

YALOVA ÜNİVERSİTESİ
YALOVA MESLEK YÜKSEK OKULU
PARK VE BAHÇE BİTKİLERİ BÖLÜMÜ
PEYZAJ VE SÜS BİTKİLERİ PROGRAMI

I. YARIYIL DERS İÇERİKLERİ

Ders Kodu:	AİB101
Dersi İsmi:	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi - I
Ders Saati:	2

Ders İçeriği:

Temel Kavramlar, Türk İnkılabının tanımı, özellikleri, Türk İnkılabı öncesinde Osmanlı Devleti'nin yaptığı ıslahatlar, Türk İnkılaplarının hazırlık dönemi, İstiklal Savaşı.

Ders Kodu:	ENF101
Dersi İsmi:	Temel Bilgi Teknolojisi Kullanımı
Ders Saati:	3

Ders İçeriği:

Temel kavramlar, bilgisayarın işleyiş yapısı, masaüstü, başlat ve görev çubuğu nesnelerin açıklanması, klasör ve dosyalarda kopyalama ve taşıma işlemleri, denetim masası simgelerini tanımak ve kullanma, internet kullanımıyla ilgili temel işlemler. Bir arama motorunu kullanmak, arama özelliklerini belirlemek, Word kelime işlemci programı, metin biçimlendirme ve kaydetme, dosya, resim, nesne eklemek, World programı ile tablo oluşturma, Excel programı ile hücreleri ve biçimlendirmeyi anlamak, hücrelere formül yazmak, grafik çizmek ve çıktı almak, veri işlemleri, sıralama ve süzme, powerpoint programı ile slayt düzeni ve tasarımı.

Ders Kodu:	ÖMT101
Dersi İsmi:	Matematik
Ders Saati:	3

Ders İçeriği:

Kümeler, fonksiyonlar (birebir ve örten fonksiyonlar, diğer özel fonksiyonlar, trigonometrik fonksiyonlar) denklemler, ikinci dereceden denklemler, denklem eşitsizlikleri, limit, süreklilik, integral konularında bilgiler verilmektedir.

Ders Kodu:	TDB101
Dersi İsmi:	Türk Dili - I
Ders Saati:	2

Ders İçeriği:

Dil, diller ve Türk dili, dilbilgisi, sözcük, cümle, kelime türleri, anlatımın düzeni ve biçimleri (ana düşünce ve yardımcı düşünceler, konu ve konu türleri, açıklama, tartışma, betimleme, ykleme), düzgün ve etkili konuşmanın temel ,ilkeleri (diksiyon).

Ders Kodu:	YDB101
Dersi İsmi:	Yabancı Dil – I (İngilizce)
Ders Saati:	2

Ders İçeriği:

Konuşma, dinleme-anlama, yazma, okuma-anlama.

Ders Kodu:	YPS101
Dersi İsmi:	Bitki Yetiştirme Ortamları ve Hidroponik
Ders Saati:	2

Ders İçeriği:

Bitki yetiştirme ortamlarının incelenmesi (torf, perlit, vermikülit, cocos vb.). Katı ortam kültürü (torba-paket kültürü, kova kültürü, kaya yn kültürü vb.) ve su kültürü (durgun su kültürü, akan su kültürü, besleyici film tekniği) ile yetiştiricilik.

Ders Kodu:	YPS103
Dersi İsmi:	Botanik
Ders Saati:	2

Ders İçeriği:

Hücre ve doku bilimleri bitki organlarının (kök, gövde, yaprak) anatomik yapısı, çalışma biçimleri, üreme organları, iek, tohum ve meyve yapıları hakkında bilgiler verilmektedir.

Ders Kodu:	YPS107
Dersi İsmi:	Ekoloji
Ders Saati:	2

Ders İçeriği:

Ekolojinin tanımı ve kapsamı, iklim, toprak ve canlılardan oluşan ekolojik faktörler, kapsamaları ve bitkilerle ilişkileri.

Ders Kodu:	YPS113
Dersi İsmi:	Süs Bitkileri Üretim Teknikleri
Ders Saati:	4

Ders İçeriği:

Süs bitkilerinde çoğaltmanın genel esasları çoğaltma yapıları, çoğaltma ortamları, kullanılan kaplar ve bitki çoğaltma yöntemleri (generatif çoğaltma yöntemleri; tohumla; vegetatif çoğaltma yöntemleri; aşıyla, çelikle; ve doku kültürleriyle çoğaltma yöntemleri; meristem kültürü, embriyo kültürü, sürgün ucu kültürü vb.) konusunda bilgiler verilmektedir.

