

T.C.
AKSARAY ÜNİVERSİTESİ
AKSARAY MESLEK YÜKSEKOKULU

BAHÇE TARIMI PROGRAMI DERS MÜFREDATI
I. YARI YIL

DERSİN ADI: Matematik I I. YARI YIL T: 2 P: 0 KREDİSİ:2

DERSİN İÇERİĞİ: Sayılar(üslü ifadeler, köklü ifadeler, reel sayılarda mutlak değer) Cebir (sabit ve değişken kavram, oran orantı , çarpanlara ayırma , polinomlar) Denklem ve eşitsizlik, Dik koordinat sistemi ve doğrunun analitik incelenmesi

DERSİN ADI: Bahçe Bitkilerine Giriş I. YARI YIL T: 3 P: 0 KREDİSİ: 3

DERSİN İÇERİĞİ: Bahçe Bitkileri. Sınıflandırılması, Meyve ve Sebzelerin insan beslenmesinde önemi, Bahçe bitkilerinin ülke ekonomisindeki önemi, Biyolojik özellikleri

DERSİN ADI: Bahçe Bitkileri Ekolojisi I. YARI YIL T: 2 P:0 KREDİSİ: 2

DERSİN İÇERİĞİ: Ekosistem kavramı, Tarım ve iklim faktörleri, Tarım ve çevre faktörleri, Işık, Sıcaklık, Yağış, İklim ve tarım

DERSİN ADI: Bahçe Bitkileri Fizyoloji I. YARI YIL T: 2 P: 2 KREDİSİ: 3

DERSİN İÇERİĞİ: Bitki tohumları ve çimlenme, Enzimler ,Bitki kökleri , Bitkilerin su ve besin maddesi alımı Bitkilerde su yitmesi

DERSİN ADI: Tarım Ekonomisi I. YARI YIL T:2 P: 0 KREDİSİ: 2

DERSİN İÇERİĞİ: Tarım ekonomisi ve önemi, Tarım ekonomisine ait prensipler, Tarımsal üretim vasıtaları, Tarımsal pazarlama

DERSİN ADI: Toprak Bilgisi I. YARI YIL T:3 P:0 KREDİSİ: 3

DERSİN İÇERİĞİ: Toprağın tanımı önemi, toprak tekstürü, toprak struktürü, çeşitleri, fazları, topraktaki bitki besin elementleri, toprağın verimliliği, organik toprakların kullanım amaçları, kültür mantar yetiştiriciliğinde örtü toprağının özellikleri

DERSİN ADI: Kimya I I. YARI YIL T:2 P: 0 KREDİSİ: 2

DERSİN İÇERİĞİ: Kimya ve madde, kimyada temel kanunlar, katılar, sıvılar, gazlar, karışım ve bileşikler, atomun yapısı, atomik ve moleküler bağlar, periyodik sistem, semboller ve formüller

DERSİN ADI: BOTANİK I. YARI YIL T: 2 P: 2 KREDİSİ: 3

DERSİN İÇERİĞİ: Bitki fizyolojisi ve bölümleri, su ve suda çözülmüş maddelerin alınması, ozmotik durum, su kaybı olayları, organik madde yapımı, fotosentez olayı, bitkilerde organik maddelerin yakılması, biosentezleri ve depo edilmeleri, boşaltım, beslenme şekilleri, tabiatta madde devri

DERSİN ADI: Yabancı Dil 1 I. YARI YIL T: 2 P:0 KREDİSİ: 0

DERSİN İÇERİĞİ: Olmak Fiili, Zamirler (Şahıs, Nesne, İyelik), Emir Kipi, (...) Var/Yok, Sahip Olmak Fiili, Geniş Zaman, Şimdiki Zaman, Gelecek Zaman. Selamlaşma, Kendini Tanıtma, Zaman Sorma ve Söyleme, Sayıları Kullanma, Renkler, Meslekler, Sayılar, Yaygın Sıfatlar

DERSİN ADI: Türk Dili-I I. YARI YIL T:2 P: 0 KREDİSİ:0

DERSİN İÇERİĞİ: Dil. Dilin sosyal bir kurum olarak millet hayatındaki yeri ve önemi. Dil kültür münasebeti. Türk Dili'nin dünya dilleri arasındaki durumu ve yayılma alanları. Türkçe' de sesler ve sınıflandırılması. Türkçe'nin ses özellikleri ve ses bilgisi ile ilgili kurallar. Hece bilgisi, imla kuralları ve uygulaması, noktalama işaretleri ve uygulaması

