



T.C.
Akdeniz Üniversitesi
Finike Meslek Yüksekokulu
Bitkisel ve Hayvansal Üretim Bölümü Bölümü
Ders İçerikleri

12.04.2023

1.SINIF GÜZ

Ders Kodu : MYO 201	Ders Adı : Kalite Güvence ve Standartlar	T+U : 2+0	Kredi : 2	Akts : 2
----------------------------	---	------------------	------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

Kalite kavramı, standart ve standardizasyon, standardın üretim ve hizmet sektöründe önemi, çevre standartları, kalite yönetim sistemi modelleri, stratejik yönetim, yönetime katılma, süreç yönetim sistemi, kaynak yönetimi sistemi

Ders Kodu : TDB 101	Ders Adı : Türk Dili 1	T+U : 2+0	Kredi : 2	Akts : 2
----------------------------	-------------------------------	------------------	------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

Dil nedir? Dilin sosyal bir kurum olarak millet hayatındaki yeri ve önemi, Dil – kültür ilgisi, Türk dilinin dünya dilleri arasındaki yeri, Türk dilinin gelişmesi ve tarihi devirleri (kısaca), Türk dilinin bugünkü durumu ve yayılma alanları, Türkçede sesler ve sınıflandırılması, Türkçenin ses özellikleri, Ses bilgisiyyle ilgili kurallar, Hece bilgisi, Yazım kuralları ve uygulaması (Sesler ve eklerle ilgili kurallar), Yazım kuralları ve uygulaması (Ayrı ve bitişik yazılış, özel isimlerin imlâsı), Noktalama işaretleri ve uygulaması, Yapım ekleri ve uygulaması (İsimden isim yapma, isimden fiil yapma ekleri), Yapım ekleri ve uygulaması (Fiilden isim yapma, fiilden fiil yapma ekleri), Türkçede isim ve fiil çekimleri, Kompozisyonla ilgili genel bilgiler, Kompozisyon yazmada kullanılacak plan ve uygulaması.

Ders Kodu : MSER 248	Ders Adı : Üretim Teknikleri	T+U : 2+0	Kredi : 2	Akts : 3
-----------------------------	-------------------------------------	------------------	------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

Üretim yöntemleri, tekniklerinin, önemi, yöntemleri ve kullanım alanları, Bahçe bitkilerinin tanımı, sınıflandırılması, muhtelif yetiştirme ortamları ve yapıları.

Ders Kodu : MYO 111	Ders Adı : Genel Matematik	T+U : 2+0	Kredi : 2	Akts : 2
----------------------------	-----------------------------------	------------------	------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

Sayılarla işlemler, üslü ve köklü sayılar, cebirsel ifadeler, çarpanlara ayırma ve temel özdeşlikler, denklemler, oran-orantı, yüzde-kar-zarar ve maliyet hesapları, eşitsizlikler.

Ders Kodu : YBD 123	Ders Adı : Almanca I	T+U : 2+0	Kredi : 2	Akts : 2
----------------------------	-----------------------------	------------------	------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

Farklı konu ve alanlarda, farklı güçlükteki güncel içerikli ve özgün Almanca metinlerin yapı ve anlam eşdeğerliliği dikkate alınarak ve iki dil arasındaki ifade olanaklarını değerlendirerek Türkçeye çevrilmesi.

Ders Kodu : YBD 125	Ders Adı : Fransızca I	T+U : 0+0	Kredi : 2	Akts : 2
----------------------------	-------------------------------	------------------	------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

Avrupa Dil Portfolyosu A1 seviyesine uygun olarak öğrencilerin okuduğunu anlama, duyduğunu anlama, yazma ve konuşma becerilerini geliştirmek üzere içerik belirlenir. Dersi alan öğrenci konuştuğu kişilerin yavaş ve anlaşılır bir şekilde konuşmaları ve yardıma hazır olmaları halinde basit düzeyde iletişim kurar; kendini ya da başkalarını tanıtır, bu bağlamda, nerede oturduğunu, kimleri tanıdığını, sahip oldukları ve benzeri temel sorular yoluyla iletişim kurar; somut gereksinimlerini karşılayabilmek için bilinen, günlük ifadeleri ve çok temel deyimleri tanıır ve kullanır.

Ders Kodu : TDB 115	Ders Adı : Akademik Türkçe I	T+U : 2+0	Kredi : 2	Akts : 2
----------------------------	-------------------------------------	------------------	------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

Dil nedir? Dilin sosyal bir kurum olarak millet hayatındaki yeri ve önemi, Dil – kültür ilgisi, Türk dilinin dünya dilleri arasındaki yeri, Türk dilinin gelişmesi ve tarihi devirleri (kısaca), Türk dilinin bugünkü durumu ve yayılma alanları, Türkçede sesler ve sınıflandırılması, Türkçenin ses özellikleri, Ses bilgisiyyle ilgili kurallar, Hece bilgisi, Yazım kuralları ve uygulaması (Sesler ve eklerle ilgili kurallar), Yazım kuralları ve uygulaması (Ayrı ve bitişik yazılış, özel isimlerin imlâsı), Noktalama işaretleri ve uygulaması, Yapım ekleri ve uygulaması (İsimden isim yapma, isimden fiil yapma ekleri), Yapım ekleri ve uygulaması (Fiilden isim yapma, fiilden fiil yapma ekleri), Türkçede isim ve fiil çekimleri, Kompozisyonla ilgili genel bilgiler, Kompozisyon yazmada kullanılacak plan ve uygulaması.

Ders Kodu : YBD 121	Ders Adı : İngilizce I	T+U : 2+0	Kredi : 2	Akts : 2
----------------------------	-------------------------------	------------------	------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

Bu ders temel düzeyde İngilizce dilbilgisi ile birlikte okuma- anlama, yazma, dinleme-anlama ve konuşma becerilerinin öğretimini içerir.

