

T. C. YALOVA ÜNİVERSİTESİ
YALOVA MESLEK YÜKSEKOKULU
PEYZAJ VE SÜS BİTKİLERİ PROGRAMI
DERS İÇERİKLERİ

2014-2015

I. YARIYIL DERS İÇERİKLERİ

YPS103 BOTANİK (2 0 2 2 ECTS 3)

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

YPS105 PEYZAJDA ÇİZİM TEKNİKLERİ (2 2 3 ECTS 3)

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.

YPS107 EKOLOJİ (2 0 2 2 ECTS 2)

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

YPS109 SÜS BİTKİLERİ ÜRETİM TEKNİKLERİ (2 2 3 ECTS 3)

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.

YPS111 TOPRAK BİLGİSİ (2 0 2 ECTS 2)

Toprağın oluşumunun, fiziksel, kimyasal ve biyolojik özelliklerinin anlatılması, toprakların sınıflandırılması, korunması, iyileştirilmesi ve sürdürülebilirliğinin sağlanması, laboratuvar ve arazi etkinlikleriyle öğretilmesi.

YPS113 ARAZİ DÜZENLEME (2 0 2 ECTS 3)

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. Topoğrafik (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.

YPS115 MESLEK BİLGİSİ (2 0 2 ECTS 2)

Peyzaj ve süs bitkileri teknikerliği mesleğindeki potansiyel “çalışma alanlarını” sistematik bir biçimde tanımlar ve öğrencinin mesleğe hazırlanmasını amaçlar. Ders, peyzaj ve süs bitkileri uygulamasında, temel ihtiyaçların belirlenmesi, alet ve ekipmanların tanımı, kullanımı, üretim ve pazarlama araçlarının tanımı ve kullanılmasını amaçlar. Bu bağlamda peyzaj uygulamalarında ana materyal olarak kullanılan her türlü ağaç, ağaçcık, çalı, çok yıllık ve yıllık bitkilerin üretimi, bakımı, zararlılar ile mücadelesi ve peyzaj alanlarında kullanılmasını

sağlar. Araziye yürütülen çalışmalar sırasında uygulamaları takip eder, çalışmalarını yönlendirir.

TDB101 TÜRK DİLİ-I (2 0 0 ECTS 3)

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)

AİB101 ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ-I (2 0 0 ECTS 3)

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

YDB101 YABANCI DİL İNGİLİZCE-I (2 0 0 ECTS 3)

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

ENF101 TEMEL BİLGİ TEKNOLOJİSİ KULLANIMI –I (1 2 2 ECTS 3)

Temel kavramlar, bilgisayarın işleyiş yapısı, Masa üstü başlat ve görev çubuğu nesnelerin açıklanması, klasör ve dosyalarda kopyalama ve taşıma işlemleri,Denetim masası simgelerini tanımak ve kullanma,İnternet 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

II. YARIYIL DERS İÇERİKLERİ

YPS102 BİTKİ FİZYOLOJİSİ (2 0 2 ECTS 2)

Bitkilerde su ve besin maddesi absorpsiyonu ve bitki bünyesinde taşınması, , bitkilerde su kaybedilmesi, bitkilerin büyüme ve gelişmelerini etkileyen içsel ve dışsal maddeler (ışık, sıcaklık, büyümeyi düzenleyici maddeler, karbonhidratlar vb.), büyüme ve gelişmedeki bazı fizyolojik olaylar ve bitkilerdeki rolleri (absisyon, dinlenme, vernalizasyon, termoperiyodisite, olgunlaşma, yaşlanma vb.) fizyolojik olaylar hakkında bilgiler verilmektedir.

YPS104 MEVSİMLİK ÇİÇEK YETİŞTİRİCİLİĞİ (2 2 3 ECTS 3)

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

YPS106 PEYZAJDA BİLGİSAYAR UYGULAMALARI (2 2 3 ECTS 3)

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

YPS108 PEYZAJDA ÖLÇME BİLGİSİ (2 0 2 ECTS 3)

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

YPS110 YAPISAL UYGULAMA TEKNİĞİ (2 0 2 ECTS 3)

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

YPS112 PEYZAJDA SULAMA (2 0 2 ECTS 2)

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

YPS114 BİTKİ YETİŞTİRME ORTAMLARI VE HİDROPONİK (2 0 2 ECTS 2)

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

YPS116 YERÖRTÜCÜ BİTKİLER VE PEYZAJDA KULLANIMI (2 0 2 ECTS 3)

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

TDB102 TÜRK DİLİ-II (2 0 0 ECTS 3)

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

AİB102 ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ-II (2 0 0 ECTS 3)

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

YDB102 YABANCI DİL İNGİLİZCE-II (2 0 0 ECTS 3)

Konuşma, dinleme-anlama, yazma, okuma.

III. YARIYIL DERS İÇERİKLERİ

YPS201 KESME ÇİÇEK YETİŞTİRİCİLİĞİ (2 2 3 ECTS 5)

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, yumrulu, rizomlu

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

YPS203 ÇİM ALANLARIN KURULMASI VE BAKIMI (2 2 3 ECTS 5)

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

YPS205 DIŞ MEKAN SÜS BİTKİLERİ YETİŞTİRİCİLİĞİ I (2 2 3 ECETS 5)

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 (Abelia ssp., Aucuba ssp., Berberis ssp., Buxus ssp., Acer ssp., Carpinus ssp., Fagus ssp., Robinia ssp., Salix ssp., vb.).

YPS207 PEYZAJ UYGULAMALARINDA TEMEL TASARIM (2 0 2 ECTS 3)

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.

YPS209 PARK BAHÇE BAKIM VE ONARIM TEKNİKLERİ (2 0 2 ECTS 3)

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.

