

Peyzaj ve Süs Bitkileri Programı Ders İçerikleri

I.YARIYIL DERSLERİ

Dersin Kodu	Dersin Adı	D+U	Kredisi
PSB.101	Türk Dili I	2+0	2

Dil, Diller ve Türk Dili, Dil Bilgisi, Sözcük ve Cümle, Kelime Türleri, Anlatımın ğeleri ve Anlatım Türleri, Düzgün ve Etkili Konuşmanın Temel İlkeleri.

Dersin Kodu	Dersin Adı	T+U	Kredisi
PSB.102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2+0	2

Temel Kavramlar, Türk İnkılâbı ncesinde Osmanlı Devletinin Yaptığı İslahatlar, Türk İnkılâplarının Hazırlık Dönemi, Türk İstiklâl Savaşı.

Dersin Kodu	Dersin Adı	T+U	Kredisi
PSB.103	Yabancı Dil I	2+0	2

Konuşma, Dinleme-Anlama, Yazma, Okuma-Anlama.

Dersin Kodu	Dersin Adı	T+U	Kredisi
PSB.104	Matematik	2+0	2

Kümeler, sayı sistemleri, üstlü çokluklar, asal sayı ve çarpanlara ayırma, denklemler, eşitsizlikler, mutlak değer, fonksiyonlar, analitik geometri, geometri.

Dersin Kodu	Dersin Adı	T+U	Kredisi
PSB.105	Bilgisayar	1+1	1,5

Bilgisayarın Tarihi Gelişimi ve Temel Kavramlar, Bilgisayarın Yapısı ve İşleyişi, Bilgisayar İşletim Sistemi.

Dersin Kodu	Dersin Adı	T+U	Kredisi
PSB.106	Peyzaj Uygulamaları I	1+3	2,5

Peyzaj ile ilgili tüm işlemlerin öğrencilere pratik yaptırılmak sureti ile öğretilmesi.

Dersin Kodu	Dersin Adı	T+U	Kredisi
PSB.107	Bitki Tanıma I	2+2	3

Dış Mekanda Kullanılan Geniş Yapraklı ve İbrelili Ağaç, Ağacık ve çalıların önemi ve Tanıtımı. nemli Park Ağaç ve çalılarının Dendrolojik zellikleri, Ekolojik İstekleri, Peyzaj Planlamada Değerlendirilme Olanakları.

Dersin Kodu	Dersin Adı	T+U	Kredisi
PSB.108	Botanik	2+1	2,5

Basit Biyokimyasal Bileşikler; Karbonhidratlar, Proteinler, Nişastalar, Yağlar. Hücrenin Genel Yapısı; Sitoplazma ve Organeller, Hücre evrimi, Hücre Bölünmesi. Doku Bilimi; Dokunun Tanıtımı ve Kapsamı. Organ Bilimi; Gövde ve Yapracağın Yapısı.

Dersin Kodu	Dersin Adı	T+U	Kredisi
PSB.109	Bitki Ekolojisi ve evre Kirliliği	2+0	2

Ekolojinin tanıtımı ve kavramı, iklim faktörleri (ışık, sıcaklık, hava, rüzgar, su), toprak faktörleri, biyolojik faktörler. evre bilincinin oluşturulması, Türkiye ve dünyada erozyon, rüzgar erozyonu, çoraklaşma ve taşlaşma, pestisitlerin ve gübrelerin çevreye verdikleri zararlar, çözüm yolları, hava kirliliği, su kirliliği ve çözüm yolları, çeşitli evre sorunları.

Dersin Kodu	Dersin Adı	T+U	Kredisi
PSB.110	Toprak Bilgisi	2+0	2

Toprak Ana Maddesi. Toprak Oluşumunda Ayrışma Olayları. Topraklara Karakter Kazandıran Etmenler. Toprak Profili. Toprak Sınıflandırması. Mineral Toprakların Fiziksel zellikleri. Mineral Topraklardaki Bitki Besin Maddeleri. Toprak Kolloidleri. Toprak Reaksiyonu. Toprak Suyu. Toprak Canlıları. Toprak Organik Maddesi. Toprak Havası. Toprak Sıcaklığı.

Dersin Kodu	Dersin Adı	T+U	Kredisi
PSB.111	Genel Süs Bitkileri	2+0	2

Ss Bitkilerinin tanıtımı, yapısı, organları, beslenmesi, kullanım alanlarına göre sınıflandırılması.

Dersin Kodu	Dersin Adı	T+U	Kredisi
PSB.112	Ss bitkilerinde Peyzaj	2+0	2

Ss Bitkilerinin park ve bahçe düzenlemesinde kullanılması hakkında genel bilgiler.

