



Ders İçerikleri

1. Yarıyıl

MAT197 Genel Matematik (2 0 2 2)

Sayılar,Cebir,Mutlak Değer,Üslü ve Köklü Çokluklar,Özdeşlikler,Çarpanlara Ayırma, Denklemler,Eşitsizlikler, Fonksiyonlar,Logaritma, Limit ve Süreklilik,Matris,Determinant,Türev,İntegral.

PEM103 Çizim ve Grafik Anlatım (2 2 3 4)

Serbest el çizim teknikleri, teknik çizim metotları, mimari yazı, farklı çizim malzemelerini kullanmak, ölçekleri öğrenerek Plan, Kesit ve Görünüş çizmek.

PEM105.2 Temel Tasarım (2 2 3 4)

Tasarım öğelerinin tanımı ve kullanımı, tasarım ilkelerinin tanımı ve kullanımı, üç boyut algılaması ve yaratımı, örnek çalışmaların yapılması.

PEM 111 Peyzaj Mimarlığına Giriş (2 0 2 2)

Bu dersi alan öğrenci, peyzaj mimarlığının ne anlama geldiği, diğer disiplinlerle ilişkisi, peyzaj mimarlığının interdisipliner bir meslek dalı olduğu ve peyzaj mimarlığının değişik ölçeklerdeki çalışma alanları hakkında bilgi sahibi olur.

PEM 113 Yüzey Jeolojisi (2 0 2 2)

Jeoloji ile ilgili genel kavramlar, yerkürenin genel yapısı, mineraller, yapıları ve özellikleri, magma ve özellikleri, kayalar, sınıflandırılmaları ve toprak oluşum sürecinde etkileri, toprak oluşumunda fiziksel ve kimyasal süreçler, toprak erozyonu hakkında genel bilgiler, sınıflandırılmaları, erozyon tipleri ve eroziv kuvvetler ve toprak ilişkileri.

PEM115 Genel Botanik (2 2 3 3)

Genel Botanik dersi; Bitkilerin en küçük birimi olan hücrenin yapısı,hücre bölünmeleri,hücrelerden oluşan dokuların yapısı ve görevleri,dokuların sınıflandırılması,dokulardan oluşan organların yapısı görevleri ve metamorfozları,bitkilerin iç ve dış yapılarını kapsar.

PEM141 Meteoroloji ve Klimatoloji (2 0 2 2)

Atmosferin yapısı, ısı ve sıcaklık, su buharı, nemlilik, yoğunlaşma, sis, bulut ve yağış, basınç ve rüzgâr, hava kütleleri ve cepheler, küresel ısınma ve iklim değişikliği.

Seçmeli Ders

PEM143 Peyzaj Mimarlığı Uygulamaları (2 0 2 4)

Bu dersi alan öğrenci, peyzaj mimarlığının ne anlama geldiği, diğer disiplinlerle ilişkisi, peyzaj mimarlığının interdisipliner bir meslek dalı olduğu ve peyzaj mimarlığının değişik ölçeklerdeki çalışma alanları hakkında bilgi sahibi olur. Tasarım ve Planlama kuramları hakkında gelişmeleri irdeleyebilir. Uluslararası bağlamda yapılan güncel çalışmaları takip eder.

2. Yarıyıl

PEM116 Perspektif (1 2 2 4)

Aksonometrik ve izometrik perspektif çizim ve serbest el skeç tekniği

PEM118 Maket Yapım Tekniği (2 2 3 4)

Arazi formlarını içeren (tepe, çukur, vadi, sırt, yamaç vs) maket yapmak, 3 farklı yöntem kullanarak (tamamen kazı yöntemiyle, tamamen dolgu yöntemiyle ve kazı-dolgunun dengelenmesi yöntemiyle) arazi düzenlemesi maketi yapmak, ev bahçesi (ön-arka bahçe) maketi ve peyzaj tasarım elemanlarını içeren peyzaj tasarım projesi maketi yapmak. 1:500 / 1:200 / 1:100 / 1:50 ölçeklerinde maketler yaparak ölçek kavramını pekiştirmek.

PEM120 Bitki Fizyolojisi (2 0 2 2)

Bitki Fizyolojisi biliminin tanımı; Bitki Fizyolojisi, Bitki içersinde meydana gelen hayatsal faaliyetlerinin nedenleri, Bitkilerde suyun dışarı atılması, Bitkilerde elementlerin önemini, fotosentez, Bitkide büyümeye etki eden faktörler ve Bitkilerdeki hareketleri içine alır.

