



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Bitkilendirme Tekniği							
Ders Kodu		PM217		Ders Düzeyi		Lisans			
AKTS Kredi	3	İş Yüğü	74 (Saat)	Teori	2	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Bu derste, kent ve yakın çevresinde oluşturulacak yeşil alanlarda kullanılacak odunsu bitkilerin (özellikle ağaçların) proje aşamasında kullanımı (plantasyon) ve uygulama aşamasında dikim teknikleri yönünden dikkat edilmesi gereken kurallar işlenecektir.							
Özet İçeriği		Bu derste, bitkilendirmenin hedefleri, bitkilendirme tipleri, bitkilendirme şeklinin belirlenmesinde dikkate alınacak kriterler, bitkilendirme uygulamaları, bakım ve koruma işlenecek olup çeşitli bitkilendirme-plantasyon projeleri gösterilecektir.							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Gösterip Yaptırma, Tartışma, Örnek Olay, Proje Tabanlı Öğrenme							
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)									

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

Araç	Adet	Oran (%)
Ara Sınav (Vize)	1	40
Dönem Sonu Sınavı (Final)	1	70

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	Aslanboğa İ., 2002. Odunsu Bitkilerle Bitkilendirmenin İlkeleri. T.C. Orman Bakanlığı Ege Ormancılık Araştırma Müdürlüğü Basımevi.
2	Atay İ., Ürgenç S., Aytağ B., Yalırık F., 1987. Kent Ağaçlandırmalarında Kullanılacak Ağaç Çalı ve Sarılıcı Bitki Türlerinin Seçim Kılavuzu. İstanbul Üniversitesi Orman Fakültesi Yayını.

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Bitkilendirme Tekniği Dersi 'ne giriş: dersin amacı ve önemi
2	Teorik	Bitkilendirmenin hedefleri: yerleşim alanlarındaki bitkilerin işlevleri; kent sağlığı yönünden ve biyo-ekoloji yönünden işlevleri
3	Teorik	Bitkilendirmenin hedefleri: yerleşim alanlarındaki bitkilerin işlevleri; peyzaj onarım tekniği yönünden ve doğrudan yararlanma işlevleri
4	Teorik	Bitkilendirmenin hedefleri: yerleşim alanlarındaki bitkilerin işlevleri; düzenleme ve estetik etkileri yönünden ve trafik tekniği yönünden işlevleri
5	Teorik	Bitkilendirmede diğer hedefler
6	Teorik	Bitkilendirmede diğer hedefler
7	Teorik	Bitkilendirme tipleri
8	Ara Sınav (Vize)	Ara Sınav
9	Teorik	Bitkilendirme şeklinin belirlenmesinde dikkate alınacak kriterler: yetiştirme ortamı faktörleri ve türlere özgü özellikler
10	Teorik	Bitkilendirme şeklinin belirlenmesinde dikkate alınacak kriterler: bitkilendirmeyi etkileyen diğer koşullar ve bitkilendirmede karışımların ve dikim aralıklarının belirlenmesi
11	Teorik	Bitkilendirme uygulamaları: bitkilendirme teknikleri ve bitkilendirme alanlarında çeşitli odunsu bitkilerin birlikte gelişmeleri üzerinde düşünceler
12	Teorik	Bitkilendirme uygulamaları
13	Teorik	Bakım ve koruma: bakım ve koruma çalışmalarının hedefleri ve ilkeleri ve genel bakım önlemleri
14	Uygulama	Bitkilendirme projeleri
15	Uygulama	Bitkilendirme projeleri
16	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Yarıyıl Sınavı

Dersin Öğrenme, Öğretme ve Değerlendirme Etkinlikleri Çerçevesinde İş Yüğü Hesabı (Ortalama Saat)

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yüğü
Kuramsal Ders	14	1	1	28
Uygulamalı Ders	14	1	2	42



Ara Sınav	1	1	1	2
Dönem Sonu Sınavı	1	1	1	2
Toplam İş Yüğü (Saat)				74
Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				3
*25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.				