DERSİN ADI: Atatürk İlkeleri Ve İnkılap Tarihi-I I. YARI YIL T:2 P: 0 KREDİSİ:0

DERSİN İÇERİĞİ: Temel Kavramlar. Türk İnkılâbı Öncesinde Osmanlı Devletinin Yaptığı İslahatlar. Türk İnkılâbı'nın Hazırlık Dönemi. Türk İstiklâl Savaşı

DERSİN ADI: Beden Eğitimi I I. YARI YIL T: 0 P: 1 KREDİSİ: 0

DERSİN İÇERİĞİ: Organizmanın spora hazırlanması, sağlık ve antrenman, özel branş teorisi ve pratiği

DERSİN ADI: Güzel Sanatlar I I. YARI YIL T:0 P: 1 KREDİSİ: 0

DERSİN İÇERİĞİ: Güzel sanatların tanımı ve türleri, önemi ve güzel sanatlar uygulamaları

II. YARIYIL

DERSİN ADI: Bahçe Bitkileri Çoğaltma II. YARI YIL T:3 P:1 KREDİSİ:4

DERSİN İÇERİĞİ: Generatif çoğaltma; önemi amaçları, Vegetatif çoğaltma; önemi ve amaçları, Vegetatif çoğaltma yöntemleri

DERSİN ADI: Bitki Besleme Ve Toprak Verimliliği II. YARI YIL T:4 P:0 KREDİSİ:4

DERSİN İÇERİĞİ: Gübreler, sınıflandırılması, Bitkilerin gübre ihtiyacı Gübreleme, Gübre verilme zamanı, metod şekli

DERSİN ADI: Bahçe Tarımında Mekanizasyon II. YARI YIL T: 2 P: 0 KREDİSİ:2

DERSİN İÇERİĞİ: Tarımda makineleşme, Traktörler, Ekim-Dikim ve Gübreleme Makineleri, Tarımsal savaş makineleri, Su çıkartma makineleri, sera mekanizasyonu

DERSİN ADI: Genel Sebzeçilik II. YARI YIL T:3 P:1 KREDİSİ: 4

DERSİN İÇERİĞİ: Sebze yetiştirmeye etki eden faktörler, Sebze tarımında toprak işleme ve tohum yatağı hazırlama, Üretim şekilleri, Fide yetiştirme tekniği, Hastalık ve zararlılar

DERSİN ADI: Bahçe Bitkileri Sulama II. YARI YIL T: 2 P:0 KREDİSİ:2

DERSİN İÇERİĞİ: Sulama yöntemleri, Bitki su tüketiminin hesaplanması, Yüzey sulama yöntemleri. Basınçlı sulama yöntemleri

DERSİN ADI: Budama Tekniği II. YARI YIL T:3 P:1 KREDİSİ: 4

DERSİN İÇERİĞİ: Meyve ağaçlarının çeşitli organları ve işlevleri (kök, gövde, dallar, gözler) Meyvecilikte budama, tanımı, amaç, budama tekniği, budama zamanı, Şekil budaması, Verim budaması, gençleştirme budaması

DERSİN ADI: Yabancı Dil 2 II. YARI YIL T:3 P: 0 KREDİSİ: 0

DERSİN İÇERİĞİ: Geçmiş Zaman, Zamanların Karşılaştırılması, Karşılaştırma ve Üstünlük Sıfatları. Geçmiş Hikaye ve Anıları Anlatma, Karşılaştırma, Gereklilikler ve Edebilirliklerden Söz Etme, Öneride Bulunma, İstek. Düzenli ve Düzensiz Fiiller

DERSİN ADI: Türk Dili-II II. YARI YIL T: 3 P:0 KREDİSİ:0

DERSİN İÇERİĞİ: Türk dilinin tarihi gelişimi(dönemler ve eserler), cümlelerin unsurları, cümle tahlili ve uygulaması, edebiyat ve düşünce dünyası ile ilgili eserlerin okunup incelenmesi, Yazılı kompozisyon türleri ve uygulaması, anlatım ve cümle bozuklukları ve bunların düzeltilmesi, İlmî yazıların hazırlanması(rapor, makale, tebliğ vb), Türk ve dünya edebiyatından, düşünce tarihinden seçilmiş örnek metinlere dayanılarak öğrencinin doğru ve güzel konuşma ve yazma yeteneğinin geliştirilmesi ve güzel konuşma uygulamaları

