



YALOVA ÜNİVERSİTESİ
university of yalova

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



YALOVA ÜNİVERSİTESİ
university of yalova

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:	YPS117
Dersi İsmi:	Bilgisayar Destekli Peyzaj Tasarımı
Ders Saati:	4

Ders İçeriği:

Peyzaj mimarlığı çalışmaları örnekleri ile CAD çizim programı 2d ve 3d komutları teorik ve uygulamalı eğitimi, 3 boyutlu katı modelleme programı komutları ve uygulamalı eğitimi, diğer yardımcı peyzaj programları ile görselleştirme uygulamaları (AutoCAD 2016 2D, 3D, Sketch UP, Lumion Student, Realtime Landscape)

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, öyküleme), 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:	YPS115
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 yünü 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, çiçek, 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, kapsamı ve bitkilerle ilişkileri.

Ders Kodu:	YPS109
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:	YPS119
Dersi İsmi:	Peyzajda Ölçme Bilgisi
Ders Saati:	2

Ders İçeriği:

Ölçme Bilgisi ve Tanımı, kapsamı, düzlem ve geodezik ölçme, basit ölçme aletleri ve bunlarla yapılan işlemler, dik inme, çıkma araçları, ölçü birimleri, uzunluk ölçmeleri, alan ölçmeleri,

hacim ölçmeleri, kazı-dolgu hesapları, peyzaj malzeme ihtiyaçlarının hesaplanması, harç karım hesapları, sulama suyu ihtiyacı hesapları, gübreleme yüzde hesapları, ilaçlama yüzde hesapları, ölçek kavramı ve ölçek hesapları, düşey mesafelerin ölçülmesi, nivelman kullanımı

Ders Kodu:	EDÜ101
Dersi İsmi:	Endüstriye Dayalı Eğitim-I
Ders Saati:	8

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.

II. YARIYIL DERS İÇERİKLERİ

Ders Kodu:	AİB102
Dersi İsmi:	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi – II
Ders Saati:	2

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:	YPS116
Dersi İsmi:	Yer Örtücü Bitkiler ve Peyzajda Kullanımı
Ders Saati:	2

Ders İçeriği:

Yerörtücü bitkilerin tanımı ve gruplandırılması, üretim yöntemleri. Önemli bazı yerörtücü bitkilerin (berberis, cotoneaster, iberis, lavandula vb.) bitki özellikleri, gelişme istekleri, dikim, üretim ve peyzajda kullanım alanları.

Ders Kodu:	YPS122
Dersi İsmi:	Çim Alan Tesisi ve Yönetimi
Ders Saati:	2

Ders İçeriği:

Çim alanların önemi ve etkileri, önemli çim bitkileri ve özellikleri, çim yerine kullanılan bitkiler, çim karışımlarının hazırlanması, toprak işleme, ekim tekniği, hidro seeding, hybrid çimler, hazır çim uygulamaları, çim alanların bakımı, sulama sistemleri, çim alanlarda kullanılan makineler, çim hastalıkları, çim zararlıları, çim alanlarda yabancı otlar.

Ders Kodu:	YPS124
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:	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:	EDÜ102
Dersi İsmi:	Endüstriye Dayalı Eğitim-II
Ders Saati:	8

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.

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, lilium, lale gibi bazı soğanlı, yumru, rizomlu kesme çiçek türleri ile gerbera, gibi bazı bitkilerin tanıtımı, genel özellikleri, yetiştirme koşulları ve üretim yöntemleri ele alınmaktadır.

Ders Kodu:	YPS267
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:	YPS205
Dersi İsmi:	Dış Mekan Süs Bitkileri Yetiştiriciliği - I
Ders Saati:	4

Ders İçeriği:

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

Ders Kodu:	YPS263
Dersi İsmi:	Tıbbi ve Aromatik Bitkiler Yetiştiriciliği
Ders Saati:	2

Ders İçeriği:

Tıbbi ve aromatik bitkinin tanımı, tıbbi ve aromatik bitkilerin (kekik, nane, lavanta, biberiye, defne, adaçayı, melisa, aloe vera, ıtır, ökalıptus, mürver, ginkgo, papatya, hunnap, ekinezya, moringa, aronia, likapa, çilek); anavatanları, ekolojik istekleri, morfolojik özellikleri, üretim şekilleri ve kullanım alanları.

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:	YPS203
Dersi İsmi:	Peyzaj Konstrüksiyonu
Ders Saati:	2

Ders İçeriği:

Peyzaj Tasarımı ve Kontrksiyon, Doğal Taşlar, Beton, Ahşap, Metal, Plastik, Cam ve diğer materyaller, Zemin elemanları ve yüzey kaplamaları, Döşeme Desenleri, Yollar ve Otoparklar, Eğim, Tesviye, Basamak, Rampa, evreleme Elemanları, İstinad Duvarları, Gölgeleme Elemanları, Oturma Elemanları, Bahçe Mobilyaları, Kent Mobilyaları, Ss Havuzları, Yüzme Havuzları

IV. YARIYIL DERS İÇERİKLERİ

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

Ders İçeriği:

İç mekan ss bitkilerinin tanıtımı, ekolojik istekleri, gelişmeyi etkileyen faktörler, iç mekan ss 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 çalıların tanıtılması, genel özellikleri, yetişme koşulları ve üretim yöntemleri ele alınmaktadır. (Koniferlerden Abies, Cedrus, Chamaecyparis, Cryptomeria, Cupressocyparis, Cupressus, Juniperus, Picea, Pinus, Sequoia, Sequoiadendron, Taxus ve Thuja sp.)

Ders Kodu:	YPS204
Dersi İsmi:	Peyzaj Proje Tekniği
Ders Saati:	4

Ders İeriği:

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 İeriği:

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:	YPS262
Dersi İsmi:	Bitirme Çalışması
Ders Saati:	4

Ders İeriği:

Bir proje veya araştırma konusu belirlenerek dört yarıyıl boyunca öğrencinin edindiği bilgiler doğrultusunda araştırma veya proje oluşturması sağlanır.

Ders Kodu:	YPS270
Dersi İsmi:	Bitki Piyasası ve Satış Süreçleri
Ders Saati:	2

Ders İeriği:

Dünyada Süs Bitkileri Piyasası, Türkiye’de Süs Bitkileri Piyasası, Pazarın tanımı, iç ve dış piyasa koşulları, Süs bitkilerinin sınıflandırılması, Ürün tanımı ve Standartlar, Peyzaj ve Süs Bitkileri Sektör Paydaşları, Süs Bitkilerinde Temel Pazarlama, Sektördeki Satış Şekilleri, Kişisel Satış Tanımları, Satışcının Görevleri, Planlama, Plan ve Hedeflerin Saptanması, Peyzaj ve Süs Bitkileri Pazarında Müşteri Bulma Yolları, İletişim, Genel Dijital Pazarlama, Sosyal Medya Kullanımı.

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

Ders İçeriği:

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