II.YARIYIL DERSLERİ

Dersin Kodu	Dersin Adı	T+U	Kredisi
PSB.201	Türk Dili II	2+0	2

Yazılı ve Sözlü Anlatım Türleri, Noktalama ve Yazım Kuralları, Anlatım Bozuklukları.

Dersin Kodu	Dersin Adı	T+U	Kredisi
PSB.202	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2+0	2

Atatürk Dönemi İnkılapları, Türkiye Cumhuriyeti'nin Atatürk Dönemindeki Dış Siyaseti, Atatürk İlkeleri.

Dersin Kodu	Dersin Adı	T+U	Kredisi
PSB.203	Yabancı Dil II	2+0	2

Konuşma, Dinleme-Anlama, Yazma, Okuma-Anlama.

Dersin Kodu	Dersin Adı	T+U	Kredisi
PSB.204	Bilgisayar Destekli Tasarım	1+2	2

Paket programlar ve AutoCAD programı yardımıyla peyzaj projesi çizimi.

Dersin Kodu	Dersin Adı	T+U	Kredisi
PSB.205	Peyzaj Uygulamaları II	1+3	2,5

Peyzaj ile ilgili tüm işlemlerin öğrencilere pratik yaptırılmak sureti ile öğretilmesi.

Dersin Kodu	Dersin Adı	T+U	Kredisi
PSB.206	Bitki Tanıma II	2+2	2,5

Dış Mekanda Kullanılan Yer Örtücü Bitkiler, Çim Bitkileri ve Bahçe Çiçeklerinin Önemi, Tanıtımı. Çim Bitkilerinin Özellikleri ve Ekolojik İstekleri. Değişik Ortamlar ve Kullanımlar İçin Uygun Çim Karışımları.

Dersin Kodu	Dersin Adı	T+U	Kredisi
PSB.207	Bitki Koruma	2+0	2

Bitki hastalıklarının oluşumu, niteliği ve koşulları, konukçu bitkide meydana gelen değişiklikler ve savunma reaksiyonu, bitkilerde hastalığa neden olan abiotik etkenler (fizyojenler), bitkilerde hastalığa neden olan biotik etkenler (patojenler), bitki hastalıklarından korunma.

Dersin Kodu	Dersin Adı	T+U	Kredisi
PSB.208	Fidancılık Tekniği	2+1	2,5

Açık Alan Fidanlık Kuruluş ve İşletme Planları. Fidanlık Yetiştirme Ortamları. Fidanlıklarda Ekim, Dikim, Bakım ve Kaplı Fidan Yetiştiriciliği. Yetiştiriciliği Yapılan Bitkilerin Ekonomik Boyutu; Fidanlıklarda, Muhafaza ve Pazarlama Çalışmaları, Süs Bitkisi Olarak Kullanılan Ağaç, Çalı, Yer Örtücü, Kesme Çiçek ve Saksılı Bitkilerin Üretim Sonrası Muhafazası ve Pazarlamasında Karşılaşılan Sorunlar, Çözüm Önerileri

Dersin Kodu	Dersin Adı	T+U	Kredisi
PSB.209	Ölçme Bilgisi	2+0	2

Ölçme Bilgisi Tanımı, Kapsamı, Düzlem ve Geodezik Ölçme, Ölçü Birimleri. Basit Ölçme Aletleri ve Bunlarla Yapılan İşlemler, Uzunluk Ölçme Araçları ve Uzunlukların Ölçülmesi, Dik İnme ve Çıkma Araçları, Alanların Ölçülmesi ve Alanların Hesaplanması, Ölçek, Planların Çizilmesi, Plan Ölçeğinin Değiştirilmesi, Planların Çoğaltılması. Düşey Mesafelerin Ölçülmesi, Nivelman Aletleri; Tesviye Eğrilerinin Çizimi.

Dersin Kodu	Dersin Adı	T+U	Kredisi
PSB.210	Bitki Besleme ve Gübreleme	2+0	2

Bitkilerde Büyümeyi Kontrol Eden Faktörler ve Bitki Besin Elementlerinin Önemi, Bitkilerde Besin Noksanslarının Nedenleri. Bitki Besin Maddesi Kaynakları, Toprakta Besin Maddesi Kayıpları, Gübreler ve Gübreleme, Gübrelerin Sınıflandırılması, Organik (İşletme) Gübreler, İnorganik Gübreler, Gübrelerin Toprağa Verilme Zamanı, Şekli, Miktarı, Bitkilerde Besin Maddesi Noksanslıkları ve Belirtileri.