PEM124 Peyzaj Sanatı Tarihi (3 0 3 3)

Peyzaj sanatı tarihine giriş, Mısır, Pers ve Mezopotamya uygarlıklarında peyzaj sanatı anlayışları, Yunan, Roma, İslam, Uzakdođu, Rönesans ve Barok Sanatları, Naturalizm yaklaşımı ve Anadolu'da Türk Sanatı.

PEM126 Toprak İlimi (2 2 3 3)

Toprağın tanımı, toprağın oluşumu, toprak yapan ana kayalar, toprak oluşumunda etkili faktörler, toprağın genel yapısı, toprak canlıları, ölü örtü ve toprak organik maddesi, kil mineralleri ve kolloidler, toprağın fiziksel ve kimyasal özellikleri, bitki besin elementleri, toprakların sınıflandırılması.

PEM128 Ölçme Bilgisi (2 2 3 3)

Yerin şekli ve büyüklüğü. Ölçü ve ölçü birimleri. Ölçme hataları ve hataların yayılma kuralları. Ölçü aletleri ve basit yatay ölçmeler. Elektronik ölçü aletleri. Alan ölçme ve hesaplama yöntemleri. Teodolit ve açı ölçüsü. Koordinat sistemleri ve koordinat hesapları. Poligon ölçü ve hesabı. Detay alımı. Nivelman. Optik uzaklık ölçüsü ve takeometrik alım. Aletlerin merkezlenmesi ve düzeçlemesi. Aletlerin kullanımı GPS (Küresel Yer Belirleme). Bilgi sistemlerine genel bir bakış ve coğrafi bilgi sistemleri (CBS). Temel Harita Bilgileri. Aplikasyon.

YDİ102 Yabancı Dil II (2 0 2 3)

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.

3. Yarıyıl

PEM223 Peyzaj Tasarımı Proje I (4 4 8 8)

Alan seçimi, alanla ilgili doğa ve kültürel özelliklerin tespit edilmesi ve sörvey paftasına aktarılması, leke plan kararlarının alınması, leke diyagramının ve paftasının hazırlanması, avan plan kararlarının hazırlanması ve avan projenin tasarlanması, kesin projenin hazırlanması, yapısal ve bitkisel uygulama paftalarının hazırlanması, kesit, detay, görünüş ve skeç paftalarının hazırlanması, uygulama maketinin yapılması.

PEM245 Bitki Materyali I (2 2 4 4)

Peyzaj Mimarlığı uygulamalarında estetik, işlevsel ve ekolojik açıdan kullanımı önemli ve yaygın kullanım alanı bulunan doğa ve egzotik İğne Yapraklı (Gymnospermae) bitki taksonlarının, Türkiye ve Dünyadaki yayılışları, dış morfolojik özellikleri, çiçeklenme zamanları ve süreleri, yetiştirme ortamı özellikleri ile peyzaj planlama ve tasarımlarında kullanımları açısından değerlendirilmeleri kapsamaktadır.

PEM247 Peyzaj Mühendisliği I (1 2 3 3)

Arazi tanımları ve etütleri, Tesviye sorunlarının çözümü, tesviye yöntemleri ve tesviye yapılarının uygulanması, İstinat duvarlarının tipleri ve uygulamaları, Peyzaj mimarlığında kullanılan altyapı sistemlerinin tanıtımı ve sınıflandırılması, Yol ve sirkülasyon sistemleri, Altyapı sistemlerinin inşasında kullanılan malzeme ve ekipmanların tanıtımı ve uygulama esasları, Alt yapı sistemlerini içeren uygulama projelerinin hazırlanmasına yönelik uygulama çalışmaları.

PEM263 Peyzaj Kontrüksiyonu (2 2 4 4)

Peyzaj mimarlığında yapısal elemanların sınıflandırılması ve tanıtımı, Konstrüksiyon elemanlarına ilişkin ölçü ve standartlar, döşeme elemanları, Sınırlama ve çevreleme elemanları, Üst örtü elemanları Su Elemanları, Dış mekan donatı elemanları, Özgün peyzaj konstrüksiyon elemanları tasarımı ve uygulamaları.

