

BARTIN ÜNİVERSİTESİ
MYO PARK VE BAHÇE BİTKİLERİ BÖLÜMÜ
PEYZAJ VE SÜS BİTKİLERİ YETİŞTİRİCİLİĞİ PROGRAMI
DERS İÇERİKLERİ

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	TE	PR	KR	AKTS
PSB 121	Bitki Morfolojisi (SEÇMELİ)	1. Yarıyıl	3	1	4	4
Bitki morfolojisini tanıtmak, bitki organlarının yapısı ve işleyişi, üreme ve üreme şekilleri, bitki besin maddeleri, çimlenme, enzimler, bitki kökleri, bitki gövde yapıları, yaprağın yapısı, çiçeğin organelleri, dölleme biyolojisi konuları anlatılmaktadır.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	TE	PR	KR	AKTS
PSB 111	Sulama Tekniği	1. Yarıyıl	2	0	2	2
Sulamanın tanımı, yararları, sulama suyu gereksinimi ve hesaplama yöntemleri, yüzeysel sulama yöntemi, yağmurlama sulama yöntemi, delikli borularla sulama yöntemi, damlama sulama yöntemi, toprakaltı sulama yöntemi, sisleme sulama yöntemi, kapılar sulama yöntemi ve drenaj sistemleri.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	TE	PR	KR	AKTS
PSB 125	Bitki Tanıma I	1. Yarıyıl	2	1	3	3
Bitki materyalini tanıma, Bitkilerin tanınması için gerekli olan bilgiler; Süs bitkilerinin peyzajdaki önemi, tanımı; Süs bitkilerinin sınıflandırılması; bitki materyalinin fonksiyonel ve estetik yönden kullanılması; Bitkilerin dış görünüşlerine (renk, doku, form ,ölçü) ilişkin özellikleri; Bitki kompozisyonunda dikkat edilecek konular Süs bitkileri ölçülerine göre sınıflandırılarak örnek bitki türleri; süs bitkilerinin renk, form ve doku özelliklerini örnek bitki türleri; Açık tohumlu (GYMNOSPERMAE) bitkilerinin sınıflandırılması, seçilen ibrelili ağaçların, ağaççıkların, çalılıkların görsel özellikleri ve ekolojik istekleri, üretim teknikleri , Peyzaj alanlarında kullanıldığı yerler.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	TE	PR	KR	AKTS
PSB 113	Peyzaj Teknikerliğine Giriş	1. Yarıyıl	2	0	2	3
Peyzaj kavramı, sınıflandırılması, peyzaj mimarlığı ve peyzaj teknikliğinin tanımı, tarihsel gelişimi, çalışma alanları, ilgili diğer meslek disiplinleri, peyzaj projelerinin çizim aşamaları, ölçek, yapısal ve bitkisel uygulama sırasında kullanılan ekipman, araç ve gereçler, kullanım amaçları, ilgili yasa ve yönetmelikler, çalışma alanlarının gezilmesi ve mesleki etik çerçeve.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	TE	PR	KR	AKTS
PSB 115	Malzeme Bilgisi (SEÇMELİ)	1. Yarıyıl	2	0	2	4
Peyzaj uygulamalarında kullanılan yapısal malzemelerin sınıflandırılması, taş, ahşap metal, plastik, beton vb. malzemelerin temel özellikleri, kullanım alanları, uygulama teknikleri, yöredeki yapısal malzeme üreten fabrikaların gezilmesi.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	TE	PR	KR	AKTS
ATA 101	Atatürk İlkeleri Ve İnkılâp Tarihi I	1. Yarıyıl	2	0	2	2
Türkiye Cumhuriyeti Tarihi'nin gelişimine yol açan sebepler, dünyada demokrasinin gelişimi; Osmanlı modernleşmesi (tanzimat dönemi); I. dünya savaşı ve sonrasında Osmanlı devleti; Kongreler ve Misak-ı milli; TBMM'nin kurulması; Ulusal kurtuluş savaşı ve cepheler; Cumhuriyet'in ilanı.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	TE	PR	KR	AKTS
TDİ 101	Türk Dili I	1. Yarıyıl	2	0	2	2
Dilin tanımı, dilin sosyal bir kurum olarak millet hayatındaki yeri ve önemi, dil-kültür münasebeti, Türk dilinin dünya dilleri arasındaki yeri, Türk dilinin gelişmesi ve tarihi devreleri, Türk dilinin bugünkü durumu ve yayılma alanları, Türkçenin ses özellikleri ve ses bilgisi ile ilgili kurallar, Türkiye Türkçesindeki ses olayları, imla kuralları ve uygulaması, noktalama işaretleri ve uygulaması ile Türkçenin yapı özellikleri.						