Ders Kodu:	YPS115
Dersi İsmi:	Peyzajda Çizim Teknikleri
Ders Saati:	4

Ders İçeriği:

Teknik resme giriş, çizim araçları, geometrik çizimler, izdüşüm yöntemleri, parçaların teknik resimlerinin çizimleri, teknik resimde üç görünüş, perspektif resimleri, ölçülendirme ve kesit görüntüleri hakkında bilgiler verilmektedir.

II. YARIYIL DERS İÇERİKLERİ

Ders Kodu:	AİB102
Dersi İsmi:	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi – II
Ders Saati:	2
Dönem (14 Hafta) Boyunca Aldığı Toplam Ders Saati:	28

Dersi İsmi:

Ders İçeriği:

Atatürk dönemi inkılapları, Atatürk dönemi Türkiye Cumhuriyeti'nin dış siyaseti, Atatürk ilkeleri.

Ders Kodu:	TDB102
Dersi İsmi:	Türk Dili - II
Ders Saati:	2

Ders İçeriği:

Yazılı ve sözlü anlatım türleri (yaratıcı yazma, öğretici yazma-hazırlıklı konuşma, hazırlıksız konuşma), noktalama ve yazım kuralları, anlatım bozuklukları.

Ders Kodu:	YDB102
Dersi İsmi:	Yabancı Dil – II (İngilizce)
Ders Saati:	2

Ders İçeriği:

Konuşma, dinleme-anlama, yazma, okuma.

Ders Kodu:	YPS102
Dersi İsmi:	Bitki Fizyolojisi
Ders Saati:	2

Ders İçeriği:

Bitkilerde su ve besin maddesi absorpsiyonu ve bitki bünyesinde taşınması, bitkilerde su kaybedilmesi, organik madde yapımı (fotosentez), solunum, meyve olgunlaşması, absisyon ve dökümler aromatik maddeler ve salgılanması gibi fizyolojik olaylar hakkında bilgiler verilmektedir.

Ders Kodu:	YPS104
Dersi İsmi:	Mevsimlik Çiçek Yetiştiriciliği
Ders Saati:	4

Ders İçeriği:

Mevsimlik çiçeklerin önemi, planlamalardaki etkileri, genel yetiştiricilik kuralları ve önemli mevsimlik çiçek türlerinin üretim yöntemleri hakkında bilgiler verilmektedir.

Ders Kodu:	YPS106
Dersi İsmi:	Peyzajda Bilgisayar Uygulamaları
Ders Saati:	4

Ders İçeriği:

Peyzaj mimarlığı çalışmalarında yaygınlaşan bilgisayar kullanımının Autocad 2004 çizim programı üzerinde anlatılarak uygulamaların yapılması, Cad kavramının açıklanması, temel çizim komutlarının öğretilmesi, verilen bir eskiz projeyi Autocad ortamına geçirmeyi öğretme.

Ders Kodu:	YPS108
Dersi İsmi:	Ölçme Bilgisi
Ders Saati:	2

Ders İçeriği:

Ölçme bilgisi ve tanımı, kapsamı, düzlem ve geodezik ölçme, ölçü birimleri, basit ölçme aletleri ve bunlarla yapılan işlemler, uzunluk ölçme araçları ve uzunlukların ölçülmesi, dik inme, çıkma araçları, alanların ölçülmesi ve hesaplanması, ölçek planlarının çizilmesi, plan ölçeğinin değerlendirilmesi, değiştirilmesi, düşey mesafelerin ölçülmesi, nivelman ve teodolit aleti kullanımı.

Ders Kodu:	YPS110
Dersi İsmi:	Yapısal Uygulama Tekniği
Ders Saati:	2

Ders İçeriği:

Peyzaj planlama ve uygulama çalışmalarında kullanılan cansız yapı malzemelerinin (Taş, ahşap, metal, plastik, beton vb.) temel özellikleri, malzemelerin kullanım alanları, kent ve bahçe mobilyaları.

Ders Kodu:	YPS112
Dersi İsmi:	Peyzajda Sulama
Ders Saati:	2

Ders İçeriği:

Peyzaj planlamada ve seralarda uygulanan sulama yöntemleri ve koşullara uygun sulama sistemlerini oluşturulması ve su tüketimi, toprak-nem dengesi gibi konulara yer verilmektedir.

Ders Kodu:	YPS114
Dersi İsmi:	Arazi Düzenleme
Ders Saati:	3

Ders İçeriği:

Arazi düzenleme çalışmalarının amacı ve peyzaj tasarımındaki önemi. Arazi düzenleme için yapılan tesviye çalışmalarında tesviye tipleri. Tesviyenin nedenlerinin, tesviyenin yol açtığı sorunlar ve tesviye prosedürü. Topografik (eş yükselti eğrili) haritaların tanımı özellikleri ve hazırlanması. Arazide eğim, kot farkı ve yatay mesafenin hesaplanması. Drenaj sisteminin yapılması ve drenaj tipleri. Arazide ince ve kaba tesviye. Tesviye engelleri (çevresel engeller, fonksiyonel engeller vs.) Tesviye kriterleri. Kazı ve dolgu hesapları. Tesviye yapıları, tesviye makineleri. Altyapı sistemleri ve donatı elemanları.