YPS251 SÜS BİTKİLERİ HASTALIKLARI (2 0 2 ECTS 3)

Seralarda yetişen bitkilerde görülen fungal, bakteriyel, virüs hastalıklarının semptomları, yabancı otlar, çiçekli parazit bitkiler, sitolojisi, patolojisi ve bu hastalıklardan korunma ve tedavi yöntemleri ve bazı özel hasatlıklara (mildiyö, çökerten, külleme, kanser hastalıkları, pas, yaprak leke hastalıkları vb.) ait konularda bilgiler verilmektedir.

YPS253 BİTKİ BESLEME VE GÜBRELEME (2 2 3 ECTS 3)

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

YPS261 MESLEKİ GİRİŞİMCİLİK (2 0 2 ECTS 3)

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

YPS255 TIBBİ VE AROMATİK BİTKİLER (2 0 2 ECTS 3)

Tıbbi ve aromatik bitkinin tanımı, tıbbi ve aromatik bitkilerin(kekik, nane, lavanta, hakiki anduz otu ,mor süsen, adi oğulotu, adaçayı vb.); anavatanları, ekolojik istekleri, morfolojik özellikleri, üretim şekilleri ve kullanım alanlarını.

IV. YARIYIL DERS İÇERİKLERİ

YPS202 İÇ MEKAN SÜS BİTKİLERİ YETİŞTİRİCİLİĞİ (2 2 3 ECTS 4)

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

YPS204 DIŞ MEKAN SÜS BİTKİLERİ YETİŞTİRİCİLİĞİ II (2 2 3 ECTS 4)

Park ve bahçelerde kullanılan İğne Yapraklı ve herdem yeşil ağaç ve çalıların tanıtılması, genel özellikleri, yetiştirme koşulları ve üretim yöntemleri ele alınmaktadır (Pinus ssp., Picea ssp., Taxus ssp., Abies ssp., Cedrus ssp., Juniperus ssp., Cupressus ssp., vb.).

YPS206 PEYZAJ PROJE TEKNİĞİ (2 0 2 ECTS 4)

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

YPS208 FİDANLIK TESİSİ VE YÖNETİMİ (2 0 2 ECTS 3)

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

YPS210 MESLEKİ İŞ GÜVENLİĞİ (2 0 2 ECTS 3)

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

YPS212 YÖNLENDİRİLMİŞ ÇALIŞMA (0 4 2 ECTS 3)

Peyzaj ve süs bitkileri sektöründe, öğrencilerin istedikleri bir konuda araştırma yapması, yapılan araştırmaların derlenip tez formatında hazırlanıp, sınıf içinde sunum yapılması veya güncel bir konunun literatür taramasını yapıp sınıf içinde unum yapmasının sağlanması. Böylece öğrencinin araştırma yapmayı planlama, yürütme ve rapor haline getirme veya literatür taraması yaparak güncel mesleki bir konunun literatürler doğrultusunda hazırlama ve sunum yapılması becerisini kazanma.

YPS266 SÜS BİTKİLERİ ZARARLILARI (2 0 2 ECTS 3)

Seralarda yetişen bitkilerde zarar yapan böceklerin sınıflandırılması, biyolojilerinin anlatılması, nematodlar, akarlar, böcekler ve diğer hayvansal kökenli zararlıların ve özel bazı zararlı böceklerin (salyangoz ve sümüklüböcekler; Tetranychus urticae Koch – iki benekli kırmızı örümcek , Thrips ssp., Aphids ssp., vb.) yaşayışları ve bunlara karşı uygulanacak mücadele yöntemlerine ait konularda bilgiler verilmektedir.

YPS254 BİTKİSEL TASARIM TEKNİĞİ (2 0 2 ECTS 3)

Bitkisel tasarıma giriş, Bitkilendirmenin ana ilkeleri, Estetik ilkeler Çizgi Şekil Doku, Renk Tekrar Değişkenlik, Denge Proporsiyon Vurgu, Değerlendirme İlkeleri, Duygulararası ilişkiler, Duyguların Adaptasyonu ve değişik Duygusal Durumlar, Kitle etkileri , Fonksiyonel İlkeler;

Görsel kontrol, Hareket kontrolü, İklim kontrolü, Gürültü kontrolü, Kirlilik Kontrolü, Erozyon kontrolü, Çevre kalitesini artırmak

YPS256 DOĞAL SOĞANLI BİTKİLER (2 0 2 ECTS 3)

Doğal çiçek soğanlarının Dünya ve ülkemizde yayılma alanları, ülkemizde bulunan önemli doğal çiçek soğanlarının tanıtımı, ekolojik istekleri, üretim teknikleri, muhafaza koşulları.

YPS252 ÇEVRE SORUNLARI (2 0 2 ECTS 3)

Çevre sorunlarının incelenmesi ve çevre bilincinin geliştirilmesi. Atmosfer, atmosferin kirlenmesi ve ozon tabakası. Su, su temini ve suların kirlenmesi. Atık sular ve arıtılması. Çevre kirlenmesi, katı atıklar ve bunlarla mücadele. Ses, gürültü ve çevre .

YPS262 MESLEKİ UYGULAMA II (2 0 2 ECTS 3)

İç mekan süs bitkileri dış mekan süs bitkileri ve çok yıllık süs ağaç ve çalıları yetiştiriciliği konusunda edinilen teorik ve uygulamaya yönelik bilgilerin birleştirilerek serada pratiğe aktarılması, yörede yetiştirilen bitki türlerinin kış ve ilkbahar dönemlerinde yerinde görülmesi ve öğretilmesi gerçekleştirilmektedir.