AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ
DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı	Peyzaj Mühendisliği								
Ders Kodu	PM208		Ders Düzeyi	Lisans					
AKTS Kredi	3	İş Yükü	78 *(Saat)*	Teori	2	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı	Dersin amacı, peyzaj mühendisliğinin içeriğinin ve sınırlarının kavramasını, arazi ıslahı, yeniden kazandırma(madencilik faaliyeti sonrası gibi), düzenleme, yenileme gibi peyzaj tasarımı ve onarım çalışmaları hakkında bilgi sahibi olmayı sağlamaktır. Bu amaçla öğrencilerin, alan plastiğini kullanmayı ve gerektiğinde şekillendirmeyi anlamasını, tesviye eğrilerinin kullanımını öğrenmesini, kazı-dolgu hesapları yapmasını, çeşitli drenaj tekniklerini öğrenmesini sağlamaktır.								
Özet İçeriği	Arazide teknik işlem ve çözümlerin gerçekleştirilmesi, alan plastiği, alan plastiğinde tesviye çalışmaları, kazı-dolgu hesapları, sirkülasyon sistemleri, açık yeşil alanlarda drenaj.								
Staj Durum	Yok								
Öğretim Yöntemleri	Anlatım (Takrir), Gösterip Yaptırma, Problem Çözme								
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)	Prof. Dr. Tendü Hilal GÖKTUĞ								

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

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar	
1	Altunkasa,F., 1996. Peyzaj Mühendisliği, Ç.Ü. Üniversitesi Yayını, Adana
2	McKenna, G.T., 2002. Sürdürülebilir maden ıslahı ve peyzaj mühendisliği. Doktora Tezi, University of Alberta, Edmonton, Kanada 661p

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Tanışma ve Dersin Tanıtımı; Kapsamı, Önemi, Kural ve Gerekleri
2	Teorik	Alan plastiği ve peyzaj mimarlığında kullanımı
3	Teorik	Tesviye eğrilerinin yorumlanması ve karakteristikleri
4	Teorik	Alan plastiğinde tesviye çalışmaları
5	Teorik	Alan plastiğinde tesviye çalışmaları
6	Teorik	Arazi eğiminin hesaplanması. Eğim analizi yapılması.
7	Teorik	Kazı ve dolgu alanı hesaplama yöntemleri
8	Teorik	Kazı ve dolgu alanı hesaplama yöntemleri
9	Teorik	Kazı ve dolgu alanı hesaplama yöntemleri
10	Teorik	Kazı ve dolgu alanı hesaplama yöntemleri
11	Teorik	Kazı ve dolgu hacmi hesaplama yöntemleri
12	Teorik	Kazı ve dolgu hacmi hesaplama yöntemleri
13	Teorik	Kazı ve dolgu hacmi hesaplama yöntemleri
14	Teorik	Sirkülasyon sistemleri ve yollar
15	Teorik	Açık ve yeşil alanlarda drenaj
16	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Dönem Sonu Sınavı (Final)

Dersin Öğrenme, Öğretme ve Değerlendirme Etkinlikleri Çerçevesinde İş Yükü Hesabı (Ortalama Saat)				
Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yükü
Kuramsal Ders	14	3	2	70
Ara Sınav	1	3	1	4
Dönem Sonu Sınavı	1	3	1	4
			Toplam İş Yükü (Saat)	78
			Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = **AKTS Kredisi**	3
**25 saatlik iş yükü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.*				

Dersin Öğrenme Çıktıları	
1	Peyzaj mühendisliğinin içeriğini kavrayabilme,
2	Alan plastiğini yorumlayarak şekillendirebilme,
3	Kazı ve dolgu hesapları yapabilme,
4	Açık yeşil alanlarda drenaj sistemlerine yönelik hesapları yapabilme
5	Peyzaj mühendisliğinde statik ve mekaniğin temel ilkelerini anlayabilme.

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	ÖÇ4	ÖÇ5
PÇ1	5	4	2	3
PÇ2	5	4	5	4
PÇ3	5	4	3	2
PÇ4	5	4	1	2
PÇ5	5	2	1	
PÇ6	4	3	5	
PÇ7	5			
PÇ8	2			
PÇ14	3			