III. YARIYIL DERS İÇERİKLERİ

Ders Kodu:	YPS201
Dersi İsmi:	Kesme Çiçek Yetiştiriciliği
Ders Saati:	4

Ders İçeriği:

Gül, karanfil, kasımpatı, frezya, gibi bazı önemli kesme çiçek türlerinin seralarda yetiştiriciliği hakkında bilgiler verilmekte, bu kapsamda bitkilerin tanıtımı, üretim teknikleri, yetiştirme istekleri ile derim ve tasnif konuları ve Glayöl, liliüm, lale gibi bazı soğanlı, yumrulu, rizomlu kesme çiçek türleri ile gerbera, gibi bazı bitkilerin tanıtımı, genel özellikleri, yetiştirme koşulları ve üretim yöntemleri ele alınmaktadır.

Ders Kodu:	YPS203
Dersi İsmi:	Çim Alanlarının Kurulması Bakımı
Ders Saati:	4

Ders İçeriği:

Çim alanların önemi ve etkileri, önemli çim bitkileri ve özellikleri, çim karışımlarının hazırlanması, toprak işleme, ekim tekniği, çim alanların bakımı.

Ders Kodu:	YPS205
Dersi İsmi:	Dış Mekan Süs Bitkileri Yetiştiriciliği - I
Ders Saati:	4

Ders İçeriği:

Park ve bahçelerde kullanılan çiçekli ve yaprağını döken ağaç ve çalılarının ve herdem yeşil ağaç ve çalılarının tanıtılması, genel özellikleri, yetiştirme koşulları ve üretim yöntemleri ele alınmaktadır.

Ders Kodu:	YPS207
Dersi İsmi:	Peyzaj Uygulamalarında Temel Tasarım
Ders Saati:	2
Dönem (14 Hafta) Boyunca Aldığı Toplam Ders Saati:	28

Ders İçeriği:

Peyzaj planlamalarında tasarım gücünü arttırmak amacıyla tasarım ilkelerini benimseyerek 3 boyutlu düşünce gücünü arttırmak ve doğru planlamalar yapmak. Renk, uyum, harmoni, kontrast gibi tasarım terimlerinin doğru kullanılmasını sağlamak.

Ders Kodu:	YPS209
Dersi İsmi:	Park Bahçe Bakım ve Onarım Teknikleri
Ders Saati:	2

Ders İçeriği:

Yapısal ve bitkisel uygulaması tamamlanmış olan alanlarda yıl boyu bakım çalışmaları (budama, gübreleme, sulama, yenileme) ve bozulmuş alanların onarımı hakkında temel teknik bilgilerin verilmesi, bakım planları ve raporlarının hazırlanması.

Ders Kodu:	YPS251
Dersi İsmi:	Süs Bitkileri Hastalıkları
Ders Saati:	2

Ders İçeriği:

Seralarda yetişen bitkilerde görülen fungal, bakteriyel, virüs hastalıklarının semptomları, sitolojisi, patolojisi ve bu hastalıklardan korunma ve tedavi yöntemleri ve bunlara karşı uygulanacak mücadele yöntemlerine ait konularda bilgiler verilmektedir.

Ders Kodu:	YPS253
Dersi İsmi:	Bitki Besleme ve Gübreleme
Ders Saati:	4

Ders İçeriği:

Bitki besleme bilgisinin tanımı ve diğer bilim dalları ile ilişkisi, bitki beslenme bilgisinin tarihsel gelişimi, büyüme ve büyüme faktörleri, verimlilik üzerine etki eden faktörler, topraktaki bitki besin maddeleri, bitki-su ilişkileri, bitkiler tarafından besin alımı, fotosentez, solunum, gübreler ve gübrele teknikleri.

Ders Kodu:	YPS261
Dersi İsmi:	Mesleki Girişimcilik
Ders Saati:	2

Ders İçeriği:

Girişimcilik; kavramları, yaklaşımları, kültürü, türleri, fonksiyonları, alanları ve girişimcilik sürecini işleyerek öğrencinin girişimcilik ruhunu geliştirmek, cesaretini arttırmak ve bazı mesleki fırsatları değerlendirmesine yardımcı olmak.

