AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ
DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı	Bilgisayar Destekli Tasarım ve Çizim I								
Ders Kodu	PM201		Ders Düzeyi	Lisans					
AKTS Kredi	5	İş Yükü	125 *(Saat)*	Teori	2	Uygulama	2	Laboratuvar	0
Dersin Amacı	Bilgisayar destekli tasarım, çizim ve sunum yazılımlarının tanıtılması, peyzaj tasarım çalışmalarının 2 boyut aşamasında ve peyzaj projelerinin sunumunda uygun yazılımları seçme ve bu yazılımları etkin şekilde kullanma becerisini kazandırmaktır								
Özet İçeriği	Peyzaj projelerinin 2 boyutta üretilmesinde (çiziminde ve tasarımında) en yaygın kullanılan CAD (Computer Aided Design/Bilgisayar Destekli Tasarım) yazılımı olan AutoCAD'in ve peyzaj projelerinin sunumlarında kullanılan PhotoShop'un komutlarının kullanımının öğretilmesi.								
Staj Durum	N/A								
Öğretim Yöntemleri	Anlatım (Takrir), Tartışma, Proje Tabanlı Öğrenme, Bireysel Çalışma								
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	Demiryürek, M.Ş., 2011. AutoCAD 2012 ve AutoLISP, Kodlab Yayınları.
2	Gök,K., 2011. AutoCAD 2011, Seçkin Yayımcılık.
3	Gökkaya, H. ve Alca, K., 2010. AutoCAD 2010 Çizim-Modelleme, Nobel Yayın Dağıtım.
4	Güven, M., İleri Düzey Adobe Photoshop Teknikleri, Dost Kitabevi.
5	Mardi B., Ö., 2011. Photoshop CS 5.5, Kodlab Yayınları.

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Dersin tanıtımı, kapsamı, işleyişi hakkında genel bilgilendirme
2	Teorik	CAD programlarının peyzaj projelerinin hazırlanmasındaki yeri ve önemi
3	Teorik	CAD yazılımları ile hazırlanmış peyzaj projelerinin incelenmesi
4	Teorik	Peyzaj projelerinin hazırlanmasında kullanılan CAD yazılımlarının tanıtımı
5	Teorik	İki boyutlu AutoCAD komutları (Edit menu)
6	Teorik	İki boyutlu AutoCAD komutları (View menu)
7	Teorik	İki boyutlu AutoCAD komutları (Insert menu)
8	Ara Sınav (Vize)	Ara sınav
9	Teorik	İki boyutlu AutoCAD komutları (Tools menu)
10	Teorik	İki boyutlu AutoCAD komutları (Draw menu)
11	Teorik	İki boyutlu AutoCAD komutları (Dimension menu)
12	Teorik	İki boyutlu AutoCAD komutları (Modify menu)
13	Teorik	İki boyut araç çubukları
14	Teorik	Photoshop programı komutları (Edit, Image, Layer menu)
15	Teorik	Photoshop programı komutları (Select, Filter, View menu)
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
Uygulamalı Ders	14	2	2	56
Ara Sınav	1	4	1	5

Dönem Sonu Sınavı	1	7	1	8
			Toplam İş Yükü (Saat)	125
			Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = **AKTS Kredisi**	5
**25 saatlik iş yükü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.*				

Dersin Öğrenme Çıktıları	
1	Bilgisayar destekli çizim, tasarım ve sunum yazılımlarının peyzaj tasarım çalışmalarına katkılarını kavrayabilme,
2	Peyzaj projelerinin 2 boyut çalışmalarında kullanılabilecek yazılımları seçebilme ve kullanabilme
3	Peyzaj projelerinin sunumlarında kullanılabilecek yazılımları seçebilme kullanabilme
4	Peyzaj projelerinin üretilmesinde gerekli güncel teknolojik bilgiyi takip edebilme
5	Peyzaj projelerinin oluşturulmasında CAD yazılımlarının etkin kullanımını yaygınlaştırma

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
PÇ1	4	4	4	4	4
PÇ2	4	4	4	4	4
PÇ5	3	3	3	3	3
PÇ7	5	5	5	5	5
PÇ8	5	5	5	5	5
PÇ11	1	1	1	1	1
PÇ12	1	1	1	1	1
PÇ13	3	3	3	3	3
PÇ14	1	1	1	1	1