Seçmeli Dersler

PEM255 İnsan ve Çevre İlişkileri (2 0 4 4)

Çevre kavramının, çevrenin unsurları olan insan ve doğa konularının, kültür kavramının ve kültürel mekân üretiminin tanımlanması; doğaya yaklaşım biçimlerinin açıklanması; çevrenin geleceğinin nasıl olması gerektiği konusunda dünya ve Türkiye ölçeğinde çevre politikalarının tartışılması.

PEM257 Mesleki Yabancı Dil (2 0 4 4)

Peyzaj mimarlığı uygulamalarında Planlama-Tasarım-Onarım-Yönetim üst başlıklarından öğretilen çalışma konuları ve bilim alt dallarının tartışılması, yabancı bilimsel makale vb lerinin okunarak anlaşılması ve karşılıklı diyaloglar ile mesleki yabancı dilin kullanılması.

PEM259 Proje Sunumu ve Portfolyo Hazırlama (2 0 4 4)

Öğrencilerin diğer derslerinde yaptığı çalışmaları kullanarak kendisini piyasada tanıtacak basılı yada ağ ortamında kullanacağı bir sunumu yapabilmesi hedeflenmiştir.

PEM267Peyzaj Mimarlığında Bilgi. Uyg. (2 0 4 4)

Çeşitli paket programlar yardımı ile sunum hazırlama, veri tabanı oluşturma, fotoğraf depolama, düzenleme ve grafik tasarımlar yapma becerisini kazandıracak yöntemleri uygulamalı olarak anlatma.

4. Yarıyıl

PEM 236 Staj I (0 2 1 6)

İkinci sınıf (4. yarıyıl) derslerinin devam şartını sağlamış öğrencilerin 20 gün süreyle peyzaj ve fidanlık uygulama kurumlarında uygulamalı çalışma yapması, bu kapsamda uygulamadaki peyzaj çalışmalarını öğrenmesi, teorik derslerle uygulama arasında ilişki kurması, peyzaj ve fidancılık kurumlarını tanıması, peyzaj kurumlarındaki yönetim ve organizasyon çalışmalarını öğrenmesi, verilen görevleri yapması ve bitkileri tanımayı öğrenmesi bu dersin içeriğini oluşturur.

PEM226 Peyzaj Tasarımı Proje II (4 4 8 8)

Alan seçimi, alanla ilgili doğal ve kültürel özelliklerin tespit edilmesi ve sörvey paftasına aktarılması, leke plan kararlarının alınması, leke diyagramının ve paftasının hazırlanması, avan plan kararlarının hazırlanması ve avan projenin tasarlanması, kesin projenin hazırlanması, yapısal ve bitkisel uygulama paftalarının hazırlanması, kesit, detay, görünüş ve skeç paftalarının hazırlanması, uygulama maketinin yapılması.

PEM248 Bitki Materyali II (2 2 3 3)

Peyzaj Mimarlığı uygulamalarında estetik, işlevsel ve ekolojik açıdan kullanımı önemli ve yaygın kullanım alanı bulunan doğal ve egzotik Yapraklı (Angiospermae) bitki taksonlarının, Türkiye ve Dünyadaki yayılışları, dış morfolojik özellikleri, çiçeklenme zamanları ve süreleri, yetiştirme ortamı özellikleri ile peyzaj planlama ve tasarımlarında kullanımları açısından değerlendirilmeleri kapsamaktadır.

PEM252 Mimarlık Bilgisi (1 2 3 3)

1:50 ölçeğinde 2 katlı bir konut'un Plan, Kesit ve Görünüşünü çizmek. Merdiven, kapı, pencere, balkon, çatı çizip ölçülendirme ve tefriş yaparken; mimarlıkta antropometrik boyutlar, mekân donatıları, düşey sirkülasyon elemanları, yapının taşıyıcı sistemi, çatı biçimleri, bacalar hakkında genel bilgi.

PEM258 Peyzaj Mühendisliği II (1 2 3 3)

Açık alanlarda drenaj çalışmaları ve uygulamaları, sulama ve aydınlatma konularını içermektedir.

PEM266 Peyzaj Ekolojisi (1 2 3 3)

Ekoloji ve ekosistemleri, doğadaki döngüler ve peyzaj alanları ile ilişkilendirerek analiz etmek, planlama çalışmaları için sentezleyerek kullanmak konularını içermektedir.

