretimi, diş macunu üretimi, ruj, far, allık, fondöten üretimi, parfüm üretimi. Üretilen preparatların mikrobiyolojik ve kalite kontrol testlerinin yapılması yer almaktadır.	
YDB116	İngilizce II
Güncel sporlar, geniş zaman, hava durumu, yer edatları, öğünler, geçmiş zaman, boş zaman faaliyetleri, yiyecek ve içecekler, ikramlar, davet, hastalıklar, vücudun bölümleri, geleceğe dair planlar, taşıtlar, tarih sorma...	
KZP202	Doğal Bileşikler Kimyası
Doğal ve sentetik kavramı, doğal madde ve prosesler, doğal maddelerin temel bileşeni lipidler, lipid bileşenleri, lipid sınıflandırması, yağların işlenmesi ve yağ kristalizasyonu, doğadan elde edilen ekstratlar, kozmetik üretiminde kullanılan doğal maddeler ve uygulama alanları, koku ve renk verici doğal maddeler.	
OMP219	Mesleki İngilizce
Temel ingilizce gramer kuralları (zamanlar, bağlaçlar, deyimler, v.b.), alanla ilgili temel yabancı kaynakların tanıtılması vaingilizcedentürkçeye metin çevirileri.	
OMP228	Proje II
Bu derste öğrenciler belirlenen bir konu üzerine detaylı çalışma yapılma ve sözlü sunum hazırlanmayı öğrenirler.	
KZP101	Kozmetik Bilimine Giriş I
Bu dersin içeriğinde Kozmetiğin tanımı ve tarihçesi. Kozmetiğin sınıflandırılması. Renk bilgisi. Kozmetiklerin	

kalite özellikleri. Kozmetik ürünlerine uygulanan analizler. Cildin yapısı ve cilt tipleri. Cilt sorunları (Akne-Sivilce). Kırışıklık oluşumu ve sebepleri. Mineraller, vitaminler ve kozmetikte kullanımı. Cilt Bakımı temel ürünleri ve içeriği. Dermatolojik kremler. Kremlerde emülsiyon yer almaktadır.

OMP205

Analitik Kimya I

Temel kavramlar ve sınıflandırma, çözelti kimyası, derişim ve derişim tipleri, çözünürlük, çözünürlük dengesi, çökeltme reaksiyonları