Ders Kodu : MSER 105	Ders Adı : Botanik	T+U : 2+0	Kredi : 2	Akts : 3
-----------------------------	---------------------------	------------------	------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

Botanik tanımı ve dalları, Hücrenin yapısı, Hücre Bölünmesi, Dokular, Vejetatif organlar (kök, gövde ve yaprak), Generatif organlar (Çiçek, meyve ve tohum), Bitkilerin sınıflandırılması, Bitki metabolizması, Bitki büyüme ve gelişmesi, Bitki çeşitliliği ve çevre.

Ders Kodu : MBHT 103	Ders Adı : Entomoloji	T+U : 2+1	Kredi : 3	Akts : 4
-----------------------------	------------------------------	------------------	------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

Böcek sınıfı (insecta) nin sistematikteki yeri ve böcekleri diğer sınıflardan ayıran özellikler. Böceklerin vücut duvarıyla baş, thorax ve abdomen bölümlerinde yer alan başlıca yapıları. İç organ sistemleri ve bunların görevleri. Duyu alma organları yapıları ve görevleri. Böceklerde iç ve dış salgı organları ve salgıları. Üreme ve gelişme tipleri. Önemli böcek takımları ve bu takımların tanısında kullanılacak özellikler. Böcek-çevre, böcek-bitki ilişkileri, mevsimsel adaptasyon. Zararlı türlere karşı uygulanan başlıca mücadele yöntemleri

Ders Kodu : MBHT 105	Ders Adı : Bahçe Bitkilerine Giriş	T+U : 2+0	Kredi : 2	Akts : 3
-----------------------------	---	------------------	------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

Bahçe Bitkilerinin tanımı ve Sınıflandırılması, Bahçe bitkilerinin ekolojisi ve bahçe bitkilerinin ekolojik istekleri nelerdir, çiçekler, çiçeklerde cinsiyet dağılışı, çiçeklerin salgım düzenleri, bahçe bitkilerinin fizyolojisi, bahçe bitkilerinde dinlenme, vejetatif ve generatif çoğaltma metodları

Ders Kodu : ATA 101	Ders Adı : Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	T+U : 2+0	Kredi : 2	Akts : 2
----------------------------	--	------------------	------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

Atatürkçülük felsefesinin en temel çizgilerini, Atatürk İlkeleri olarak nitelendirdiğimiz altı ilke oluşturmaktadır. Atatürk tarafından ortaya konulmuş bu ilkeler denilebilir ki, Türk Milleti'ni çağdaşlaşma çizgisine götürecek altın anahtarlardır. Çünkü bu altı ilke, her açıdan Türk Milleti'ni çağdaşlaşmaya yöneltecek bir bütünü oluşturmaktadır. Çağdaşlaşma ise, sürekli bir akış, sürekli gelişme ve yürüyüştür. Atatürkçülüğe göre, her ulaşılan hedef, yeni bir hedefe yönelmeyi mubah kılar. Bu temel felsefenin özünü, Atatürk İlkeleri dediğimiz altı ilke oluşturmaktadır.

Ders Kodu : MBHT 101	Ders Adı : Tarımsal Ekoloji	T+U : 2+0	Kredi : 2	Akts : 3
-----------------------------	------------------------------------	------------------	------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

Ekolojini tanımı ve kavramları, madde döngüleri, iklim faktörleri ve tarımsal üretim üzerine etkileri, ülkemizdeki tarım bölgeleri ve ekolojileri

Ders Kodu : MBHT 213	Ders Adı : Bahçe Tarımında Sektörel Uygulamalar I	T+U : 0+2	Kredi : 2	Akts : 2
-----------------------------	--	------------------	------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

To explain what are the sub-components of agriculture. To help students identify areas of interest with the introduction of sectors.

Ders Kodu : MBHT 243	Ders Adı : Sera Yapım Tekniği	T+U : 2+0	Kredi : 2	Akts : 2
-----------------------------	--------------------------------------	------------------	------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

Seracılığın durumu, sera planlamasında etkili çevre koşullarının incelenmesi. Sera yapı malzemelerinin incelenmesi ; sera örtü malzemeleri, özellikleri ve seralara kaplanması

Ders Kodu : MBHT 109	Ders Adı : Genetik	T+U : 2+0	Kredi : 2	Akts : 2
-----------------------------	---------------------------	------------------	------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

Kalıtımla ilgili Mendel kuralları, genotip ve fenotip, genler ve alleller, eksik, eş ve tam dominansi durumları, hücrede kalıtsal elemanlar, hücre bölünmeleri ve döllenme olayları, kromozomlarda yapısal ve sayısal farklılaşmalar, mutasyonların somatik, genetik ve evrimsel önemi, populasyon genetiği gibi konular anlatılmaktadır.

Ders Kodu : MBHT 113	Ders Adı : Toprak Bilgisi	T+U : 2+0	Kredi : 2	Akts : 3
-----------------------------	----------------------------------	------------------	------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

• Toprağın tanımı ve toprak biliminin tarihçesi, Toprak fazlarının özellikleri ve toprak strüktürü, Toprak oluşumu ve oluşuma etki eden faktörler, Toprak havası ve toprak çözeltisi, Toprağın profil yapısı, Toprak horizonu, Toprak tekstürü, Toprak strüktürü, Toprağın işlenmesi ile strüktür arasındaki ilişki, Toprakların sınıflandırılması, Toprakların verimlilik güçleri ve verimliliğin korunması, Problemlı topraklar, toprak erozyonu ve erozyonun önlenmesi, Bitki besin elementleri ve görevleri, Makro besin elementleri, noksanlıkları ve düzeltme yolları.