Dersin Kodu	Dersin Adı	T+U	Kredisi
PSB.211	Süs Bitkilerinde Sulama	2+0	2

Süs Bitkilerinin üretimindeki sulama yöntemleri ve dikkat edilecek noktalar.

III.YARIYIL DERSLERİ

Dersin Kodu	Dersin Adı	T+U	Kredisi
PSB.301	Peyzaj Uygulamaları III	1+3	2,5

Peyzaj ile ilgili tüm işlemlerin öğrencilere pratik yaptırılmak sureti ile öğretilmesi.

Dersin Kodu	Dersin Adı	T+U	Kredisi
PSB.302	Bitki Tanıma III	2+2	3

Bahçe Çiçeklerinin Gruplandırılması. Önemli Mevsimlik ve Çok Yıllık Bahçe Çiçeklerinin Özellikleri ve Ekolojik İstekleri, Yer Örtücü Bitkiler, Çim Bitkileri ve Bahçe Çiçeklerinin Peyzaj Planlamada Yararlanma Olanakları.

Dersin Kodu	Dersin Adı	T+U	Kredisi
PSB.303	Park ve Bahçelerin Bakım ve Onarımı	2+2	3

Yapısal ve Bitkisel Uygulaması Tamamlanmış Alanlarda Ağaçlar, Çalılar, Yer Örtücüler, Bahçe Çiçekleri ve Çim Alanların Yıl Boyu Bakım ve Onarım Programının Hazırlanması. Bakım-Onarım İşlemleri; Budama, Gübreleme, Sulama, Toprak işleme, Havalandırma, Tohum Hasadı, Ot Alma, İlaçlama, Bozulmuş Alanların ve Yaraların Onarımı. Yeşil Alanlarda Çeşitli Çalışmalar İçin En Uygun Aylar ve Mevsimler, Bakım Onarım Çalışmalarında Kullanılan Alet, Ekipman ve Makineler.

Dersin Kodu	Dersin Adı	T+U	Kredisi
PSB.304	Peyzaj Mekanizasyonu ve Arazi Düzenleme	2+2	3

Peyzaj çalışmalarında kullanılan makine ekipmanları, kullanımları ve peyzaj çalışma mekanlarında arazi düzenleme işlemleri.

Dersin Kodu	Dersin Adı	T+U	Kredisi
PSB.305	Peyzaj Proje-Çizim Tekniği	2+2	3

Peyzaj Projelerinde Kullanılan Gösterim Teknikleri. Çizim Malzemeleri. Ölçek Kavramı ve Çeşitleri. Plan, Kesit ve Görünüş Kavramları ve Kullanım Amaçları. Ölçülendirme ve Genel Sınıflandırılması. Peyzaj planlama, Peyzaj Tasarım ve Çevre Düzenleme Kavramları, Projelendirme Süreci ve Proje Tipleri, Farklı Özellik ve Ölçekteki Projelere İlişkin Bilgiler, Proje Okuma ve Aplikasyon Tekniği.

Dersin Kodu	Dersin Adı	T+U	Kredisi
PSB.306	Peyzaj Alanlarında Sulama	2+0	2

Sulamanın tanımı ve önemi, toprak-bitki-su ilişkileri, sulama yöntemleri ve uygun sulama yönteminin seçilmesi konularında teorik ve uygulamalı bilgiler.

Dersin Kodu	Dersin Adı	T+U	Kredisi
PSB.307	Süs Bitkileri Hastalıkları	2+0	2

Süs Bitkilerinde Hastalıklar ve mücadele yöntemleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	T+U	Kredisi
PSB.308	Süs Bitkileri Yetiştiriciliği I	2+2	3

İç mekan süs bitkilerinin yetiştirme ortamları, yöntemleri ve genel bakım kuralları.

Dersin Kodu	Dersin Adı	T+U	Kredisi
PSB. 309	Peyzaj Ve Süs Bitkileri İşletmeciliği	3 +0	3

İşletmeye ilişkin temel kavramlar, işletme ve işletme fonksiyonları, işletme giderleri, amortisman ve işletme gelirleri ve bunlara bağlı olarak işletme karının hesaplanması.

IV. YARIYIL DERSLERİ

Dersin Kodu	Dersin Adı	T+U	Kredisi
PSB.401	Peyzaj Uygulamaları IV	1+3	2,5

Peyzaj ile ilgili tüm işlemlerin öğrencilere pratik yaptırılmak sureti ile öğretilmesi.

