

BİTKİSEL ve HAYVANSAL ÜRETİM BÖLÜMÜ BAHÇE TARIMI PROGRAMI DERS İÇERİKLERİ

0101101 Türk Dili-I

İmla kurallar, noktalama işaretleri (kullanım ve örnekleri ile) Kompozisyon hakkında genel bilgiler (Tanımı, türleri, etkinliği, plan ve çeşitler).Anı, tanımı uygulamada dikkat edilecek hususlar; tarihi ve edebi değeri. Dilin tanımı ve türleri. Dil bilgisi ve bölümleri. Türk dilinin tarihi gelişimi. Yeryüzündeki dil grupları ve Türkçenin bunlar arasındaki yeri. Konuşma dili türleri, yazı dili türleri. Ses olayları; Sohbet, tanımı, uygulamada dikkat edilecek özellikler ve örnekler.

0107102 Türk Dili-II

Türkçede vurgu ve vurgu çeşitleri; Seçmeli vurgu, tabii vurgu. Fiiller (Basit ve birleşik zamanlı). Fiil çatıları; Ek fiiller, haberleşme yazıları, mektup ve çeşitleri. Dilekçe, özgeçmiş. Kelime, isim ve fiil kökleri. Ekler, yapım ekleri ve çeşitleri; Çekim ekleri ve çeşitleri. Yapılarına, yüklemelerine, dizilişlerine ve anlamlarına göre cümleler. Eleştiri

0102101 Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi-I

Türk İnkılâp Tarihi ve Atatürkçülük" dersini okumanın amacı ve inkılâp kavramı, Osmanlı Devleti'nin yıkılışını ve Türk inkılâbını hazırlayan sebeplere toplu bakış, Osmanlı Devleti'nin parçalanması, Mondros Ateşkes Antlaşması, işgaller karşısında memleketin durumu ve Mustafa Kemal Paşa'nın tepkisi, Mustafa Kemal Paşa'nın Samsun'a çıkışı, kongreler yoluyla teşkilatlanma, Kuvayı Milliye ve Misak-ı Milli. T.B.M.M.'nin açılması ve İstiklal Savaşı'nın yönetimini ele alması, Sakarya Savaşına kadar Milli Mücadele, Sakarya Savaşı ve Büyük Taaruz, eğitim ve kültür alanında Milli Mücadele, sosyal ve iktisadi alanda Milli Mücadele ve Mudanya'dan Lozan'a.

0108102 Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi-II

Yeni Türk Devleti'nin temeli olan inkılâplar ve tarihi kökeni, Cumhuriyet Rejiminin oturtulma çalışmaları, Mustafa Kemal Atatürk'ün iç ve dış politikası, Türkiye'de tek parti yönetimi devri, çok partili siyasi hayata geçiş denemesi ve sonuçları, jeopolitik ve Türkiye'nin

jeopolitik durumu, üniversite gençliğine yönelik psikolojik hareket tehdidi. Atatürkçülüğün tanımı ve önemi, "Atatürkçü Düşünce Sisteminin" oluşması ve temel özellikleri, Atatürk ve fikir hayatı, Atatürk ve iktisat, laiklik ve din.

0103101 İngilizce-I

Konuşma, Dinleme-Anlama, Yazma, Okuma-Anlama

0109102 İngilizce-II

Öğretilen yapıları kullanarak doğru telaffuz ve tonlamayla uygun ortamda konuşabilme, Herhangi bir yolla dinlediğini anlayabilme, Öğretilen yapıları ve kelimeleri doğru ve amacına uygun olarak yazabilme, Öğrendiği yabancı dilde alanı ile ilgili konuları okur, okuduklarını anlatır.

5009204 Organik Bahçe Tarımı

Organik tarım , bitkisel veya hayvansal üretimi doğanın dengesini bozmadan yapmak amacıyla uygun ekolojiler seçerek yapay kimyasal girdi kullanmadan sadece kültürel önlemler, biyolojik mücadele ve organik kökenli girdiler kullanılarak yapılan bir tarım şeklidir. Organik tarımın amacı, toprak ve su kaynakları ile havayı kirletmeden çevre, bitki, hayvan ve insan sağlığını korumaktır.