1.SINIF BAHAR

Ders Kodu : MYO 102	Ders Adı : Çevre Koruma	T+U : 1+0	Kredi : 1	Akts : 1
----------------------------	--------------------------------	------------------	------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

Çevrenin Tarihi Gelişimi,Çevreye İlişkin Tanımlar, Sektörel Çevre Sorunları,Hava Kirliliğinin İnsan ve Çevreye Etkileri, Hava Kirliliğinin Sebepleri ve Hava Kirliliğini Önleme Çalışmaları, Su Kirliliğinin Nedenleri, Su Kirliliğinin Çevresel Etkileri,Toprak Kirliliğinin İnsan ve Çevresine Etkileri, Toprak Kirliliğinin Önlenmesi, Gürültünün İnsan ve Çevresine Etkileri, Gürültü Kirliliğinin Önlenmesi, Enerji ve Çevre İlişkisi, Yeni ve Temiz Enerji Kaynakları, Enerji Elde Etme Çalışmalarının Çevreye Etkileri.

Ders Kodu : MYO 158	Ders Adı : Staj	T+U : 0+0	Kredi : 0	Akts : 1
----------------------------	------------------------	------------------	------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

Fakülte çiftlik, üretim ve araştırma istasyonu ile bölüme ait bahçelerindeki üretim ve araştırma çalışmalarına katılarak pratiğini geliştirmek

Ders Kodu : MBHT 261	Ders Adı : Tarım Ekonomisi	T+U : 2+0	Kredi : 2	Akts : 2
-----------------------------	-----------------------------------	------------------	------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

Organik ve geleneksel tarımda tarımsal üretim fonksiyonu, üretim fonksiyonunu oluşturan temel üretim faktörleri, tarımda kısa dönem, uzun dönem, piyasa dönemi, tarım kesiminde üreticilerin yapısı, tarımsal ürün arzı ve talebi, tarımsal ürün fiyatları, tarımda aracılık sistemi, üretim tekniği alternatifleri, ticaret hadleri, Türkiye'de ve dünyada tarım sektörünün gelişimi, Türkiye'de ve dünyada uygulanan tarım politikaları, uluslararası birlikler ve tarım anlaşmalarının nitelikleri.

Ders Kodu : MSER 213	Ders Adı : İyi Tarım Uygulamaları	T+U : 2+0	Kredi : 2	Akts : 2
-----------------------------	--	------------------	------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

İyi tarım uygulamalarının temel prensipleri, ıyı tarım uygulamalarıyla ilgili yasal düzenlemeler ve uygulanması.

Ders Kodu : TDB 102	Ders Adı : Türk Dili 2	T+U : 2+0	Kredi : 2	Akts : 2
----------------------------	-------------------------------	------------------	------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

Türkçedeki tümce yapıları ve bu yapılarla gelişen uygulamalardan örnekler, anlama-anlatım uygulamaları, yazı türlerinin genel özellikleri.

Ders Kodu : YBD 124	Ders Adı : Almanca II	T+U : 2+0	Kredi : 2	Akts : 2
----------------------------	------------------------------	------------------	------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

Farklı konu ve alanlarda, farklı güçlükteki güncel içerikli ve özgün Almanca metinlerin yapı ve anlam eşdeğerliliği dikkate alınarak ve iki dil arasındaki ifade olanaklarını değerlendirerek Türkçeye çevrilmesi.

Ders Kodu : YBD 126	Ders Adı : Fransızca II	T+U : 2+0	Kredi : 2	Akts : 2
----------------------------	--------------------------------	------------------	------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

Avrupa Dil Portfolyosu A1 seviyesine uygun olarak öğrencilerin okuduğunu anlama, duyduğunu anlama, yazma ve konuşma becerilerini geliştirmek üzere içerik belirlenir. Dersi alan öğrenci konuştuğu kişilerin yavaş ve anlaşılır bir şekilde konuşmaları ve yardıma hazır olmaları halinde basit düzeyde iletişim kurar; kendini ya da başkalarını tanıtır, bu bağlamda, nerede oturduğu, kimleri tanıdığı, sahip oldukları ve benzeri temel sorular yoluyla iletişim kurar; somut gereksinimlerini karşılayabilmek için bilinen, günlük ifadeleri ve çok temel deyimleri tanıır ve kullanır.

Ders Kodu : TDB 116	Ders Adı : Akademik Türkçe II	T+U : 2+0	Kredi : 2	Akts : 2
----------------------------	--------------------------------------	------------------	------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

Zarfların ve edatların Türkçede kullanılış şekilleri, Cümle bilgisi (Türkçede kelime grupları), Cümlelerin unsurları, cümle tahlili ve uygulaması, Cümle tahlili ve uygulaması; cümle teşkili, Sözlü kompozisyon türleri ve uygulaması, Konuşma planı, hazırlıklı konuşmalar, Güzel konuşma kuralları, Hazırlıksız konuşma çeşitleri ve uygulamaları, Kompozisyonunda anlatım şekilleri ve uygulaması. Yazılı kompozisyon türleri ve uygulaması (Olay yazıları), Yazılı kompozisyon türleri ve uygulaması (Düşünce yazıları ve diğerleri), Anlatım ve cümle bozuklukları ve bunların düzeltilmesi, Anlatım ve cümle bozuklukları ve bunların düzeltilmesi, İlmî yazıların hazırlanmasında kullanılacak kurallar (Kitaplıklardan yararlanma ve araştırma yapma), İlmî yazı örnekleri inceleme, Edebiyat ve düşünce dünyasıyla ilgili eserlerin okunup incelenmesi ve retorik uygulamaları, Retorik uygulamaları (Türk ve dünya edebiyatlarından ve düşünce tarihinden seçilmiş örnek metinlere dayanılarak öğrencinin doğru ve güzel konuşma ve yazma yeteneğinin geliştirilmesi ve bununla ilgili retorik uygulamaları).