BARTIN ÜNİVERSİTESİ
MYO PARK VE BAHÇE BİTKİLERİ BÖLÜMÜ
PEYZAJ VE SÜS BİTKİLERİ YETİŞTİRİCİLİĞİ PROGRAMI
DERS İÇERİKLERİ

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	TE	PR	KR	AKTS
YDİ 101	Yabancı Dil I (İngilizce)	1. Yarıyıl	2	0	2	3
Kişi zamirleri, "To Be" fiili, Tekil-Çoğul, Sayılabilen-Sayılamayan İsimler, Sayılar, There is/There are, Belirleyiciler (some, any, no), Belgisiz zamirler, İyelik durumu, Sahiplik sıfatları ve zamirleri, Emir kipi, Nesne zamirleri, Şimdiki zaman, Yer edatları, Geniş zaman, Sıklık zarfları, Can-Must-Have to, Bağlaçlar						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	TE	PR	KR	AKTS
TBT183	Temel Bilgisayar Teknolojilerinin Kullanımı	1. Yarıyıl	1	1	2	3
Bilgisayar donanım ve yazılım birimlerinin tanıtılması, İşletim sistemi kavramı ve kısaca Windows işletim sisteminin kullanılması, Kelime işlemci, Tablolama ve Sunu hazırlama yazılımlarının kullanılması. Tarayıcı, e-posta, sosyal medya gibi internet uygulamalarını kullanma.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	TE	PR	KR	AKTS
PSB 117	Bitki Ekolojisi (SEÇMELİ)	1. Yarıyıl	3	1	4	4
Ekolojinin kavram ve kuramlarını, çevre faktörlerinin sınıflandırılması, ışık faktörü, sıcaklık faktörü, su faktörü, yağış şekilleri ve tarımsal üretime etkileri, atmosfer faktörü, toprak faktörü; toprak oluşumu ve toprak oluşumunu etkileyen faktörlerin irdelenmesi, toprak katmanları ve bu katmanların sınıflandırılması, toprakların sınıflandırılması, toprağın fiziksel, kimyasal ve biyolojik özelliklerinin tanımlanması, toprak organik madde oluşumu ve organik maddenin toprağın fiziksel, kimyasal ve biyolojik özellikleri üzerine etkisi, toprak canlıları, topraktaki makro ve mikro besin elementlerinin tanımlanması, biyotik faktörler, çevre kirliliği konularını kapsar.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	TE	PR	KR	AKTS
PSB 102	Ölçme Bilgisi	2. Yarıyıl	2	1	3	3
Yerin şekli ve büyüklüğü. Ölçü ve ölçü birimleri. Açık birimleri, dönüşümler. Ölçü aletleri ve basit yatay ölçmeler. Temel ölçü aletleri, açı ölçümü ve arazide kullanımları. Alan hesabı, hacim hesabı. küresel konum belirleme sistemi. Harita bilgisi ve harita kullanımı. Topografik harita uygulamaları. Coğrafi bilgi sistemleri ve kullanım alanları.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	TE	PR	KR	AKTS
PSB 104	Peyzaj Bakım ve Onarım İşleri	2. Yarıyıl	2	1	3	3
Budama, gübreleme, sulama, havalandırma, ilaçlama vb bakım-onarım teknikleri; bakım programı; bakım onarım çalışmalarında kullanılan alet, ekipman ve makinelerin kullanım teknikleri, bozulmuş alanların onarımı.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	TE	PR	KR	AKTS
PSB 106	Bitki Tanıma II	2. Yarıyıl	2	1	3	3
Geniş yapraklı ağaç, ağaççık ve çalılar (Angiospermae / Kapalı tohumlular) (yaprağını döken, herdem yeşil) sınıflandırılması, seçilen geniş yapraklı ağaçların, ağaççıkların, çalılarının görsel özellikleri ve ekolojik istekleri, üretim teknikleri, Peyzaj alanlarında kullanıldığı yerler.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	TE	PR	KR	AKTS
PSB 122	Bilgisayar Destekli Çizim	2. Yarıyıl	2	2	3	4
Bilgisayarda 2 boyutlu çizim yapabilmek için gerekli olan; Dosya komutları, Nokta ve Nesne seçme komutları, Çizim komutları, Düzenleme komutları, Görüntü kontrol komutları, Sorgulama komutları, Bloklar, Katmanlar, Yazı yazma komutları, Ölçülendirme ve Tarama komutları.						

