

ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ
BAFRA MELEK YÜKSEKOKULU
TIBBİ VE AROMATİK BİTKİLER PROGRAMI DERS İÇERİKLERİ

I. YARIYIL DERS İÇERİKLERİ

Yabancı Dil I :

Dersin içeriği: Yabancı dilinin temel dil bilgisi yapılarına ilişkin bilgiler ve öğrencilerin okuma, yazma, konuşma ve dinleme becerilerini geliştirmeye yönelik sınıf içi etkinlikler.

I

Atatürk İlk. Ve İnkılâp Tarihi :

Dersin içeriği: İnkılap kavramının açıklanması ve diğer ülke devrimleri ile karşılaştırılması, Fransız devrimi, Osmanlı devletinin yapısı ve meşrutiyet dönemleri, I. Dünya savaşı, Mondros Mütarekesi, Müdafaa-i hukuk cemiyetleri, Anadolu ihtilali ve Amasya genelgesi, Erzurum ve Sivas kongreleri, Misak-ı Milli, Büyük Millet Meclisinin Kuruluşu ve çalışmaları, Kuvay-ı Milliye, İç ayaklanmalar, İstiklal Mahkemeleri, Kurtuluş Savaşı ve Dış Politika.

Farmasotik Botanik :

Dersin içeriği: Canlılar alemi ve canlılığın temel özellikleri, hücre kuramı ve bitki hücresi, çeper, potoplast ve organeller, nükleus ve kalıtsal materyal, hücre bölünmesi. Bitki dokuları, çeşitli doku tipleri ve özellikleri. Bitki organları, döllenme, meyve tohum, farklı meyve ve tohum tipleri. Bitki sistematğine giriş, bitki ekolojisi ve temel genetik.

Genel Kimya :

Dersin içeriği: Kimya ve Madde, atomun yapısı ve periyodik sistem, semboller ve denklemler, kimyasal bağlar, gazlar, sıvılar katılar. Elektrokimya, kimyasal termodinamik, kimyasal kinetik ve kimyasal denge, çözeltiler ve çözünürlük dengesi, asitlik ve bazlık. Analitik kimya, formüller ve denklemler, reaksiyon, çözeltiler, derişim tanımları, denge asitler ve bazlar, pH.

Türk Dili I :

Dersin içeriği: Dilin tanımı, önemi ve özellikleri dil kültür ilişkisi başlıca dil grupları, Türkçe'nin dünya dilleri arasındaki yeri, Türk yazı dilinin tarih gelişimi, konuşma dili, yazı dili, kompozisyon bilgileri, Türklerin kullandığı alfabeler, dil bilgisinin bölümleri (sesler, ses olayları), imla, noktalama ve mektup bilgileri.

Bitki Fizyolojisi :

Dersin içeriği: Bitki fizyolojisinde genel kavramlar, suyun ve mineral maddelerin alınımı ve etkili bazı fiziksel kural ve prensiplerin incelenmesi, suyun, mineral maddelerin ve organik bileşiklerin taşınımı, fotosentez ve solunum, büyüme ve gelişme olayları, büyüme ve gelişmeyi etkileyen dışsal ve içsel faktörler, büyüme ve gelişmedeki bazı önemli fizyolojik olaylar.

Organik Kimya :

Dersin içeriği: Organik bileşikler. Alkoller. Eterler-esterler. Alkil halojenürler, aldehitler, ketonlar. Karboksilli asitler. Alifatik amonyak türevleri. Proteinler. Enzimler, Karbonhidratlar. Yağlar. Vitaminler genel yapıları ve fonksiyonları. Organik Bileşiklerin Tanımı ve Sınıflandırılması, Organik Bileşiklerin elde edilmesi ve saflaştırılması, organik bileşiklerin tanınması, basit ve molekül formülü, izomeri, atomun yapısı ve kimyasal bağlanma, alkanlar, alkenler, halkalı alifatik bileşikler, dienler ve polimerleşme, alkinler ve aromatik bileşiklerle

Yabancı Dil II :

Dersin içeriği: Yabancı dilde yazı veya söz ile anlatılmak isteneni doğru olarak anlayabilme, Amaca uygun yazım tekniğini kullanarak anlaşılır şekilde yazabilme, Anlatılmak isteneni anlaşılır bir şekilde sözle ifade edebilme. Simple past tense, Present perfect tense, Past continuous tense ve öğrencilerin okuma, yazma, konuşma ve dinleme becerilerini geliştirmeye yönelik sınıf içi etkinlikler.

Atatürk İlkleri ve Ink.Tarihi II :

Dersin içeriği: Savaş dönemi, Çanakkale olayı, Mudanya Mütarekesi, Lozan ve Cumhuriyetin ilanı. Laikleşme, Eğitim ve Hukuk alanındaki değişimler, Ulusallaşma, Terakki Perver ve Serbest Cumhuriyet Fırkası, İzmir suikastı, Menemen olayı, Şeyh Sait ayaklanması, Nutuk ve medeni bilgiler, Atatürk döneminde Demokrasi, Kurtuluş Savaşı sonrası dış politika, Türk devriminin 6 ilkesi, İnönü dönemi savaş öncesi ve çok partili yaşama geçiş hakkında bilgi vermek.