Ders Kodu : YBD 122	Ders Adı : İngilizce II	T+U : 2+0	Kredi : 2	Akts : 2
----------------------------	--------------------------------	------------------	------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

Temel gramer yapıları, zamanlar, güncel iletişim bilgileri ve güncel kelimeler

Ders Kodu : MBHT 102	Ders Adı : Fide ve Fidan Yetiştiriciliği	T+U : 2+2	Kredi : 4	Akts : 4
-----------------------------	---	------------------	------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

Bahçe tarımında başlıca üretim teknikleri (tohum; çelik, aş, daldırma, yumru kök ve dip sürgünü ve doku kültürü ile üretim). Tohum, fide ve fidan ile üretim tekniklerinin bahçe tarımında kullanılması, önemi. Fide ve fidan üretimi için gerekli koşullar, aş tekniği ile fide ve fidan üretimi, fide ve fidanların bakım işlemleri, fidancılıkta sertifikasyon, fide ve fidan üretim işletmeleri.

Ders Kodu : MBHT 116	Ders Adı : Fitopatoloji	T+U : 2+1	Kredi : 3	Akts : 4
-----------------------------	--------------------------------	------------------	------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

Genel Fitopatoloji ve bu bilim dalı hakkında ön ve temel bilgilendirme. Bitki Hastalıkları, Simptomatoloji, Etioloji, Paraziter ve Paraziter Olmayan Hastalık Etmenleri, Patoloji, Hastalıkların Gelişim Evreleri, Patojenlerin Hastalık Oluşturma Mekanizmaları, Epidemiyoloji, Epidemiyolojide Etkili Faktörler, Hijyen ve Terapi.

Ders Kodu : ATA 102	Ders Adı : Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	T+U : 2+0	Kredi : 2	Akts : 2
----------------------------	---	------------------	------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

Türk İnkılabı (Yeni Türk Devletinde Modernleşme Hareketleri) / Siyasal İnkılaplar/ Saltanatın Kaldırılması/ Cumhuriyetin İlanı ve Cumhuriyet Kavramı / Hilafetin Kaldırılması / 1924 Anayasası Toplumsal ve Sağlık Alanında Yapılan İnkılaplar / Kıyafet Düzenlemesi/ Şapka Kanunu/ Soyadı Kanunu/ Tarikatların Kaldırılması/ Tekke, Türbe ve Zaviyelerin Kapatılması/ Takvim, Saat, Ölçü Sistemindeki Değişiklikler/ Kadın Hakları ve Gelişimi/ Hukuk Alanında Yapılan İnkılap / Medeni Kanunun Kabulü / Hukuk Devleti ve Hukukun Üstünlüğü Kavramları/Kültür ve Eğitim Alanındaki İnkılaplar / Harf, Dil ve Tarih İnkılabı / Eğitim İnkılabı ve Önemi / Eğitimde Uygulanması Gereken İlkeler, İktisadi Alanda Yapılan İnkılaplar / Erken Cumhuriyet Dönemi Türkiyesinde İktisat Hedefleri/ İzmir İktisat Kongresi / Karma Ekonomi Projesi / 1923 -1929 Arası Görelî Liberalizm/ 1929-1939 Arası Devletçilik Atatürkçü Düşünce Sistemi ve Yeni Türkiye'nin Kurucu İlkeleri / Tam Bağımsızlık/ Milli Egemenlik/ Milliyetçilik / Laiklik / Cumhuriyetçilik / Halkçılık / Devletçilik / İnkılapçılık /Atatürk Dönemi Dış Politikası / Dönemin Genel Konjonktürü / Türk Dış Politikasının Genel Nitelikleri ve Öncelikleri / Olgusal Gelişmeler / Lozan Antlaşması İle İlgili Konular / İngiltere İle Musul sorunu / Fransa İle İlgili İlişkiler ve Hatay Sorunu / Yunanistan İle Nüfus Mübadelesi ve Etabli Antlaşmazlığı ve Çözümü / Türkiye İle Sovyetler Birliği/Yükselen Savaş Tehdidine Karşı Geliştirilen Politikalar / Türkiye'nin Milletler Cemiyetine Üyeliği / Balkan Paketi / Sadabat Paketi / Montrö Boğazlar Sözleşmesi / İç ve Dış Siyaset Arasında Bağlantılar Bloklü Dünya ve Türkiye / 1939 -1960 Arası İç ve Dış Siyasetteki Gelişmeler /Türkiye'de 1960 -1980 Arası Siyasal ve Toplumsal Gelişmeler gibi başlıklar dersin amacı kapsamında işlenecektir.

Ders Kodu : KPD 102	Ders Adı : Kariyer Planlama Dersi	T+U : 2+0	Kredi : 2	Akts : 2
----------------------------	--	------------------	------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

Ders Kodu : MBHT 118	Ders Adı : Tarımsal Mekanizasyon	T+U : 2+0	Kredi : 2	Akts : 2
-----------------------------	---	------------------	------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

Ülkemizde tarım yapılan alanlar ve tarım traktör sayıları ile traktör parkının durumu, traktörlerin yapısal özellikleri ve tarımda traktörden yararlanma şekilleri. Ülkemizdeki Tarım alet ve makinelerinin mevcut durumu ve geleceği. Tarımda enerjinin önemi. Toprak işleme alet ve makinelerinin sınıflandırılması, Kulaklı pulluklar ve diski pulluklar hakkında bilgi. Kültüratör ve tırmıklar hakkında bilgi. Merdaneler ve tarla sürgüleri hakkında bilgi. Dönel toprak işleme aletleri, bağ-bahçe ekipmanları ve dipkazan. Ekim, ekim makineleri hakkında bilgi. Tarımsal Bakım makineleri hakkında bilgi. Gübreleme Makineleri hakkında bilgi, İlaçlama makineleri hakkında bilgi.