Dersin Kodu	Dersin Adı	T+U	Kredisi
PSB.402	Bitki Tanıma IV	2+2	3

İç Mekanda Kullanılan Süs Bitkilerinin Önemi, Tanımı, Gruplandırılması. Önemli iç Mekan Bitkilerinin Özellikleri, Yetiştirme-Bakım Teknikleri. İç Mekan Bitkilerinin Ekolojik İstekleri, Fiziksel Özellikleri ve Tolerans derecelerine Göre Makro Düzeyde Sınıflandırılması ve İç Mekanda Değerlendirilme Olanakları.

Dersin Kodu	Dersin Adı	T+U	Kredisi
PSB.403	Çim Alanlarının Tesis ve Bakımı	2+2	3

Çimlerin bazı morfolojik özellikleri, Çim alanlarının (çayır) tanımı ve onların estetik ve ekolojisi, fonksiyonları, önemli çim tiplerinin uygun şekilde geliştirilmesi ve kullanımı için bazı temel özellikler, Çim alanlarının özelliklerine göre tiplerin seleksiyonu ve ekolojik istekleri, toprağın hazırlanması, toprak işleme, tohum ekimi, gübreleme, sulama, yabancı ot kontrolü, drenaj ve diğer bakım işlemleri, çim alanlarında karşılaşılan temel problemler ve çözümleri, çimlerin sürekliliğinin sağlanması ve bakım işlemleri konusundaki yeni gelişmeler.

Dersin Kodu	Dersin Adı	T+U	Kredisi
PSB.404	Kuru Çiçek Düzenlemesi	2+1	2,5

Bitkisel materyalin toplanması, kurutulması, boyama yöntemleri ve düzenlenmesine yönelik teorik bilgiler ve uygulama.

Dersin Kodu	Dersin Adı	T+U	Kredisi
PSB.405	Kentsel Peyzaj Planlaması	2+2	3

Kent ağaçları, kasabadaki ağaçların estetik ve fonksiyonları Kasabadaki ağaçların estetik ve fonksiyonları, Ağaçlar üzerinde şehir havasının etkileri, Kentsel kullanıma uygun ağaçların seçimi, Ağaçlarla cadde ve binaların ilişkisi, Kentlerdeki ağaçların teknik problemleri, Kentlerdeki ağaçların teknik problemleri, Kentlerde plantasyon teknikleri, Kentlerdeki ağaçların bakımı, tamiri ve korunması, Kentsel alanlar, kentsel alanlardaki yeşil alan sistemleri, yeni kentlerdeki, yeşil alan sistemleri, yeşil alan tipleri, Çocuk bahçeleri, Ev arazisi, kaldırım ve meydan düzenlemeleri, spor alanları, mezarlıklar, botanik bahçeleri ve hayvanat bahçeleri. Yeşil alanların standartları, yeşil alanların yerel standartları, yabancı ülkelerdeki yeşil alanların standartları

Dersin Kodu	Dersin Adı	T+U	Kredisi
PSB.406	Pazarlama	2+0	2

Tarımın Genel Ekonomik İçindeki Yeri; Tarım Ürünleri Arz, Talep ve Dış Ticaret Yapısı; Pazarlama Kavramı; Pazarlama Anlayışları; Pazarlama Yaklaşımları; Talep ve Tüketim Teorisi; Arz ve Üretim Teorisi; Tarım Ürünleri Pazarlama Fonksiyonları; Pazar Çeşitleri ve Fiyat Oluşumu; Pazarlama Karması (Stratejiler); Dağıtım Kanalları; Hedef Pazar Seçimi; Tarımsal Sanayii İle İlgili Mevzuatlar.

Dersin Kodu	Dersin Adı	T+U	Kredisi
PSB.407	Süs Bitkileri Zararlıları	2+0	2

Süs Bitkilerinde Zararlılar ve mücadele yöntemleri.

Dersin Kodu	Dersin Adı	T+U	Kredisi
PSB.408	Süs Bitkileri Yetiştiriciliği II	2+2	3

Dış mekan süs bitkilerinin yetiştirme ortamları, yöntemleri ve genel bakım kuralları.

Dersin Kodu	Dersin Adı	T+U	Kredisi
PSB. 409	Peyzaj Ve Süs Bitkilerinde Yeni Gelişmeler	2+2	3

Peyzaj ve Sera Yapısındaki Gelişmeler, Peyzajda Bilgisayar Kullanımı, Peyzajda Robotların Kullanımı, Alternatif Süs Bitkileri Üretim Teknikleri ve Uygulamaları, Dünyadaki ve Ülkemizdeki Son Gelişmeler.