DERSİN ADI: Atatürk İlkeleri Ve İnkılap Tarihi-II II. YARI YIL T: 3 P:0 KREDİSİ: 0

DERSİN İÇERİĞİ: Atatürk Dönemi İnkılapları. Türkiye Cumhuriyeti'nin Atatürk Dönemindeki Dış Siyaseti. Atatürk İlkeleri

DERSİN ADI: Beden Eğitimi II II. YARI YIL T: 0 P: 1 KREDİSİ: 0

DERSİN İÇERİĞİ: Sağlık ve yaşam boyu spor, spor yönetimi, sporcu sağlığı, özel branş teorisi ve pratiği

DERSİN ADI: Güzel Sanatlar II II. YARI YIL T:0 P: 1 KREDİSİ:0

DERSİN İÇERİĞİ: Güzel sanatların tarihi ve güzel sanatlar uygulamaları

III. YARIYIL

DERSİN ADI: Bitki koruma III. YARI YIL T:4 P:0 KREDİSİ:4

DERSİN İÇERİĞİ: Meyve ve sebze zararlıları

DERSİN ADI: Örtü Altı Sebzeçiliği III. YARI YIL T: 4 P:0 KREDİSİ:4

DERSİN İÇERİĞİ: Alçak plastik tüneller, Genel seracılık, Serada klima düzenlemesi, Serada toprak hazırlığı, Serada sulama , gübreleme

DERSİN ADI: Ilıman iklim meyveleri III. YARI YIL T:3 P: 0 KREDİSİ: 3

DERSİN İÇERİĞİ: Sert çekirdekli meyve türleri yetiştiriciliği, Yumuşak çekirdekli meyve türleri yetiştiriciliği

DERSİN ADI: Tarımsal Yayım ve Haberleşme III. YARI YIL T:2 P:0 KREDİSİ:2

DERSİN İÇERİĞİ: Yayım eğitiminin özellikleri, haberleşme, Benimseme süreci, yenilikler, Tarımsal yayımın çalışma süreci

DERSİN ADI: Organik Tarım III. YARI YIL T: 2 P: 2 KREDİSİ:3

DERSİN İÇERİĞİ: Organik tarımın tanımı. Amaçları. Özellikleri. Organik tarımın genel ilkeleri. Organik tarımda kontrol mekanizması. Bahçe bitkilerinde organik tarım üretimi

DERSİN ADI: Temel Bilgisayar Bilimleri III. YARI YIL T: 1 P:1 KREDİSİ: 0

DERSİN İÇERİĞİ: Bilgisayarın hardware kısmının tanıtımı, windows işlem sistemi ve office uygulamaları hakkında bilgi verilmesi, mesleki alanda bilgisayarla yapılabilecek işlemler hakkında uygulama yapılması, internet ortamında bilgisayar kullanımı hakkında bilgi verilmesi öğretilmektedir

DERSİN ADI: Yönlendirilmiş Çalışma I III. YARI YIL T: 0 P: 2 KREDİSİ: 1

DERSİN İÇERİĞİ: Dersin içeriği; bir konu hakkında bilgi toplanması, rapor hazırlanması ve sunulması

DERSİN ADI: Atık Değerlendirme III. YARI YIL T:2 P: 0 KREDİSİ: 2

DERSİN İÇERİĞİ: Çevre ve ekoloji kavramları. Çevre kirliliği, su kirliliği, toprak kirliliği ve katı atıklar. Atık arıtım süreçleri ve geri kazanım-yan ürünler. Tarım ilaçları, gübrelili ziraat, sulama suyu

DERSİN ADI: Özel Sebze Yetiştiriciliği III. YARI YIL T:2 P:0 KREDİSİ: 2

DERSİN İÇERİĞİ: Domates, biber, patlıcan , hıyar yetiştiriciliği , botanik özellikleri, iklim istekleri ve yetiştirmen şartları

DERSİN ADI: Bitkilerde Stres III. YARI YIL T: 2 P:0 KREDİSİ: 2

DERSİN İÇERİĞİ: Stres. Stres dayanıklılığı (sakinme ve tolerans) Stres tipleri, Kuraklık ve sıcaklık Tolerans limitleri Donma dayanıklılığı Yüksek sıcaklık stresi , Toprak şartları ,Ağır metaller.