Ders Kodu : MBHT 182	Ders Adı : Bitki Fizyolojisi	T+U : 2+0	Kredi : 2	Akts : 3
-----------------------------	-------------------------------------	------------------	------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

Bitkilerin büyüme ve gelişme süreci içerisinde, yapısında meydana gelen olaylar (temel yapısal oluşumlar) ve bu olayların dış faktörlerden nasıl etkilendiği konularına değinilecektir.

Ders Kodu : MBHT 207	Ders Adı : Bitki Besleme	T+U : 2+0	Kredi : 2	Akts : 3
-----------------------------	---------------------------------	------------------	------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

Bitkide bulunan maddeler bitkideki görevleri, koloidal sistemler ve özellikleri, bitki besin elementlerinden azot, fosfor, potasyum, kalsiyum, magnezyum, demir, çinko, mangan, bakır, bor ve molibdenin toprakta bulunuş biçimleri, bitki tarafından alınması ve bitkideki fonksiyonları, noksanlık belirtileri ve çözüm önerileri.

Ders Kodu : MBHT 120	Ders Adı : Bitki Büyüme Düzenleyicileri	T+U : 2+0	Kredi : 2	Akts : 3
-----------------------------	--	------------------	------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

Giriş, oksinler, gibberellinler, sitokininler, absisik asit, etilen, brassinosteroidler, salisilik asit, jasmonik asit, ve sentetik büyüme düzenleyicilerin tarımda kullanım alanları

Ders Kodu : MBHT 144	Ders Adı : Meteoroloji	T+U : 2+0	Kredi : 2	Akts : 3
-----------------------------	-------------------------------	------------------	------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

Meteorolojinin sınıflandırılması ve iklim, Gözlem çeşitleri, Işık ve tarımsal yönden önemi, Atmosfer, Güneş ışını, Sıcaklık, Hava nemi, Buharlaşma, yağışlar, Hava basıncı, Bulutluluk ve güneşlenme, Atmosfer basıncı ve rüzgarlar, Atmosferde elektriklenme.

2.SINIF GÜZ

Ders Kodu : MSER 209	Ders Adı : Biyolojik Mücadele	T+U : 2+0	Kredi : 2	Akts : 2
-----------------------------	--------------------------------------	------------------	------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

Biyolojik mücadelenin tanımı, dünya ve Türkiye'de ki biyolojik mücadelenin yaygınlığının karşılaştırılması, biyolojik mücadelenin avantaj ve dezavantajlarının belirlenmesi, üretim alanlarından kullanılan biyolojik mücadele etmenlerinin anlatılmasını kapsamaktadır.

Ders Kodu : MBHT 296	Ders Adı : Kültür Mantarı Yetiştiriciliği	T+U : 2+0	Kredi : 2	Akts : 2
-----------------------------	--	------------------	------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

Dünyada kültürü yapılan mantar türleri içerisinde Agaricus bisporus en fazla üretilen türdür. Pleurotus spp. ve Lentinus edodes türleri ise diğer en fazla üretilenlerdendir. Ülkemizde mantar yetiştiriciliği denilince beyaz şapkalı kültür mantarı olarak bilinen A.bisporus akla gelir. Bunun üretiminde kullanılan kompostun ana materyali buğday samanıdır

Ders Kodu : MBHT 256	Ders Adı : Bahçe Bitkileri Zararlıları	T+U : 2+2	Kredi : 4	Akts : 4
-----------------------------	---	------------------	------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

Bahçe bitkilerinde ekonomik kayba neden olan böcekler, akarlar, nematodlar ve diğer etmenlerin tanınması, zarar şekilleri, biyolojileri ve mücadele yöntemleri.

Ders Kodu : MSER 215	Ders Adı : Sebze Tohum Teknolojisi	T+U : 2+0	Kredi : 2	Akts : 3
-----------------------------	---	------------------	------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

Tohum morfolojisi ve fizyolojisi, tohum çimlenmesine etki eden çevresel faktörler, çimlendirme yöntemleri , tohumluk ömrü, Türkiye'de tohumculuğun genel durumu.

Ders Kodu : MYO 103	Ders Adı : İlk Yardım	T+U : 1+0	Kredi : 1	Akts : 1
----------------------------	------------------------------	------------------	------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

İlk yardım ve acil yardım tanımı, İnsan vücudu, sistemler, yaşam bulguları, Hasta yaralı ve olay yerinin değerlendirilmesi, Kanamalarda ilkyardım, Temel yaşam desteği, solunumun durması, kalp durması, Yaralanmalarda ilkyardım, Isı dengesi bozukluklarında ilkyardım, Ani bilinç kaybı durumlarında ilkyardım, Zehirlenme, Kırık, burkulma, çıkık, kafatası ve omurga yaralanmaları, Hayvan ısırmaları ve böcek sokmalarında ilkyardım, Göz, kulak ve burna yabancı cisim kaçmasında ilkyardım, Boğulmalarda ilkyardım, Hasta-yaralı taşıma teknikleri.

Ders Kodu : MYO 101	Ders Adı : İletişim	T+U : 1+0	Kredi : 1	Akts : 1
----------------------------	----------------------------	------------------	------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

İletişimle İlgili Temel Kavramlar, Sözel İletişim, Sözsüz İletişim, Yazılı İletişim, Etkili Konuşma Teknikleri, Etki ve İkna Yöntemleri, Etkili İletişim, Yaşam ve Görgü, Öfke Yönetimi, Telefonda İletişim, Renkler ve İletişim, İş Yaşamı ve İletişim, Teknoloji ve İletişim, İletişimde Grafik ve Görsel Araçlar.