IV. YARIYIL DERS İÇERİKLERİ

Ders Kodu:	EDÖ202
Dersi İsmi:	Endüstriye Dayalı Öğretim
Ders Saati:	-
Eğitim Aldığı Dönem Boyunca Toplam Süre:	30 İş günü

Ders İçeriği:

Öğrencinin iş tecrübesi edinmesi amacıyla, Yükseköğretim Kurulu'nun belirlediği esaslar çerçevesinde, kendi alanıyla ilgili iş alanlarında yapacağı pratik ve uygulamalı 30 işgünü süreli stajdır.

Ders Kodu:	YPS202
Dersi İsmi:	İç Mekan Süs Bitkileri Yetiştiriciliği
Ders Saati:	4

Ders İçeriği:

İç mekan süs bitkilerinin tanıtımı, ekolojik istekleri, gelişmeyi etkileyen faktörler, iç mekan süs bitkilerinin yetiştirilmesi ve bakım tedbirleri.

Ders Kodu:	YPS204
Dersi İsmi:	Dış Mekan Süs Bitkileri Yetiştiriciliği - II
Ders Saati:	4

Ders İçeriği:

Park ve bahçelerde kullanılan herdem yeşil ibrelili ağaç ve çalılarının tanıtılması, genel özellikleri, yetiştirme koşulları ve üretim yöntemleri ele alınmaktadır. (Koniferlerden Abies, Cedrus, Chamaecyparis, Cryptomeria, Cupressocyparis, Cupressus, Juniperus, Picea, Pinus, Sequoia, Sequoiadendron, Taxus ve Thuja sp.)

Ders Kodu:	YPS206
Dersi İsmi:	Peyzaj Proje Tekniği
Ders Saati:	2

Ders İçeriği:

Öğrencilere birer proje konusu verilecek, hazırlanan projeler danışman öğretim elemanı ve diğer öğrencilere sunularak tartışılacaktır.

Ders Kodu:	YPS208
Dersi İsmi:	Fidanlık Tesisi ve Yönetimi
Ders Saati:	2

Ders İçeriği:

Açık alan fidancılık işletmeciliğinde yer seçimi, iklim, toprak, su koşulları, fidancılık kuruluş ve işletme şekilleri, fidanlıklarda kuruluş aşamaları, fidanlıklarda bakım ve muhafaza çalışmaları.

Ders Kodu:	YPS210
Dersi İsmi:	Mesleki İş Güvenliği
Ders Saati:	2

Ders İçeriği:

İş güvenliği açısından işveren ve işçinin sorumlulukları, çalışma ortamındaki kişisel sağlığının temizlik ve düzeninin önemi, kişisel emniyet kuralları, genel sera ve fidanlık güvenlik kuralları, temiz ve düzgün bir sera ve üretim tesislerinin karakteristikleri verilmektedir.

Ders Kodu:	YPS212
Dersi İsmi:	Yönlendirilmiş Çalışma
Ders Saati:	4

Ders İçeriği:

Grup çalışmaları, sanayi ile işbirliği projeleri, doğrudan üretim faaliyetleri, fuar panel sergi organizasyonları gibi etkinlikler dersin temel konuları arasındadır.

Ders Kodu:	YPS254
Dersi İsmi:	Bitkisel Tasarım Tekniği
Ders Saati:	2

Ders İçeriği:

Temel Tasarım Öğeleri ve İlkeleri, Estetik-Fonksiyon-Maliyet Kavramları, Bitkisel tasarıma giriş, Bitkisel Tasarım öğeleri ve ilkeleri; Çizgi, Şekil, Doku, Renk, Ölçü, Yön; Tekrar, Değişkenlik, Zıtlık, Denge, Proporsiyon, Vurgu, Simetri, Birlik, Uyum, Koram, Egemenlik. Fonksiyonel İlkeler; Görsel kontrol, Hareket kontrolü, İklim kontrolü, Gürültü kontrolü, Kirlilik Kontrolü, Erozyon kontrolü, Çevre kalitesini artırmak.

Ders Kodu:	YPS256
Dersi İsmi:	Doğal Soğanlı Bitkiler
Ders Saati:	2

Ders İeriği:

Dođal çiçek soğanlarının Dñnya ve ÷lkemizde yayılma alanları, ÷lkemizde bulunan önemli doğal çiçek soğanlarının tanıtımı, ekolojik istekleri, üretim teknikleri, muhafaza koşulları.

Ders Kodu:	YPS266
Dersi İsmi:	Sñs Bitkileri Zararlıları
Ders Saati:	2

Ders İeriği:

Seralarda yetişen bitkilerde görñlen ve zarar yapan nematodlar, akarlar, böcekler ve diğer hayvansal kökenli zararlıların yaşıyışları ve bunlara karşı uygulanacak mücadele yöntemlerine ait konularda bilgiler verilmektedir.