5. Yarıyıl

PEM317 Peyzaj Tasarımı Proje III (4 4 8 8)

Alan seçimi, alanla ilgili doğal ve kültürel özelliklerin tespit edilmesi ve sörvey paftasına aktarılması, leke plan kararlarının alınması, leke diyagramının ve paftasının hazırlanması, avan plan kararlarının hazırlanması ve avan projenin tasarlanması, kesin projenin hazırlanması, yapısal ve bitkisel uygulama paftalarının hazırlanması, kesit, detay, görünüş ve skeç paftalarının hazırlanması, uygulama maketinin yapılması.

PEM319 Bitkilendirme Tasarımı (2 2 4 4)

Bitkilendirme tasarımı ve amaçları, Bitkisel materyaller, Bitkilerin estetik özellikleri, Bitkisel materyalin fonksiyonel özellikleri, Bitkisel materyalin dendrolojik özellikleri, Bitki toplulukları ve kompozisyonları, Bitkilendirme tasarımında görsel kompozisyon ilkeleri, Bitkilendirme tasarımının ekolojik boyutu, Bitkilendirme tasarım teknikleri, Projelendirme.

PEM339 Bilgisayar Destekli Tas. (2 2 4 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, Gripler, Bloklar, Katmanlar, Yazı yazma komutları, Ölçülendirme ve Tarama komutları.

PEM345 Kentsel Peyzaj Planlama (1 2 3 3)

Bu dersi alan öğrenci, kentsel peyzaj planlamanın ne anlama geldiği, modern mimaride kentsel peyzajın nasıl ve nerelerde kullanılabildiği hakkında bilgi sahibi olur.

PEM349 Şehir ve Bölge Planlama (1 2 3 3)

Plan ve planlama kavramları, planlama hiyerarşisi ve ölçekleri, kent tanımları, bir kentteki temel kullanım alanları, konut alanları planlama ilkeleri, çalışma alanları planlama ilkeleri, kentsel açık yeşil alan sistemi ve planlama ilkeleri, ulaşım alanları ve planlama ilkeleri.

Seçmeli Dersler

PEM 333 Rekreasyon Planlama İlkeleri (2 0 4 4)

Öğrencilere, peyzaj mimarlığında rekreasyonel alanlarını, planlama-tasarım ilkelerini ve yöntemlerini aktarmaktır.

PEM351 Kent Ekolojisi (2 0 4 4)

Peyzaj değişiminde insan faktörünün rolü, kentsel yapı ve fonksiyonları, kentsel flora ve fauna, kentlerin enerji dengesi, kentsel ısı adaları, lokal iklimlerde kentsel alanların etkisi, kentsel açık ve yeşil alanların fonksiyonları, yeşil kuşaklar, kent ormanları, kentsel tarım, kentsel gürültü kaynakları ve gürültü perdeleri, hava kirliliği, kentsel koridorlar ve rüzgar ilişkileri, yağmur suyu depolama, kentsel toprak karakteristikleri, ekokentler.

PEM353 Peyzaj Ekonomisi (2 0 4 4)

Sürdürülebilir kalkınma anlayışı ve sürdürülebilir yaşam ilkelerinin çevresel fayda ve maliyetler ile birlikte, ekonomik modeller, çevreye etkileri, metodolojik yaklaşımlar ile verilmesi.

PEM355 Fidanlık ve Yetiştirme Tekniği (2 0 4 4)

Fidanlık ile ilgili temel kavramları, fidanlık yeri özellikleri, seralar, rotasyon planları, orman ağacı türlerinin tohum özellikleri, generatif ve vejetatif fidan yetiştirme teknikleri, tohum ve fidan saklama koşulları ve süs bitkileri yetiştiriciliği.

6. Yarıyıl

PEM 340 Staj II (0 2 1 6)

Üçüncü sınıf (6. yarıyıl) derslerinin devam şartını sağlamış öğrencilerin 20 gün süreyle peyzaj proje uygulama kurumlarında uygulamalı çalışma yapması, bu kapsamda uygulamadaki peyzaj çalışmalarını öğrenmesi, teorik derslerle uygulama arasında ilişki kurması, peyzaj proje kurumlarını tanıması, peyzaj kurumlarındaki yönetim ve organizasyon çalışmalarını öğrenmesi, verilen görevleri yapması ve proje uygulamayı öğrenmesi bu dersin içeriğini oluşturur.