Ders Kodu : MSER 237	Ders Adı : Topraksız Tarım	T+U : 2+0	Kredi : 2	Akts : 2
-----------------------------	-----------------------------------	------------------	------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

Topraksız tarım tanımı. Topraksız tarıma geçme nedenleri. Topraksız tarımın seralarda başlama nedenleri. Topraksız tarımın tarihçesi. Topraksız tarımın avantaj ve dezavantajları, Topraksız tarımda besin eriyikleri, su, makro besin elementleri, kullanılan kimyasal kaynaklar, Makro besin element eksiklik ve fazlalık belirtileri, mikro besin elementleri, kullanılan kimyasal kaynaklar , Mikro besin element eksiklik ve fazlalık belirtileri, besin eriyiği hazırlanması ile ilgili problemler, Besin eriyiklerinde aranan özellikler (pH, toplam tuz konsantrasyonu, sıcaklık, havalandırma), Besin eriyiklerinin bitkilere verilmiş şekilleri (durgun, fasıllı akış, sürekli akış, püskürtme, damla), Besin eriyiği tankları, hastalık ve zararlı kontrolü. Topraksız tarım şekilleri, geçiş kültürleri (saman balyalarında yetiştiricilik, yüzük kültürü), Katı ortam nedir?, aranan özellikler, organik ve inorganik ortamlar, Katı ortam kültür şekilleri (yatak kültürü, torba-paket ve saksı kültürü), Katı ort. kült. şekilleri (sosis kültürü, kayayünü kültürü), su kültürleri (durgun su, akan su kültürü), Su kültürleri (hyponica, aeroponik)

Ders Kodu : MBHT 203	Ders Adı : Meyvecilik I	T+U : 2+2	Kredi : 4	Akts : 5
-----------------------------	--------------------------------	------------------	------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

Meyvecilik I dersi kapsamında genel olarak meyvecilik özel olarak ta ılıman iklim meyveleri üretiminin temel ilkeleri irdelenmektedir. İlıman iklim meyve yetiştiriciliğinin entegre yönetimi (Bahçe yeri seçimi ve bahçe yönetimi, taksonomik sınıflama, bitki fizyolojisi ve çevre ilişkileri) irdelenmektedir. İncelenen meyve türleri; Yumuşak çekirdekli meyvelerden elma yanında, armut ve ayva; Sert çekirdekli meyvelerden şeftali-nektarin, kaysı, erik, kiraz-vişne ve badem; Sert kabuklulardan ceviz, fındık, Antep fıstığı ve kestane; üzümsü meyvelerden ise çilek, mavi yemiş böğürtlen ve ahudu meyve türleridir. Her bir meyve anlatılırken ele alınan konu başlıkları; incelenen meyvelerin sistematikteki yerleri, kültür tarihi, anavatanı ve dünya üzerindeki yayılışı, ekonomik önemi, dünya ve Türkiye'deki üretim miktarları ve ticareti, morfolojik ve biyolojik özellikleri, pomolojik sınıflandırma ve bazı önemli çeşitlerin tanıtılması, dölleme biyolojisi, ekolojik istekleri, çoğaltılmasıdır. Ayrıca incelenen tür için kullanılan ve önerilen anaçlar, modern bahçelerin tesisi ve yönetimi (tozlanma istekleri, budama-terbiye, gübreleme vb.), hasat ve sonrası işlemleri anlatılmaktadır.

Ders Kodu : MBHT 202	Ders Adı : Sebze Yetiştiriciliği I	T+U : 2+2	Kredi : 4	Akts : 4
-----------------------------	---	------------------	------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

Serada domates, patlıcan, biber, hıyar yetiştiriciliği. Bu türlerde tohum ve çeşit seçimi, sistematığı, anavatanı, besin değeri, ekolojik istekleri. Fide yetiştiriciliği, serada yetiştirme ve kültürel işlemler. Seralarda uygulamalı dersler.

Ders Kodu : MBHT 104	Ders Adı : Sulama Yöntemleri	T+U : 2+0	Kredi : 2	Akts : 3
-----------------------------	-------------------------------------	------------------	------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

Sulamanın tanımı ve önemi, sulamanın yararları, sulamanın tarihçesi, toprak-su-bitki atmosfer ilişkileri, sulama yöntemleri, drenaj, drenaj etütleri ve drenaj yöntemleri.

Ders Kodu : MBHT 206	Ders Adı : Süs bitkileri yetiştiriciliği	T+U : 2+2	Kredi : 4	Akts : 4
-----------------------------	---	------------------	------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

Süs bitkilerinin tanımı ve sınıflandırması, Türkiye ve dünyadaki sektörel gelişmeler, süs bitkisi üretimi için seçilecek alanlarda aranan özellikler, süs bitkisi yetiştiriciliğinde kullanılan alt yapılar, süs bitkisi yetiştiriciliğinde kullanılan yetiştirme ortamları, süs bitkileri çoğaltma yöntemleri ve seçilmiş örnek türlerin yetiştirme teknikleri bu dersin içeriğini oluşturmaktadır.

Ders Kodu : MBHT 247	Ders Adı : Organik Tarım	T+U : 2+0	Kredi : 2	Akts : 3
-----------------------------	---------------------------------	------------------	------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

Giriş, Organik ve sürdürülebilir tarım uygulamalarının ilkeleri ve hedefleri, Konvansiyonel tarım ile organik tarım arasındaki farklılıklar, Organik ürün yetiştirme yöntemleri. Organik ürünlerin yetiştirilme ve işleme aşamasından pazarlanmasına kadar olan süreçte uyulması gereken kurallar.

Ders Kodu : MBHT 227	Ders Adı : Turunçgil Yetiştiriciliği	T+U : 2+0	Kredi : 2	Akts : 3
-----------------------------	---	------------------	------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

Bu derste genel olarak dünyada ve özel olarak da Akdeniz ülkelerindeki turunçgiller üretimi hakkında bilgiler verilecektir. Ele alınan konular; bahçe tesisi (anaç-kalem seçimi, fidanlık işlemleri v.b.) meyve üretimi ve üretimin ekonomisi, bitki sağlığı ve derim sonrası işlemler olarak sıralanabilir. Ayrıca öğrencilere Turunçgil sanayisi (meyve suyu, işlenmiş meyve endüstrisi vb.), dünya Turunçgil pazarlamasındaki dinamikler ve Turunçgil üretiminin gelecek beklentileri konularında bilgiler verilecektir.