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Ulaşıması istenen hedefler doğrultusunda, bitkisel uygulama projesi yapabilme
2	Doğru bitkilendirme uygulamaları yapabilme
3	Bitkilendirme çalışmaları sonrası bakım planlarını oluşturabilme
4	Bitkilerin işlevlerini ve türlere özgü özellikleri öğrenerek planlama ve tasarım çalışmalarında bitki seçimi konusunda doğru ve özgün kararlar verebilme
5	Özel alanlarda bitkilendirme tekniklerini öğrenme

Program Çıktıları (Peyzaj Mimarlığı Programı)

1	Peyzaj Mimarlığı'nın temel ilke ve prensipleri konusunda yeterli alt yapıya sahip olma, bu ilke ve prensipler doğrultusunda uygun analitik ve teknik yöntemleri seçme ve uygulama becerisine sahip olma.
2	Peyzaj Mimarlığı alanında sanat, bilim, mühendislik ve teknolojiyi bir araya getirerek tasarım, planlama, onarım, koruma ve yönetim konularında teorik ve uygulamalı bilgileri kullanabilme becerisine sahip olma.
3	Doğal ve kültürel peyzaja yönelik mevcut ve geleceğe ilişkin verileri analiz etme, sentezleme, değerlendirme ve sorunları çözebilme becerisine sahip olma.
4	Doğal ve kültürel kaynak değerlerinin korunması, koruma statüsüne sahip alanların planlaması ve yönetimi konularında çözümler üretme ve uygulama becerisine sahip olma.
5	Tasarım öge ve ilkelerini peyzaj tasarım sürecine aktarabilme ve yaratıcılığını yansıtabilme becerisine sahip olma.
6	Peyzaj Mimarlığı alanında kullanılan yapısal ve bitkisel materyaller konusunda gerekli bilgiye sahip olma ve bu bilgileri kullanabilme becerisine sahip olma.
7	Peyzaj Mimarlığı çalışma alanlarında gerekli olan teknik araçları ve bilişim teknolojilerini seçme ve etkin kullanma becerisine sahip olma.
8	Peyzaj Mimarlığı çalışmalarında gerekli bilgi, bilim ve teknolojiye ilişkin gelişmeleri izleme, kullanma ve kendini sürekli yenileme becerisine sahip olma.
9	Peyzaj Mimarlığı mesleğinin tarihi gelişim süreci hakkında bilgi sahibi olma ve bu bilgiyi yorumlayabilme becerisine sahip olma.
10	Etik değerlere ve mesleki sorumluluk bilincine sahip olma.
11	Peyzaj Mimarlığı disiplini içinde ve disiplinler arası takım çalışması yapabilme becerisi ve sorumluluk alma özgüveni.
12	Gerektiğinde bağımsız davranabilme ve inisiyatif kullanma becerisine sahip olma.
13	Mesleki bilgi ve deneyimlerini güncel iletişim tekniklerini kullanarak sözlü, görsel ve yazılı sunabilme yetisi kazanma.
14	Peyzaj Mimarlığı alanı ile ilgili bilgiye ulaşma ve problem çözümünde eleştirel bir bakış açısına sahip olma. Güncel sorunları yorumlayabilme ve alternatif çözümler üretebilme.
15	Mesleki mevzuata hâkim olma.
16	Türkçe ve yabancı dilde sözlü ve yazılı iletişim kurma.
17	Atatürk ilke ve inkılâplarını özümseme.

Program ve Öğrenme Çıktıları İlişkisi 1:Çok Düşük, 2:Düşük, 3:Orta, 4:Yüksek, 5:Çok Yüksek

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4
PÇ1	3	3	3	3
PÇ2	5	5	5	5
PÇ3	4	4	4	4
PÇ5	2			3
PÇ6	5	5	5	5
PÇ8	2	2	2	2
PÇ10	5	5	5	5
PÇ12	2	2	2	3
PÇ14	1	1	1	1
PÇ16	5	5	5	5