PEM308 Peyzaj Onarım Teknikleri (2 0 3 3)

Peyzaj bozulması, peyzaj onarımı ve peyzaj onarım tekniği, peyzaj onarımında kitle hareketlerine, yüzeysel ve oyuntu erozyonuna, yatak erozyonuna, sel ve taşkına ve çığ zararlarına karşı teknik ve biyoteknik önlemler, yüzey madenciliği alanlarının iyileştirilmesi.

PEM320 Peyzaj Tasarımı Proje IV (4 4 8 8)

Alan seçimi, alanla ilgili doğal ve kültürel özelliklerin tespit edilmesi ve sörvey paftasına aktarılması, leke plan kararlarının alınması, leke diyagramının ve paftasının hazırlanması, avan plan kararlarının hazırlanması ve avan projenin tasarlanması, kesin projenin hazırlanması, yapısal ve bitkisel uygulama paftalarının hazırlanması, kesit, detay, görünüş ve skeç paftalarının hazırlanması, uygulama maketinin yapılması.

PEM348 Coğrafi Bilgi Sistemleri (1 2 3 3)

Coğrafi bilgi sisteminin tanımı ve tarihçesi, bileşenleri, kullanım alanları, fonksiyonları, planlama ve tasarım çalışmalarında kullanım olanakları.

PEM360 Kırsal Peyzaj Planlama (2 2 3 3)

Peyzaj, kırsal peyzaj, planlama ve kırsal peyzaj planlama kavramları, alan kullanım planlanması, kırsal kalkınma, sürdürülebilir planlama, ekolojik planlama, planlama çalışmaları için fiziksel ve sosyo-kültürel-ekonomik etmenlere ilişkin veri toplanması, analizi, değerlendirilmesi, doğal peyzajların bakımı, onarımı ve korunması, CBS'nin planlamada kullanımı, kırsal peyzajın ulusal, bölgesel ve seçilmiş alana ilişkin sorunlarının saptanması ve bu sorunlara yönelik çözümlerin belirlenmesi.

PEM362 Doğa Koruma Planlaması (2 0 2 3)

Doğa koruma ve tarihçesi, dünyada ve ülkemizde korunan alan yaklaşımları ve uygulamalar, milli parklar ve planlaması.

Seçmeli Dersler

PEM352 Çim Alanları Tesis Tekniği (2 0 4 4)

Yer örtücü olarak çim bitkileri, sıcak ve serin iklim çim türleri, çim alanları tesisinde tür ve karışımların seçimi, çim alanları ve toprak özellikleri, toprağın hazırlanması, ekim ve çim alanlarında bakım çalışmaları, Çim üretim teknikleri, uygulama teknikleri ile kullanım amaçları ve amaca yönelik tür seçimi.

PEM354 Doğal Bitki Örtüsü (2 0 4 4)

Türkiye'nin doğal bitki örtüsü, fitocoğrafik bölgeler, ülkemizin doğal bitki bölgeleri, insan-doğal bitki örtüsü ilişkileri, doğal bitki örtüsü analiz, haritalama vb. yöntemleri, vejetasyon haritaları, bölgesel farklılıklar, doğal bitkilerin teşhis ve tanımlanması.

PEM356 Engelsiz Mekan Standartları (2 0 4 4)

Engelsiz dış mekan ve kent mobilyası standartları.

PEM358 Çevre Psikolojisi (2 0 4 4)

Çevre psikolojisine giriş; doğa ve çevresel psikolojinin kapsamı, çevre kavramının tarihsel değişimi; çevreyle ilgili bireysel süreçler; çevreyi algılama, mekansal biliş ve kişilik gelişimi; mekanları değerlendirme; çevreyle ilgili sosyal süreçler; kişisel mekan, etki alanları, yoğunluk durumu, özel alan ve kişiler arası mesafeler; mekan planlaması için araştırma yöntemleri, daha uygun çevreler için tasarım; daha iyi çevreler ve sürdürülebilir çevreler için tasarım amaçlanmıştır.