Türk Dili II :

Dersin içeriği: Anlatım bozuklukları, kelime yapısı, Türkçe kelimelerin özellikleri, konferans ve seminer bilgileri, kelime grupları ve cümle bilgisi, rapor yazma bilgileri, anlam bakımından kelimeler, imla kuralları, yazı türleri, öykü inceleme, dil yanlışları ve uygulamalı çalışmalar, hazırlıklı konuşmalar, Türk ve dünya edebiyatından seçmeler.

Drog Hazırlama Tekniği :

Dersin içeriği: Drogların tanımı ve sınıflandırılması Bitkiden drogların elde edilmiş yöntemleri, Drog olarak kullanılan bitki kısımları kök, köksap, yumru, odun, kabuk, yaprak, çiçek, meyve, tohum, herba, drogların isimlendirilmesi ve sınıflandırılması. Türkiye ve AB'ye göre drog standartları, elde edilimleri, kurutulma, depolama, pazarlama ve saflık muayeneleri, preparat hazırlama; infüzyon, dekoksasyon, pomat, pastil, şurup yapılması.

Mikrobiyoloji :

Dersin içeriği: Steril Olmayan Farmasötiklerdeki ve Kozmetiklerdeki Mikrobiyal Kontaminasyonun Kontrolü; Kozmetik ve Farmasötiklerin Mikrobiyal Kontaminasyonu ile İlişkili Tehlikeler; Üretimdeki Kontrol: Ham materyallerin mikrobiyolojik kontrolü, Üretim süresince mikrobiyal kontaminasyonun kontrolü, Koruma ile kontrol; Doğal ve Fizyolojik Perspektif Sistemleri; Antimikrobiyal Ajanların Aktivitesi Üzerine Çoklu Faz Formülasyon İçerikleri ve Katkı Materyallerinin Etkisi; Koruyucu Sistemlerin Geliştirilmesi; Koruyucu Sistemler İçin Mikrobiyal Direnç; Koruyucuların Güvenli Olarak Geliştirilmesi; Mikrobiyolojik Kontrol Metodları ve Standartları

Baharat Bitkileri I:

Dersin içeriği: Başlıca baharat bitkileri ve yetiştiriciliği (karabiber, besbase, yenibahar, kişniş, zencefil, kakule, melekotu, fesleğen, kişniş, tarçın, şerbetçiotu, anason, tarhun otu, çemen, hardal, kimyon, rezene, adaçayı, safran, oğulotu, yenibahar, dereotu, çörekotu, nane, mercanköşk, kekik, sumak... vb.

Tarım ve Çevre :

Dersin içeriği: Tarımın ve çevrenin tanımı, çevre kirliliğine neden olan etmenler, çevre kirliliğinin sınıflandırılması, fiziksel, kimyasal, biyolojik kirlenme, hava, su ve toprak kirliliğine neden olan tarımsal girdiler ve çevre üzerine etkileri, hasat edilen ürün, yabancı otlar, budanan bitki parçaları, ve yıkanan besin maddelerinin çevre üzerine etkileri, çevre korunmasında organik tarım ve biyolojik yöntemler.

Mesleki Uygulama :

Dersin içeriği: Tıbbi ve aromatik bitkilerin yetiştiriciliği ve değerlendirilmesi ile ilgili bilgiler öğrencilere pratik yaptırılmak suretiyle öğretilmektedir.

Tıbbi ve Aromatik Bitkiler Hastalıkları ve Zararlıları :

Dersin içeriği:

A.HASTALIKLAR: Bitki hastalık etmenleri (funguslar, bakteriler, virüsler, mikoplazma benzeri organizmalar, riketsiya benzeri organizmalar ve spiroplasmalar) açısından simptomatoloji, etioloji, patoloji, epidemiyoloji ve bitki hastalık etmenlerine karşı uygulanacak hijyen ve terapi yöntemleri, bitki abiyotik hastalıklarının simptom, teşhis, mücadele ve korunma yöntemleri, yabancı otların sınıflandırılması, biyolojisi, zarar şekilleri ve organik tarıma uygun mücadele teknikleri ve ilaçları.

B.ZARARLILAR: Bitkisel üretimde zarar oluşturan hayvansal organizmaların (böcekler, akarlar, nematodlar, yumuşakçalar, kemirgenler ve kuşlar vb.) sistematikteki yerleri, morfolojik yapıları, üreme ve gelişmeleri, hayat devreleri, bitkilerde meydana getirdikleri zarar şekilleri ve belirtileri, zararlıların ekonomik önemleri, bitki zararlılarına karşı organik mücadele yöntem ve teknikleri.

Boya Bitkileri :

Dersin içeriği: Doğal boyamacılıkta kullanılan bitkiler ve bunların tanıtımı, kullanılışları. Boya bitkisi olarak kullanılan bitkilerin (Kök boya, meyan, çivit, safran vs) kullanımı ve tarımı hakkında bilgi