BARTIN ÜNİVERSİTESİ
MYO PARK VE BAHÇE BİTKİLERİ BÖLÜMÜ
PEYZAJ VE SÜS BİTKİLERİ YETİŞTİRİCİLİĞİ PROGRAMI
DERS İÇERİKLERİ

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	TE	PR	KR	AKTS
PSB 116	Peyzaj Uygulamaları I	2. Yarıyıl	0	2	1	2
<p>Küçük Ölçekli Bahçelerde Aylık ve Yıllık Bakım Programının Hazırlanması. Yeşil Alanlarda Yıl Boyu Çalışmalar; Ekim, Dikim, Bakım, Üretim, Tohum Hasadı, Muhafaza, Toprak İşleme, Ot Alma, Havalandırma, Sulama, Gübreleme, İlaçlama, Budama, Yara Onarımı. Peyzaj uygulamalarında sorumluluk alabilme, is disiplinine riayet, çalışma arkadaşları ile uyum, ekip çalışması, malzeme kullanımı, öğrendiklerini uygulayabilme, çevre gezileri. Peyzaj uygulamalarında sorumluluk alabilme, is disiplinine riayet, çalışma arkadaşları ile uyum, ekip çalışması, malzeme kullanımı, öğrendiklerini uygulayabilmeleri.</p>						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	TE	PR	KR	AKTS
PSB 118	Çim Bitkileri Yetiştiriciliği	2. Yarıyıl	1	1	2	2
<p>Çim bitkilerinin genel morfolojik özellikleri, çim alanlarının yapımında kullanılan bitkilerin ayrıntılı olarak tanıtılması, çim bitkileri ekolojisine giren iklim faktörleri, toprak faktörlerinin, basılma ve çiğnenmeye dayanıklılığın anlatılması, çim alanı tesisinde başlıca aşamaların açıklanarak, karışım oranlarının ayrıntılı olarak verilmesi, çim bitkilerinin vejetatif üretimi, çim plakaları ile çimlendirme, çim alanlarının bakımı.</p>						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	TE	PR	KR	AKTS
PSB 114	Staj	2. Yarıyıl	0	2	1	10
<p>Peyzaj ve Süs Bitkileri Programında okuyan öğrencilerin aldıkları teorik ve pratik bilgileri geliştirmeleri ve uygulamaya yönelik kullanabilmeleri için özel, kamu kurum ve kuruluşların da Staj yapmaları.</p>						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	TE	PR	KR	AKTS
ATA 102	Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi II	2. Yarıyıl	2	0	2	2
<p>Türkiye Cumhuriyeti Tarihi'nin gelişimine yol açan sebepler, dünyada demokrasinin gelişimi; Osmanlı modernleşmesi (tanzimat dönemi); I. dünya savaşı ve sonrasında Osmanlı devleti; Kongreler ve Misak-ı milli; TBMM'nin kurulması; Ulusal kurtuluş savaşı ve cepheler; Cumhuriyet'in ilanı.</p>						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	TE	PR	KR	AKTS
TDİ 102	Türk Dili II	2. Yarıyıl	2	0	2	2
<p>Doğru, iyi ve güzel cümle kurabilmek, cümlelerin unsurlarını ve bunların önemini tespit edebilmek; edebiyat ve düşünce dünyasıyla ilgili eserleri okuyup inceleyebilme ve retorik uygulamalar yapabilmek; yazılı kompozisyon türlerini tanımak ve bunlarla ilgili uygulamalar yapmak; dil yanlışlarının farkına varabilmek ve bunları düzeltmeye çalışmak; bilimsel yazıların hazırlanmasında uyulması gereken kuralları bilmek ve uygulayabilmek; Türk ve dünya edebiyatlarından seçkin eserlerle öğrencinin doğru, etkili, güzel konuşma ve yazma yeteneğini geliştirmek. Cümlelerin öğeleri, cümle türleri, anlatım bozuklukları, kompozisyon ile ilgili genel bilgiler, kompozisyon yazmada kullanılacak plan, kompozisyonda anlatım şekilleri, yazılı kompozisyon türleri, sözlü anlatım türleri, bilimsel yazıların hazırlanmasında uyulacak kurallar.</p>						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	TE	PR	KR	AKTS
YDİ 102	Yabancı Dil II (İngilizce)	2. Yarıyıl	2	0	2	3
<p>Geniş zaman - şimdiki zaman karşılaştırması, geçmiş zaman, zaman edatları, saatler, günler, aylar, mevsimler, gelecek zaman, soru kelimeleri, eklenti soru, sıfatların karşılaştırılması ve üstünlük dereceleri, kipler: can, could, should, may, edilgen yapı</p>						