IV. YARIYIL

DERSİN ADI: Bahçe Bitkileri Derim ve Muhafaza IV. YARI YIL T:2 P: 0 KREDİSİ: 2

DERSİN İÇERİĞİ: Meyvelerde değişik depolarda muhafaza durumları, meyve ve sebzelerde derim,sınıflama, ambalaj, taşınmaları, standardizasyon, bozulma, pazarlama

DERSİN ADI: Fidan Yetiştirme Tekniği IV. YARI YIL T: 3 P: 1 KREDİSİ: 4

DERSİN İÇERİĞİ: Meyve fidanı yetiştirilmesi, anaç yetiştirilmesi, fidanların aşılınması ve terbiyesi, fidanların sökülmesi, ambalajlanması, çoğaltma yapıları

DERSİN ADI: Süs Bitkileri IV. YARI YIL T: 2 P:2 KREDİSİ: 3

DERSİN İÇERİĞİ: Süs bitkilerinin orijini, İç mekan süs bitkileri, Dış Mekan süsü bitkileri Türleri ve özellikleri , Çevre şartları ve özellikleri

DERSİN ADI: Bağcılık IV. YARI YIL T:3 P:1 KREDİSİ:4

DERSİN İÇERİĞİ: Asmanın tanımı, iklim istekleri ve özellikleri, Amerikan asma anaçları ve özellikleri, üzüm çeşitleri, fidan dikimi, sulama, gübreleme, hasat

DERSİN ADI: Kültür Mantarı Yetiştiriciliği IV. YARI YIL T:3 P: 1 KREDİSİ: 4

DERSİN İÇERİĞİ: Kültür mantarı hakkında genel bilgi, yetiştirme yerleri ve ortamları, üretim tekniği,hastalık ve zararlılar

DERSİN ADI: Turunçgiller IV. YARI YIL T: 2 P:0 KREDİSİ:2

DERSİN İÇERİĞİ: Turunç, portakal, Mandalina, altıntop, ,limon laym, kamkat yetiştiriciliği

DERSİN ADI: Yönlendirilmiş Çalışma II IV. YARI YIL T:0 P: 2 KREDİSİ: 1

DERSİN İÇERİĞİ: Bahçe ziraatı ile ilgili proje çalışması

DERSİN ADI: Temel Bilgisayar Teknolojisi Kullanımı II IV. YARI YIL T: 1 P: 2 KREDİSİ:0

DERSİN İÇERİĞİ: Bilgisayarın hardware kısmının tanıtımı, windows işlem sistemi ve office uygulamaları hakkında bilgi verilmesi, mesleki alanda bilgisayarla yapılabilecek işlemler hakkında uygulama yapılması, internet ortamında bilgisayar kullanımı hakkında bilgi verilmesi öğretilmektedir

DERSİN ADI: Üzümsü Meyveler IV. YARI YIL T: 2 P: 0 KREDİSİ:2

DERSİN İÇERİĞİ: Ahududu, böğürtlen, kırmızı ağaç çilekleri, çilek, beктаşı üzümü, dut yaban mersini

DERSİN ADI: Toplam Kalite Yönetimi IV. YARI YIL T: 2 P:0 KREDİSİ:2

DERSİN İÇERİĞİ: Kalite kavramı ve kalite anlayışındaki tarihsel gelişim. Kalite, üretim, maliyet ilişkileri, kalite çemberinin kurulması ve toplam kalite yönetimi kavramları. Toplam kalite yönetimini destekleyici uygulamalar ISO-9000, ISO-14000, OHSAS-18000, HACCP-22000,GAP, EUROGAP ve GMP.

DERSİN ADI: Bitki Büyüme Maddeleri IV. YARI YIL T:2 P:0 KREDİSİ: 2

DERSİN İÇERİĞİ: Bitki hormonlarının çeşitleri, kimyasal yapı ve biyosentez mekanizmaları, etki tarzları, kök gövde gibi organlarda çiçeklenmelerde senesens ve absorbsiyonda dormanside meyvelenmedeki etkileri