AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ
DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı	Peyzaj Bakım Tekniği								
Ders Kodu	PM416		Ders Düzeyi	Lisans					
AKTS Kredi	3	İş Yükü	75 *(Saat)*	Teori	2	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı	Ağaçlar, çalılar, yer örtücüler ve çim alanlara yönelik yıl boyu bakım programlarının hazırlanması, bakım işleri ve alet, ekipman ve makinaların kullanımı ile ilgili teknik bilgilerin verilmesi amaçlanmıştır.								
Özet İçeriği	Bu ders peyzaj bakımının kapsamı (budama, gübreleme, malçlama, sulama, havalandırma ve ilaçlama teknikleri), peyzaj bakım çalışmalarında kullanılan alet, ekipman ve makinaların kullanım teknikleri, peyzaj bakım programının yapılması, peyzaj bakımını etkileyen faktörler, peyzaj bakımının faydaları, peyzaj bakım maliyetini düşüren faktörler, peyzaj bakım maliyeti hesaplama konularını içermektedir.								
Staj Durum	Yok								
Öğretim Yöntemleri	Anlatım (Takrir), Gösterip Yaptırma, Örnek Olay, Bireysel Çalışma								
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	Seçkin, Ö. B., 2003. Peyzaj Uygulama Tekniği. İkinci Basım, İstanbul Üniversitesi Yayın No:4105.
2	Barış, E. ve Erdoğan, R., 1997. Park ve Bahçeler İçin Bakım ve Onarım El Kitabı. MESA, Ankara.
3	Anonim, 1986. Pratik Bahçıvan Yetiştirme Kursu Notları. Çankaya Belediye Başkanlığı, Park ve Bahçeler Müdürlüğü, Yayın No:2, Ankara.

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Peyzaj bakımının tanımı, periyodik peyzaj bakımın önemi ve faydaları, peyzaj bakım çalışmalarının kapsamı hakkında genel bilgilendirme
2	Teorik	Peyzaj bakımında güvenlik, peyzaj bakım araçları ve ekipmanları, peyzaj bakımını etkileyen faktörler
3	Teorik	Peyzaj bakım programı, peyzaj bakım maliyeti hesaplama, peyzaj bakım maliyetini düşüren faktörler
4	Teorik	Peyzaj bakımı: Ekim/dikim, transplantasyon, zemindeki yaprakların, çöplerin temizlenmesi, su çanaklarının ve yatak çizgilerinin düzeltilmesi
5	Teorik	Peyzaj bakımı: Çim ve bitkisel alanların sınırının belirlenmesi, çim biçimi, çimin havalandırılması, iyileştirilmesi
6	Teorik	Peyzaj bakımı: Ölü/kuru veya zarar görmüş bitkilerin alınması, budama (Budama teknikleri, budamanın amaçları, budamada kullanılan araç ve gereçler)
7	Ara Sınav (Vize)	Ara Sınav
8	Teorik	Peyzaj bakımı: Malçlama (malçlamanın faydaları, malç çeşitleri, malçlama teknikleri, uygun olmayan malçlama ile ilgili sorunlar)
9	Teorik	Peyzaj bakımı: Sulama (yağmur suyu toplama sistemleri, sulama teknikleri)
10	Teorik	Peyzaj bakımı: Sulama (sulama sistemleri çeşitleri, aşırı sulamanın zararları)
11	Teorik	Peyzaj bakımı: Gübreleme (gübreleme teknikleri, gübreleme çeşitleri, aşırı gübreleme ile ilgili sorunlar), hasta bitkilerin tedavi edilmesi
12	Teorik	Peyzaj bakımı: Zararlı kontrolü (Entegre zararlı yönetimi, zararlı kontrolü kapsamı, zararlı kontrolü yöntemleri)
13	Teorik	Peyzaj bakımı: Yabancı ot kontrolü (Yabancı ot kontrolü yöntemleri, kimyasalların uygun kullanımı, kimyasalların zararlı etkileri)
14	Teorik	Peyzaj bakımı: Kışa hazırlama, ağaç gövdesini sarma
16	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Yarıyıl Sınavı

Dersin Öğrenme, Öğretme ve Değerlendirme Etkinlikleri Çerçevesinde İş Yükü Hesabı (Ortalama Saat)				
Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yükü
Kuramsal Ders	14	2	2	56
Ara Sınav	1	6	1	7
Dönem Sonu Sınavı	1	11	1	12
			Toplam İş Yükü (Saat)	75
			Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = **AKTS Kredisi**	3
**25 saatlik iş yükü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.*				

Dersin Öğrenme Çıktıları	
1	Peyzaj mimarlığında bakım çalışmalarının önemini anlayabilme,
2	Peyzaj bakımının kapsamını öğrenebilme
3	Peyzaj bakım çalışmalarında kullanılan alet, ekipman ve makinalar hakkında gerekli bilgiye sahip olabilme
4	Peyzaj bakımını etkileyen durumları öğrenebilme
5	Peyzaj bakım maliyetini düşüren faktörleri öğrenebilme
6	Peyzaj bakım maliyeti hesaplayabilme
7	Peyzaj bakım programı hazırlayabilme
8	Peyzaj mimarlığı çalışmalarında kullanılan ağaç, çalı, yer örtücü ve çim alan bakımına ilişkin pratik bilgileri öğrenebilme

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 öğe 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 teknolojideki 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	ÖÇ5	ÖÇ6	ÖÇ8
PÇ1		3					
PÇ2	5	5	3	3			
PÇ3		5					
PÇ5	5						
PÇ6		5					
PÇ7		5	5	5			
PÇ8		4	4	4			
PÇ10		5	5	5			
PÇ11					5	5	5

PÇ12					3	3	3
PÇ14		5	2	2			
PÇ15	3						
PÇ16	5	5	5	5	5	5	5