BARTIN ÜNİVERSİTESİ
MYO PARK VE BAHÇE BİTKİLERİ BÖLÜMÜ
PEYZAJ VE SÜS BİTKİLERİ YETİŞTİRİCİLİĞİ PROGRAMI
DERS İÇERİKLERİ

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	TE	PR	KR	AKTS
PSB 201	Arazi Düzenleme Ve Biçimlendirme	3. Yarıyıl	2	2	3	4
Arazi formları, tesviye sorunlarının çözümü, tesviye yöntemleri, tesviye yapılarının özellikleri ile uygulama tekniği, yol ve sirkülasyon sistemleri, istinat duvarlarının tipleri ve uygulama esasları, eğim, kazı-dolgu alanı ve hacmi problemleri, peyzaj mimarlığında kullanılan altyapı sistemlerinin tanıtımı ve sınıflandırılması, altyapı sistemlerinin inşasında kullanılan malzeme ve ekipmanların tanıtımı ve uygulama esasları.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	TE	PR	KR	AKTS
PSB 203	Proje Tekniği	3. Yarıyıl	2	2	3	4
Çizim araç ve gereçleri, çizim tekniği, Ölçek Kavramı ve Çeşitleri, Plan, Kesit ve Görünüş Kavramları ve Kullanım Amaçları, Peyzaj Proje aşamaları, Peyzaj Projelerinde Kullanılan Gösterim, ölçülendirme, lejant bilgileri, eşyükselti eğrileri, yapısal ve bitkisel materyale ilişkin işaret ve semboller, Bitkisel, yapısal, detay paftaları vd. paftalardaki ve kesit-görünüş çalışmaları; çizimler, işaret ve sembolleri; peyzaj projesinden kesit almak, alanın maketinden veya perspektifinden kavramak ve çizebilmek; mevcut projeler üzerinden metraj, keşif hazırlar, fiyat tarif ve analizleri; örnek çalışmalarını incelemek, projelerin iş teklifleri, şartname, sözleşme, iş programını kavramak.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	TE	PR	KR	AKTS
PSB 205	Bitki Tanıma III	3. Yarıyıl	2	2	3	4
Yer örtücü bitkilerinin, çim bitkilerinin, Otsu ve yarı odunsu bitkilerinin (çiçeklerin), Sukkulent bitkilerinin, Sarılıcı ve tırmanıcı bitkilerinin, Palmiyelerin, Su bitkilerinin, Kesme çiçek olarak kullanılan bitkilerinin tanıtımı, genel özellikleri ve ekolojik istekleri, Yetiştirme ortamları ve doğal yayılışı, Peyzaj alanlarında kullanım yerleri hakkında bilgiler.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	TE	PR	KR	AKTS
PSB 221	Bitki Besleme ve Gübreleme	3. Yarıyıl	2	1	3	4
Bitki beslemedeki fizyolojik olaylar, bitki besin elementleri, gübreler ve gübreleme teknikleri besin elementlerinin bitkideki işlevleri, noksanlık ve fazlalık belirtileri.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	TE	PR	KR	AKTS
PSB 219	Süs Bitkileri Hastalıkları	3. Yarıyıl	2	1	3	4
Bitki hastalıklarının önemi, fitopatolojinin tanıtımı ve bitki hastalıklarının sınıflandırılması, funguslar, bakteriler ve virüsler, yabancı otlar ve parazit bitkiler, bitki hastalıkları ile savaş yöntemleri, yabancı otlarla savaş yöntemleri						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	TE	PR	KR	AKTS
PSB 209	Bitkisel Üretim Teknikleri	3. Yarıyıl	2	1	3	3
Bitkilerin generatif (tohum ve spor) ve vejetatif (çelik, aşı, daldırma ve toprak altı gövdeleri) üretim yöntemleri hakkında teorik ve pratik bilgiler verilmektedir.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	TE	PR	KR	AKTS
PSB 217	Çevre Bilgisi (SEÇMELİ)	3. Yarıyıl	2	0	2	4
Çevre Kavramının Tanıtımı. Ekolojik ve Çevre Bilimleri. Ekolojik Döngüler. Biyolojik Çeşitlilik. İnsan-Çevre Etkileşimleri; Çevre Sorunlarının Doğuşu, Çevre Sorunlarının Dünyada ve Ülkemizdeki Durumu. Çevresel Zararlanmaların Azaltılması İçin Alınması Gereken Önlemler ve Öneriler; Çevresel Etki Değerlendirilmesi, Ortak Geleceğimiz, Sürdürülebilir Kalkınma, Gündem 21, Çevre Eğitimi, Çevre Yönetimi, Ekolojik İlkeler Çerçevesinde Çevre Planlaması.						