Ders Kodu : MBHT 208	Ders Adı : Bahçe Ürünlerinin Muhafazası	T+U : 2+0	Kredi : 2	Akts : 2
-----------------------------	--	------------------	------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

Bu dersin içeriği, Bahçe Ürünleri ve Genel Özellikleri, Biyokimyasal Yapı ve Değişim (Su, Mineral Maddeler, Karbonhidratlar, Azotlu Maddeler ve Yağlar), Biyokimyasal Yapı ve Değişim (Fenolik Maddeler, Vitaminler ve Renk Maddeleri), Fizyolojik Gelişmeler (Solunum, Uçucu Aromatik Maddeler, Meyve Olgunlaşması, Absisyon), Paketleme Sistemleri, Ambalajlar, Derim Sonrası Dönemde Etkili Ortam Faktörleri ve Muhafazada Dayanımı Etkileyen Faktörler, Muhafaza Sistemleri, Bahçe Ürünlerinde Derim Sonrası Bazı Uygulamalar, Fizyolojik ve Patolojik Depo Bozulmaları ve Mücadelesi, karışık yükleme ve pazara hazırlama konularındır.

2.SINIF BAHAR

Ders Kodu : MBHT 258	Ders Adı : Bahçe Bitkileri Hastalıkları	T+U : 2+2	Kredi : 4	Akts : 4
-----------------------------	--	------------------	------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

Bahçe bitkilerinde hastalığa neden olan fungus , bakteri, virus ve diğer hastalık etmenlerinin fenoloji, biyoloji, konukçuları ve mücadele yöntemleri.

Ders Kodu : MBHT 270	Ders Adı : Gübreler ve Gübreleme	T+U : 2+2	Kredi : 4	Akts : 4
-----------------------------	---	------------------	------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

- Bitki besleme temel ilkeler ve besin maddelerinin tanıtımı - İnorganik gübreler ve gübreleme - Organik gübreler ve gübreleme - Kompost ve kompostlama teknikleri - Toprak, bitki analizleri ve gübreleme tavsiye teknikleri - Gübre uygulamaları - Fertigasyon teknikleri - Gübreleme hesaplamaları

Ders Kodu : MBHT 241	Ders Adı : Genel Bitki Islahı	T+U : 2+2	Kredi : 4	Akts : 3
-----------------------------	--------------------------------------	------------------	------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

Temel genetik bilgiler, dölleme biyolojisi, kendine ve yabancı döllenen bitkilerde uygulanan ıslah metodları.

Ders Kodu : MBHT 244	Ders Adı : Meyvecilik II	T+U : 2+2	Kredi : 4	Akts : 5
-----------------------------	---------------------------------	------------------	------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

Meyvecilik II dersinin kapsamı turuncgiller haricindeki subtropik iklim meyveleri üretiminin temel ilkeleridir. Suptropik iklim meyveleri yetiştiriciliğinin entegre yönetimi (Bahçe yeri seçimi ve bahçe yönetimi, taksonomik sınıflama, bitki fizyolojisi ve çevre ilişkileri) irdelenmektedir. Genel olarak bu ders kapsamında; Zeytin, Nar, İncir, Yeni dünya, Kivi, Muz, Avokado, Trabzon Hurması, Pikan cevizi, Keçi boynuzu, Çay, meyveleri incelenmekle beraber, kısmen daha az tanınan diğer bazı subtropik ve tropik meyve türleri de ele alınmaktadır (Hünnap, Hint inciri, Mango, Jojoba, Tutku meyvesi, Guava, Çerimoya, Kahve, Kakao, Liçi ve Papaya). Her bir meyve anlatılırken ele alınan konu başlıkları; incelenen meyvelerin sistematikteki yerleri, kültür tarihi, anavatanı ve dünya üzerindeki yayılışı, ekonomik önemi, dünya ve Türkiye'deki üretim miktarları ve ticareti, morfolojik ve biyolojik özellikleri, pomolojik sınıflandırma ve bazı önemli çeşitlerin tanıtılması, dölleme biyolojisi, ekolojik istekleri, çoğaltılmasıdır. Ayrıca incelenen tür için kullanılan ve önerilen anaçlar, modern bahçelerin tesisi ve yönetimi (tozlanma istekleri, budama-terbiye, gübreleme vb.), hasat ve sonrası işlemleri anlatılmaktadır.

Ders Kodu : MMNT 222	Ders Adı : Girişimcilik	T+U : 2+0	Kredi : 2	Akts : 2
-----------------------------	--------------------------------	------------------	------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

Bilimsel araştırma, bilimsel bilgiye erişim, bilisel metinleri okuma ve anlama, araştırma yaklaşım-desen ve yöntemleri, araştırma probleminin belirlenmesi, veri toplama araçları, araştırmalarda örnekleme, veri analizi, geçerlik-güvenirlik, akademik yazım, bilimsel etik ve araştırma etiği.

Ders Kodu : MYO 203	Ders Adı : Meslek Etiği	T+U : 1+0	Kredi : 1	Akts : 1
----------------------------	--------------------------------	------------------	------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

Etik, etik ilkeleri, etik türleri, etik kaynakları, etik standartları, işletmelerde yaşanan etik sorunlar

Ders Kodu : MBHT 280	Ders Adı : Genel Bağcılık	T+U : 2+0	Kredi : 2	Akts : 3
-----------------------------	----------------------------------	------------------	------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

Asmanın kökeni ve bağcılığın tarihçesi, üzümün sınıflandırılması, üzümün besin değeri, asmanın ekolojik istekleri, asmanın morfolojik yapısı, asmanın çoğaltımı, bağ tesisi ve bağlarda yıllık kültürel işlemler konularında bilgiler verilmektedir.