5000103 Temel Bilgi Teknolojisi Kullanımı

Bilgisayarların ortaya çıkışı ve gelişimi çeşitli kaynaklarda anlatılmaktadır. Genel olarak bilgisayarların gelişimi elektronik sektörünün gelişimine paralel olarak ilerlediği görülmektedir. 20 yüzyılın başlarında ortaya çıkan elektriksel işlemleri yüzyılın ortalarında başlayan silikon teknolojisi ve transistörlerin gelişimi izlemiştir. Gelişen transistör teknolojisi ile birlikte bilgisayarların işlemcileri ve yapıları da gelişmiş ve günümüzün bilgisayar teknolojisine ulaşılmıştır. Her geçen gün bilgi ve bilgi işleme duyduğumuz ihtiyaç sonucunda bilgisayar teknolojisi hızla ilerlemektedir

5009101 Genel Bahçe Bitkileri

Bahçe bitkilerinin ülke ekonomisindeki yeri, bahçe bitkilerinde bulunan başlıca vitaminler, bahçe bitkilerinin botanik sınıflandırılması, meyvelerin meyve özelliklerine göre sınıflandırılması, meyvelerin iklim özelliklerine göre sınıflandırılması, sebze türlerinin sınıflandırılması, bahçe bitkilerinin biyolojik özellikleri, çiçeğin yapısı, çiçeklerde cinsiyet dağılımı, tozlanma ve döllenme, uyuşmazlıklar, meyve dökümleri, bahçe bitkilerinde döllenme. Bahçe bitkilerinin çoğaltılması, Yıllık Bakım işlemleri, Bahçe tesisi

5009103 Bahçe Bitkileri Fizyolojisi

Bitkilerde görülen fizyolojik olaylar, bitkilerin morfolojisi, anaç-kalem fizyolojisi, dinlenme fizyolojisi, hormonlar

5009102 Genel Sebzeçilik

Sebzelerin sınıflandırılması, sebzelerin beslenme ve sağlık bakımından önemi, Türkiye'nin sebzeçilik bölgeleri, sebzeçilik işletmeleri, ekolojik faktörler, sebze bahçesinin kurulması, sebzelerde çoğaltma yöntemleri, fidelerin yetiştirilmesi, örtü altı sebzeçiliği, seraların sınıflandırılması

5009105 Toprak Bilgisi

Toprağın tanımı ve oluşumu, toprakların sınıflandırılması, tuzlu-alkali topraklar ve ıslahı, mineral toprakların fiziksel özellikleri, toprak reaksiyonu, PH, toprak organik maddesi, toprak suyu havası, sıcaklığı, toprak koloidleri, toprak canlıları, toprak kullanımı, toprak erozyonu

5009104 Genel Meyvecilik

Meyvecilik kültürünün tarihçesi, ülke ekonomisindeki yeri ve önemi, ekolojik sorunları, çiçek tomurcuğu oluşumu, dinlenme, periyodisite, meyve dökümleri, meyve oluşumu, bahçe tesisi, yıllık bakım işlemleri, derim ve pazara hazırlama konularında teorik ve uygulamalı bilgiler verilmektedir.

5009106 Bahçe Bitkilerinde Gübreleme

Gübrelerin tanımı ve sınıflandırılması, organik ve inorganik gübrelerin genel özellikleri. Mikro element gübrelerin kullanılma nedenleri, gübre uygulamasında dikkate

alınması gereken özellikler, Bahçe bitkilerinde gübre uygulamaları.

5009108 Bağcılık

Ekonomik önemi büyük olan bağın bitkisel özellikleri, Türkiye ve Dünya yayılışı, üretim yolları, sofralık ve kurutmalık çeşitler, kaliteli ürün eldesi gibi konularda bilgi vermek

5009202 Bahçe Bitkilerinin Islahı

Bitki ıslahının amaçları ve önemi, bitki ıslahının genetik esasları, verimli bitki yetiştirme sistemleri, kendine ve yabancı döllen bitkilerde ıslah metodları, introüksiyon, seleksiyon, melezleme ıslahı, mutasyon ve poliploidi, biyoteknoloji, dayanıklılık ıslahını v.b. öğretmek.

5009011 Süs Bitkileri ve Bahçe Tanzimi

Çoğaltma ortamları, çoğaltmanın genel esasları, generatif çoğaltma, çimlenme, çimlenmeye etki eden etmenler, vejetatif çoğaltma, çelikle üretim, aşı ile üretim, daldırma ile üretim. Diğer üretim teknikleri (rizomla, soğanlarla, yumrularla, doku kültürüyle). Önemli kesme çiçek türlerinde üretim teknikleri ve yetiştiriciliği, soğanlı ve yumru süs bitkilerinde üretim teknikleri ve yetiştiriciliği. Peyzaj projelerinin okunması ve uygulamaya hazırlık. Uygulamalarda sorumluluk alma ve iş akışının düzenlenmesi. Proje ve uygulama aşamalarının genel değerlendirilmesi ve koordinasyon. Malzeme kullanımı, öğrendiklerini uygulayabilme, çevre gezileri.

