AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ
DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı	Çim Alanlar								
Ders Kodu	PM214		Ders Düzeyi	Lisans					
AKTS Kredi	4	İş Yükü	100 *(Saat)*	Teori	2	Uygulama	2	Laboratuvar	0
Dersin Amacı	Bu Dersin Sonunda Öğrenci Çim Alanların Tanımı ve İşlevleri, Kullanım Amaçlarına Göre Çim Alanlar, Serin İklim ve Sıcak İklim Çim Bitki Türlerinin Özellikleri, Çim Alanların Tesisi, Ekim, Bakım, Onarım konularında mesleki bilgi birikimi edinebilecekler ve Peyzaj Mimarlığı çalışmalarında uygulama yeteneğini kazanabileceklerdir.								
Özet İçeriği	Çim Alanların Tanımı ve İşlevleri, Kullanım Amaçlarına göre Çim Alanlar, Çim Bitki Türleri, Çim Alanların Tesisi ve Ekim, Bakım, Onarım, Çim Bitki Türlerinde Görülen Hastalık ve Zararlılar ile ilgili bilgi verilecektir.								
Staj Durum	Yok								
Öğretim Yöntemleri	Anlatım (Takrir), Gösterip Yaptırma, Tartışma, 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	Oral, N., Açıkgöz, A. (2015) Çim Alanlar, Ezgi Kitapevi Yayınları
2	Özşafak, C., Öner, F. Çim Alan Tesisi ve Bakımı, İ.B.B. Park ve Bahçeler Müdürlüğü

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Çim Nedir, Çim Alanların Önemi ve İşlevleri ve Çimlerin Morfolojik Özellikleri.
2	Teorik	Serin İklim Çim Türleri
3	Teorik	Sıcak İklim Çim Türleri, Çim yerine kullanılan türler ve çimlerin kullanım alanları
4	Teorik	Çim saha tesisinin aşamaların detaylı incelenmesi ve çim saha tesisinde dikkat edilmesi gereken hususlar
5	Teorik	Çim bitkileri ekolojisi ve çim bitkilerinin teknik özellikleri
6	Teorik	Çim karışıma etki eden faktörler, tohum karışımının kullanıldığı alanlar, çim sahalarda istenen özellikler, çim karışımları
7	Teorik	Kullanım Amaçlarına Göre Çim Alanların sınıflandırılması ve Bu Alanlara Yaklaşık Uygun Karışım Önerilerinin Anlatılması.
8	Teorik	Ara Sınav
9	Teorik	Çim alan üretim yöntemleri: Generatif Üretim Yöntemi
10	Teorik	Çim alan üretim yöntemleri: Vejetatif Üretim Yöntemi
11	Teorik	Rulo çim uygulaması metot ve yöntemleri, rulo çim için kullanılacak türler
12	Teorik	Çim sahalarda bakım faaliyetleri ve sulama yöntemleri
13	Teorik	Aylara göre çim sahalarda bakım takvimi
14	Teorik	Bir Futbol Sahası Örneğinde Çim Alan Tesisinin Oluşturulmasının İrdelenmesi.
15	Teorik	Çim alan hastalıkları ve hastalıklarla mücadele
16	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Dönem sonu sınavı

Dersin Öğrenme, Öğretme ve Değerlendirme Etkinlikleri Çerçevesinde İş Yükü Hesabı (Ortalama Saat)				
Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yükü
Kuramsal Ders	12	3	2	60
Uygulamalı Ders	10	1	2	30
Ara Sınav	1	3	1	4

Dönem Sonu Sınavı	1	4	2	6
			Toplam İş Yükü (Saat)	100
			Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = **AKTS Kredisi**	4
**25 saatlik iş yükü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.*				

Dersin Öğrenme Çıktıları	
1	Dünyadaki Çim Bitki Türlerini Genel Olarak Sınıflandırabilme,
2	Serin İklim ve Sıcak İklim Çim Bitki Türlerinin Özelliklerini Bilebilme ve Türleri Tanıyabilme,
3	Peyzaj Mimarlığı Çalışmalarında Kullanım Amaçlarına Göre Çim Bitki Türlerini Seçebilme ve Uygun Karışımları Oluşturabilme,
4	Çim Alanlarının Tesisi Aşamasında Toprak ve Zemin Hazırlığını Yapabilme,
5	Çim Ekimi ve Sonrasında Bakım Çalışmalarını Yürütebilme,
6	Çim Bitki Türlerinde Görülen Hastalık ve Zararlılar Konusunda Bilgi Sahibi Olabilme ve Mücadele Edebilme,
7	Mekânlar için uygun çim karışımlarını öğrenme
8	Çim üretim yöntemlerini 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 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	ÖÇ7	ÖÇ8
PÇ1	4							
PÇ2	3	5						
PÇ3	3	5						
PÇ4			4	5				
PÇ5			3					
PÇ6						5		
PÇ7			4				5	
PÇ9								5
PÇ10								5
PÇ12					5			
PÇ13					5			
PÇ14			4				4	
PÇ15						5		