Ders Kodu : MBHT 285	Ders Adı : Mesleki İngilizce	T+U : 2+0	Kredi : 2	Akts : 2
-----------------------------	-------------------------------------	------------------	------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

Temel fen bilimleri terimleri, bahçe tarımı terimleri, seracılık terimleri, meyve isimleri, sebze isimleri.

Ders Kodu : MBHT 233	Ders Adı : Bahçe Ürünlerinin Değerlendirilmesi	T+U : 2+0	Kredi : 2	Akts : 2
-----------------------------	---	------------------	------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

Muhafazanın yararları, olgunlaşma sırasında görülen morfolojik, fizyolojik ve kimyasal değişimler, solunum ve klimakterik olayı, standardizasyon, hasat, tasnif ve ambalajlama, soğuk tekniği ve izolasyon, ön soğutma, depo tipleri

Ders Kodu : MBHT 212	Ders Adı : Bitirme Çalışması II	T+U : 0+2	Kredi : 2	Akts : 2
-----------------------------	--	------------------	------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

Bilimsel çalışmanın temel kavramları, bilimsel çalışmanın yapısı, bilimsel yöntemler, problem, araştırma modeli, evren ve örneklem, verilerin toplanması ve veri toplama yöntemleri, verilerin kaydedilmesi, analizi, yorumlanması ve raporlaştırılması.

Ders Kodu : MBHT 216	Ders Adı : Bahçe Tarımında Sektörel Uygulamalar II	T+U : 0+2	Kredi : 2	Akts : 2
-----------------------------	---	------------------	------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

Arazi ıslahı ve sulama sistemleri, İyi tarım uygulamaları, Organik tarım, Tohumculuk, Alternatif üretim yöntemleri, Biyolojik ve biyoteknik mücadele, Açıkta ve örtüaltı sebze yetiştiriciliği, Bağcılık, Bitki koruma ürünleri ve uygulama teknikleri, Toprak sağlığı (kalitesi), Su kullanım etkinliğinin artırılması, Sulama suyu kalitesi ve tuzluluk, Tarım makineleri ve teknolojileri, Subtropik meyveler.

Ders Kodu : MBHT 155	Ders Adı : Tarımsal Pazarlama	T+U : 2+0	Kredi : 2	Akts : 2
-----------------------------	--------------------------------------	------------------	------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

Tarımsal pazarlamanın tanımı, tarihsel gelişimi ve pazarlama yaklaşımlarının tanımlanması, işletme açısından pazarlamanın gelişimi, pazarlama anlayışının tanımlanması, tarımsal pazarlamayı etkileyen mikro ve makro çevre faktörleri, stratejik planlama ve pazarlama yönetim süreci, tarımsal pazarlama bilgi sistemi ve pazarlama araştırmaları, tarım ürünlerinin tüketici ve endüstriyel pazar özellikleri, pazar dilimleme ve hedef pazar seçimi, tarımsal pazarlama unsurları olan ürün, fiyat, tutundurma ve dağıtım konularını içermektedir.

Ders Kodu : MBHT 210	Ders Adı : Budama Tekniği	T+U : 1+1	Kredi : 2	Akts : 2
-----------------------------	----------------------------------	------------------	------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

Giriş, budamanın tarihi gelişimi, budamanın önemi, budamanın amaçları, budamanın fizyolojik esasları, budamanın teknik esasları, budama zamanları, budama çeşitleri.

Ders Kodu : MBHT 229	Ders Adı : Tarla Bitkileri	T+U : 2+0	Kredi : 2	Akts : 3
-----------------------------	-----------------------------------	------------------	------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

Tarla bitkilerine giriş, tarla bitkilerinin sınıflandırılması, tarla tarım sistemleri ve toprak işleme, nadas, ekim ve ekim nöbeti, gübreleme ve sulama, hasat, tarla bitkilerinin ıslahı, tahıl ve endüstri bitkileri yetiştiriciliği, yemlik dane baklagiller, yem bitkileri yetiştiriciliği

Ders Kodu : MBHT 231	Ders Adı : Tarımsal Mücadele Yöntemleri	T+U : 2+0	Kredi : 2	Akts : 3
-----------------------------	--	------------------	------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

Biyolojik mücadelenin tanımı, dünya ve Türkiye'de ki biyolojik mücadelenin yaygınlığının karşılaştırılması, biyolojik mücadelenin avantaj ve dezavantajlarının belirlenmesi, üretim alanlarından kullanılan biyolojik mücadele etmenlerinin anlatılmasını kapsamaktadır.

Ders Kodu : MBHT 218	Ders Adı : Sebze Yetiştiriciliği II	T+U : 2+2	Kredi : 4	Akts : 4
-----------------------------	--	------------------	------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

Sera ve seracılık, serada yetişebilen sebze türlerinin (domates, patlıcan, biber, hıyar, kabak, kavun, karpuz, fasulye, marul) dünyada ve ülkemizde üretimi, ihracatı, sistematikteki yeri, botanik yapıları, iklim istekleri, çiçek yapısı, meyve tutumu, BGD kullanımı, bakım işlemleri, entegre mücadelesi, hasat ve depolama gibi tüm konular.

Ders Kodu : MBHT 228	Ders Adı : Toprak Verimliliği	T+U : 2+0	Kredi : 2	Akts : 2
-----------------------------	--------------------------------------	------------------	------------------	-----------------

Dersin İçeriği :

Toprağın tarihçesi, mineral bileşenleri, organik bileşenleri, toprak tekstür ve iskeleti, toprak havası ve suyu, hacim ağırlığı, sıcaklığı, rengi, pH'si, toprak strüktür oluşumu ve formları.