5009203 Özel Sebzeçilik

Önemli sebze türlerinin tanıtılması, ülke ekonomisindeki yeri ve önemi, bu türlerin ekolojik istekleri, yetiştirme teknikleri ve uygulanan kültürel işlemler, sebzelerin hasadı ve pazara hazırlanması konusunda teorik ve uygulamalı bilgiler

5009211 Bahçe Ürünlerinin Muhafazası Ve Değerlendirilmesi

Bahçe bitkilerinde hasat, hasattan sonra görülen kayıplar, kayıpları önleme yolları, pazarlanacak ürünlerde aranan özellikler, paketleme evi, standardizasyon, paketleme, depolama. Meyve ve sebzelerin

gruplandırılması ve genel yapıları, Teknolojik kalite özellikleri, Teknolojik kaliteyi etkileyen faktörler, Değerlendirmenin genel esasları, Dayandırma ve dayanıklılık kazandırma şekilleri, Besin teknolojisinde temel işleme şekilleri

5009203 Özel Meyvecilik

Önemli meyve türlerinin tanıtılması, ülke ekonomisindeki yeri ve önemi, bu türlerin ekolojik istekleri, yetiştirme teknikleri ve uygulanan kültürel işlemler konusunda teorik ve uygulamalı bilgiler Subtropik ve Ilıman iklim meyvelerinin anavatanı, yayılışı, dünya ve Türkiye üretimi, ihracatı, sistematiği, ticari önemi olan çeşitler, morfolojik yapıları, biyolojik özellikleri, yıllık bakım işlemleri hakkında bilgi vermek

5009110 Mantar Yetiştiriciliği

Mantarın biyolojik yapısı, bitkiler alemindeki yeri, morfolojik özellikleri (Hifler, miseller, sap ve şapka, sporlar), biyolojisi, besin değeri ve beslenme açısından önemi Mantarın ekolojik istekleri (Sıcaklık, nem, havalandırma, ışık) Mantar yetiştirme yerleri (mağara ve tüneller, bira ve şaraphane mahzenleri, bodrum veya kilerler Mantar yetiştirme sistemleri (Kümpet, torba, ranza, kasa sistemleri. kompostun hazırlanması)

5009207 Örtüaltı Yetiştiriciliği

Alçak ve Yüksek Plastik Tüneller, Sera ve seracılığın tanımı ve seraların sınıflandırılması, Sera yerinin seçimine etki eden faktörler ve Sera kuruluşu sırasında özen gösterilmesi gereken konular, Sera klima düzenlemesi, Seralarda toprak hazırlığı, Örtüaltı yetiştiricilik sistemleri Serada domates yetiştiriciliği, Serada patlıcan yetiştiriciliği, Serada biber yetiştiriciliği, Serada hıyar yetiştiriciliği, Serada marul-salata, fasulye yetiştiriciliği ve üretim sonu temizlik, Topraksız tarım, Toprakta yetiştiricilikte gübreleme yöntemleri ve uygulanması, Topraksız yetiştiricilikte gübreleme yöntemleri ve uygulanması

5009209 Tohumculuk

Tohumun önemi ve kısımları, tohumun kimyasal içeriği, tohum kalitesinin esasları, çimlenme ve temel gereksinimler, hibrit tohum üretimi ve temel ilkeleri, dormansi, tohum hasadı, fermentasyonu ve depolamasına ilişkin bilgi kazandırma

5009212 Bahçe Bitkileri Hastalık ve Zararlıları

Sebze ve meyvelerde önemli miktarda ürün kaybına neden olan hastalıklarla ilgili bilgi vermek, hastalıkların tanısı, etmeni, ekonomik önemi ve en etkin mücadele yöntemleri (biyolojik mücadele, entegre mücadele, kimyasal mücadele) hakkında bilgi vermek. Böceğin kısımları, sert çekirdekli meyvelerde görülen zararlılar, yumuşak çekirdekli meyvelerde görülen zararlılar, sert kabuklu meyvelerde görülen zararlılar, sebzelerde görülen zararlılar

5000123 Mesleki İngilizce - I

Öğrencilerin önceki yıllarda almış oldukları yabancı dil ders ve uygulamaların mesleki dil olarak geliştirilmesi amacıyla çeviri teknikleri ve gramer yapılarını öğretme, tarım ve bahçe bitkileri konularında tercüme, doküman hazırlama, basit iş mektupları yazma

5009201 Mesleki Uygulama-I

Bahçe bitkileri yetiştirme ve değerlendirme ile ilgili pratik uygulamalar.

5009208 Mesleki Uygulama-II

Bahçe bitkileri yetiştirme ve değerlendirme ile ilgili pratik uygulamalar

5009205 Proje Çalışması-I

Bahçe bitkileri ile ilgili yapacakları bir literatür taraması veya araştırmasını kapsar.

5009206 Proje Çalışması-II

Bahçe bitkileri ile ilgili yapacakları bir literatür taraması veya araştırmasını kapsar.