BARTIN ÜNİVERSİTESİ
MYO PARK VE BAHÇE BİTKİLERİ BÖLÜMÜ
PEYZAJ VE SÜS BİTKİLERİ YETİŞTİRİCİLİĞİ PROGRAMI
DERS İÇERİKLERİ

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	TE	PR	KR	AKTS
PSB 202	Yapısal Uygulama Tekniği	4. Yarıyıl	2	2	3	5
Yapısal uygulama kavramı; yapısal uygulama projelerinin amacı, kapsamı; yapısal uygulamalarda kullanılan malzemelerin, donatı elemanlarının kullanım amaçları ve uygulama esasları; ihale dosyası, şartname ve sözleşmelerle ilgili tanımlar ve içerikleri.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	TE	PR	KR	AKTS
PSB 204	Bitkisel Uygulama Tekniği	4. Yarıyıl	2	2	3	5
Bitkisel uygulama projeleri, şartnameler ve sözleşmeler; bitkisel materyal seçimi, bitkisel uygulama yapılacak alanda etüt çalışmaları, iş programı hazırlama, alan hazırlama; alanda mevcut ağaçların tabi olduğu işlemler, toprak hazırlama, genel ekim ve dikim yöntemleri ile bitkilendirme, özel ve sorunlu alanlarda bitkilendirme teknikleri (transplantasyon tekniği, çatı- teras bahçelerinde bitkisel uygulama, sahillerde kumul stabilizasyonu ve plantasyon tekniği, dik yamaçların ağaçlandırılması vb.)						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	TE	PR	KR	AKTS
PSB 206	Bitki Tanıma IV	4. Yarıyıl	2	2	3	5
İç mekanda kullanılabilen süs bitkilerini tanımak, genel özellikleri ve ekolojik istekleri kavramak ve bilmek, bakım önlemleri ve üretim teknikleri, bakım hatalarından kaynaklanan sorunları ve iç mekan tasarımında kullanımına ilişkin bilgiler aktarılmaktadır.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	TE	PR	KR	AKTS
PSB 218	Süs Bitkileri Zararlıları	4. Yarıyıl	3	1	4	5
Peyzaj alanlarında kullanılan bitkilerin zararlı türlerden böceklerin, nematodların, akarların, solucanların ve yumuşakçaların tanıtılması. Bu zararlı türlerin zarar şekilleri, hayat döngüleri ve mücadele yöntemleri.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	TE	PR	KR	AKTS
PSB 216	Peyzaj Uygulamaları II	4. Yarıyıl	0	4	2	4
İş disiplinine uyum, sorumluluk alabilme yetkinliğini geliştirebilmek için bireysel ya da grup olarak iç ve dış mekân süs bitkilerinin yetiştirilmesi, dikimi, bakım işleri, yapısal uygulamalar ile teknik geziler.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	TE	PR	KR	AKTS
PSB 212	Bitkileri Muhafaza ve Pazarlama (SEÇMELİ)	4. Yarıyıl	2	0	2	4
Süs bitkileri ve tohumların hasat kriterleri, hasat, depolama, ambalajlama, ambalajlama makineleri, standartlara uygun ambalajlama, yükleme ve nakliyesi. Ambalaj materyali ve özellikleri. Önemli süs bitkisi fidanlarının depolanması, ambalajlanması, paketlenmesi ve nakliyesi. Fidancılıkta özel muhafaza teknikleri, fidanların dış koşullarda ve soğuk depolarda muhafazası. Türkiye’de kesme çiçek muhafaza ve pazarlaması. Pazarlama konusu, kapsamı ve gelişimi. Pazarlama stratejisi, mamul, fiyat, tutundurma, dağıtım kanalları ve hedef pazar seçimi.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	TE	PR	KR	AKTS
PSB 220	Kesme Çiçek Yetiştiriciliği (SEÇMELİ)	4. Yarıyıl	2	2	3	4
Tohum, çelik ve aşı ile çoğaltılan bazı önemli kesme çiçek türlerinde üretim materyalinin çoğaltılması aşamasından çiçek kesimine kadar olan süreçte uygulanan kültürel işlemler ile yetiştiricilikte karşılan sorunlar, derim, tasnif, paketleme ve muhafazanın öğretilmesi amaçlanmaktadır.						

Doç. Dr. Deniz ÇELİK
Park ve Bahçe Bitkileri Bölüm Başkanı