7. Yarıyıl

PEM423 Özel Plantasyon Teknikleri (2 0 3 3)

Odunsu bitkilerin bakımı, sökümü, taşınması, plantasyon sahasının etüdü, hazırlanması, ekim ve dikim yoluyla bitkilendirme teknikleri, Plantasyonlarda koruma önlemleri, sulama, gübreleme ve budama teknikleri, Çatı ve teras bahçeleri plantasyon uygulamaları, İç mekan bitkilendirmeleri, Çim alan tesis teknikleri ve bakım çalışmaları.

PEM439 Mesleki Uygulama Bilgisi (2 2 5 5)

Peyzaj planlama ve tasarım sürecinde iş ve hizmet tanımlaması, iş programı hazırlanması, Proje ve İhale Dosyası Hazırlama, İhale ve Şantiye Yönetimi, protokol hazırlanması, Şartname hazırlanması, Peyzaj Tasarım Planlama Projeleri ve Kontrollük Danışmanlık Hizmetleri Asgari Ücret Tarifesi ve Şartnamesi, keşif raporu hazırlama, yaklaşık uygulama maliyetinin ve Asgari Proje Ücretinin hesaplanması.

PEM451 Çevre Sorunları (2 0 3 3)

Ekosistem, Bileşenleri ve Yönetimi, Ekosistemlerin Sınıflandırılması, Ekosistemlerde Enerji Yaklaşımı, Enerji Kavramı, Termodinamik Kanunları ve Çevre Sorunları, Gelecekteki Enerji Kaynakları, Ekolojik döngüler, Ekolojik Döngülerin Korunması, Küresel İklim Değişikliği, Ekolojik Ayakizi Kavramı, Kirlilik ve Çevre Sorunları, Yaşam Kalitesi, Çevrebilim, Kirlilik Tipleri ve Çevresel Etkileri, Kültürel Çevreyi Korumaya İlişkin Konular, Çevre Yönetimi ve Planlaması, Çevre ile ilgili Mevcut Kurumsal Çerçeve, Türkiye’de Çevre için Örgütlenme ve Çevre Politikaları konularında bilgi verilmesi.

PEM455 Tarihi Çevre Koruma ve Düzenleme (2 0 3 3)

Tarihi çevre, tarihi kent ve koruma kavramlarının anlatılması; tarihi çevrelerin korunması ve düzenlenmesine yönelik teorik bilgilerin verilmesi; uygulanmış koruma ve düzenleme çalışmalarının gösterilmesi; tarihi çevre planlama ve tasarım çalışmalarının anlatılması, tarihi kent dokularını içeren yerleşimlerin örneklerle anlatılması, yurt içi ve yurt dışı tarihi çevre ve kent örneklerinin sunulması.

PEM463 Peyzaj Planlama Proje V (4 4 8 8)

Kentsel ve/veya kırsal, doğal ve/veya kültürel alanların, özellikle kent ve yakın çevresindeki parklar, caddeler, meydanlar, kampus alanları, kıyı bölgeleri ve karayolları çevresi gibi orta ve büyük ölçekli yeşil alan sistemlerinin, kullanıcı standartlarının kavranması, alan kullanım plan kararlarının ortaya konulması, üretilecek plan ve tasarımlarla sorunlara çözüm önerilerinin getirilmesi, ortaya çıkan ürünlerin uygun ölçeklerde sunulmasına yönelik bilgiler kazandırılması.

Seçmeli Dersler

PEM431 Uzaktan Algılama (2 0 4 4)

Uzaktan algılama temelleri. Uzaktan algılamayı etkileyen faktörler. Elektromanyetik spektrum. Uzaktan algılama ile ilgili tanımlar. Bitkilerin, toprağın, suyun spektral yansıtması. Yer yüzünü gözleyen sensörler ve uydular. Uzaktan algılamada görüntü çeşitleri. Görüntü kıymetlendirme unsurları. Dijital görüntü işleme tekniklerine giriş.

PEM457 Meslek Etiği (2 0 4 4)

Etik kuramı, peyzaj mimarlığı mesleği ve tarihsel gelişimi, meslek pratiğinde etik kurallar, meslek odası ve sektör ilişkisi gibi konular içeriği oluşturmaktadır.

PEM459 Türkiye Peyzajı (2 0 4 4)

Türkiye'deki peyzajların bölgeler ölçeğinde incelenmesi

PEM461 Bitki Koruma (2 0 4 4)

Bitki koruma ilminin tanıtımı, kapsamı, Ekoloji, Epidemiyoloji, Zararlı ve hastalıklarla savaş yöntemleri, Bitki zararlısı hayvanlar, Nematodlar, Molluskalar, Annelidalar, Arthropodalar, Entomoloji, bitkilerde zarar yapan önemli böcekler, insan sağlığı-Arthropoda ilişkileri, Rekreasyon alanlarının önemli Arthropoda türleri, bitki hastalıkları, abiyotik ve biyotik hastalık nedenleri, önemli bitki hastalıkları, asalak bitkiler- yabancı otların zararları.

8. Yarıyıl

PEM462 Peyzaj Yönetimi (2 0 4 4)

Peyzaj Yönetimine dair temel kavramlar, Sürdürülebilirlik olgusu, Ekosistem temel bileşenleri, Sürdürülebilirlik yaklaşımına dayalı Orman, Tarım, Kıyı, Kent, Ulaşım, Tarihi ve Arkeolojik Peyzajların, Nehir ve Göl Havzalarının, Yayla ve Meraların ve Millî Parkların Yönetimi, Yasalar, yönetmelikler, taraflar ve sorumluluklar.

PEM472 Peyzaj Planlama Proje VI (4 4 8 8)

Alan seçimi, alanla ilgili doğal ve kültürel özelliklerin tespit edilmesi ve sörvey paftasına aktarılması, leke plan kararlarının alınması, leke diyagramının ve paftasının hazırlanması, avan plan kararlarının hazırlanması ve avan projenin tasarlanması, kesin projenin hazırlanması, yapısal ve bitkisel uygulama paftalarının hazırlanması, kesit, detay, görünüş ve skeç paftalarının hazırlanması, uygulama maketinin yapılması.

PEM478 Çevre ve İmar Hukuku (2 0 2 2)

Hukuk kuralları, çevre ve imar hukukuna ilişkin mevzuat, çevre unsurları ve sorunları, planlama hukuku, çevre hukukunda sorumluluk.

PEM480 Çevresel Etki Değerlendirmesi (2 0 2 2)

Öğrencilere, peyzaj mimarlığında, çevresel etki değerlendirilmesi gerektiren uygulamaların amaçlarını, ilkelerini ve yöntemlerini aktarmaktır.

PEM498 Bitirme Ödevi (0 2 2 2)

Bu dersi alan öğrenci, peyzaj mimarlığı eğitim süresince aldığı bütün dersleri ve diğer meslek disiplinleri ile olan ilişkileri arasında bir bağ kurarak, ilk kez peyzaj mimarı olarak çalışma konusu hakkında belirli bir alanda branşlaşır.

Seçmeli Dersler

PEM482 Çevresel Kaynak Planlama ve Ekonomik Kullanım (2 0 2 4)

Çevre ve planlamaya yönelik tanım ve kavramlar; doğal, kültürel, sosyal ve ekonomik yapı kapsamında, çevresel ilişkilerin tanımlanması ve etkilerin değerlendirilmesi; çevre planlama çalışmalarına yönelik evrelerin tanımlanması; çevresel kaynaklar ve bu kaynakların analizi; çevre planlama ve değerlendirme yöntemlerinin tanımlanması; çevre planlamaya yönelik ilkelerin ortaya konulması ve uygulamaya yönelik eylemlerin tanımlanması; çevrenin korunması ve yönetimi; çevre ve ekonomik gelişme için seçenekler; yeraltı ve yerüstü enerji kaynakları ve enerji eldesinin çevreye etkileri; sürdürülebilir kalkınma, yenilenebilir enerji kaynakları (güneş enerjisi, rüzgar enerjisi, biyokütle enerjisi, dalga enerjisi, jeotermal enerji); çevresel değişimleri saptama ve izleme, çevre planlama çalışmalarına yönelik örnek çalışmaların sunulması.

PEM484 İç Avlular ve Kış Bahçeleri (2 0 2 4)

Modern mimari ve geleneksel konut tiplerindeki avlu kavramı, yapı-avlu ilişkisi, avlu işlevleri ve sınıflandırılması; tarihi bahçelerdeki avlu ve kış bahçesi uygulamaları, geleneksel Türk tipi konutlarındaki iç avlu bahçe ilişkisi ve kış bahçelerinin yaralanma şekillerine göre sınıflandırılması.