



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Peyzaj Mekanizasyonu							
Ders Kodu		PSB122		Ders Düzeyi		Önlisans			
AKTS Kredi	3	İş Yüğü	70 (Saat)	Teori	2	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Peyzaj alanında kullanılan çeşitli alet, makine ve ekipmanların yapısal özellikleri, çalışma prensipleri ve kullanımı öğretme.							
Özet İçeriği		Peyzaj alanlarında toprak işleme, tohum yatağı hazırlığı, ekim-dikim, bakım ve hasat işlemlerinde kullanılan alet ve makinaları öğretme; fidan çukuru açma, ağaç sökme ve taşıma makinalarının tanıtılması; engebeli, taşlılık ve drenaj sorunu olan alanlarda tesviye, hafriyat, taş toplama ve arazi ıslahı ilkelerini öğretme ve bu amaçla kullanılan makinaları tanıma; peyzaj makinalarının bakım, ayar ve kullanım esaslarını öğretme;							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Tartışma, Örnek Olay							
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	Önal, İ., 2002. Peyzaj Mekanizasyonu. E. Ü. Z. F. Yayınları No: 546, İzmir.
2	Sezer, S., Engürülü, B., Çiftçi, Ö., Gölbaşı, M., Başaran, H.Ç. ve Akkurt, M., 2005. Bağ-Bahçe Mekanizasyonu. T.C. Tarım ve Köyşleri Bakanlığı Ankara Ziraat Üretim İşletmesi, Personel ve Makine Eğitim Merkezi Müdürlüğü, ISBN:975-407-190-7, Ankara.

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Dersin tanımı ve ders hakkında genel bilgiler
	Ön Hazırlık	Ders içeriğinin incelenmesi
2	Teorik	Peyzaj mekanizasyonuna giriş
	Ön Hazırlık	Konu hakkında literatür tarama
3	Teorik	Peyzaj alanlarında ekim ve dikim tekniği ve makineleri
	Ön Hazırlık	Konu hakkında literatür tarama
4	Teorik	Peyzaj alanlarını gübreleme ve kimyasal ilaçlama makineleri
	Ön Hazırlık	Konu hakkında literatür tarama
5	Teorik	Fidan sökümü, dikimi ve çukur açma makineleri, ağaç replikaj makineleri
	Ön Hazırlık	Konu hakkında literatür tarama
6	Teorik	Tesviye ilkeleri ve makineleri
	Ön Hazırlık	Konu hakkında literatür tarama
7	Teorik	Zemin sıkıştırma makineleri
	Ön Hazırlık	Konu hakkında literatür tarama
8	Ara Sınav (Vize)	Ara Sınav
9	Teorik	Taş toplama teknikleri ve makineleri
	Ön Hazırlık	Konu hakkında literatür tarama
10	Teorik	Arazi temizleme makineleri
	Ön Hazırlık	Konu hakkında literatür tarama
11	Teorik	Teras yapım makineleri
	Ön Hazırlık	Konu hakkında literatür tarama
12	Teorik	Rekreasyon alanları bakımı ve makineleri
	Ön Hazırlık	Konu hakkında literatür tarama
13	Teorik	Yeşil alanların bakımı ve makineleri
	Ön Hazırlık	Konu hakkında literatür tarama
14	Teorik	Yeşil alanların bakımı ve makineleri



14	Ön Hazırlık	Konu hakkında literatür tarama
15	Teorik	Arazi temizleme ve yaprak toplama makineleri
	Ön Hazırlık	Konu hakkında literatür tarama
16	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Yarıyıl 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	14	0	2	28
Ödev	2	10	1	22
Ara Sınav	1	9	1	10
Dönem Sonu Sınavı	1	9	1	10
Toplam İş Yükü (Saat)				70
Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				3

*25 saatlik iş yükü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Peyzaj alanlarında yapılan tarımsal işlemleri ve bu amaçla kullanılan alet ve makineleri tanıtır
2	Dersin kapsamında anlatılan çeşitli ekipmanların kullanım, bakım ve ayar işlemlerini bilir
3	Tarım makinelerinin kullanımı sırasında ortaya çıkabilecek kaza ve yaralanmalara karşı tedbir almak
4	Bahçe tarımı ve tarımsal mekanizasyonun tarihsel gelişimi, yararları, Türkiye'de ve dünyada tarımsal mekanizasyon düzeyi bilgilerini kavramak
5	Bahçe tarımında toprak işleme, tohum yatağı ve fide yatağı hazırlama tekniklerini kavramak.

Program Çıktıları (Peyzaj ve Süs Bitkileri Yetiştiriciliği Programı)

1	Sosyal, kültürel ve toplumsal sorumlulukları kavrama, ulusal ve uluslar arası çağdaş sorunları ve gelişmeleri takip edebilme becerisi
2	Atatürk ilke ve inkılapları doğrultusunda Atatürk milliyetçiliğine bağlı; Türk Milletinin milli, ahlaki, manevi ve kültürel değerlerini benimsemiş, evrensel ve çağdaş gelişmelere açık, Türk dilinin zengin, köklü ve üretken bir dil olduğunu benimsemiş; dil sevgisi ve bilincine sahip; okuma zevki ve alışkanlığı olan ve mesleki anlamda ihtiyaç duyacağı yabancı dili yeteri kadar kullanabilme becerisine sahip olabilece.
3	Bilgisayarın temel donanım birimlerini ve işletim sistemlerini tanıma, internet kullanımı hakkında bilgi sahibi olma ve ofis programlarını kullanarak bilgisayarda belge, elektronik tablo ve sunum hazırlayabilme.
4	Arazi plastifiğini yorumlayabilme, saha ölçümünde kullanılan araç-gereçleri tanıma, kullanabilme, proje üzerinden ölçüm yapabilme ve röleve tekniklerini uygulamalı olarak kavrayabilme.
5	Peyzaj mimarlığı çizim tekniklerini kavrayabilme, analitik düşünce sistemini kullanarak görünüş, kesit, perspektif gibi çizim öğelerini kâğıda aktarabilme.
6	Bilgisayarlı çizim tekniklerini öğrenme, bu teknikler doğrultusunda peyzaj projelerini plan görünüş olarak çizibilme ve üç boyutlu hale getirip modelleyebilme becerisine sahip olabilece.
7	Peyzaj uygulama hizmetlerini öğrenme, saha deneyimi kazanma ve uygulama hizmetlerini yönetebilme becerisi kazanabilme
8	Peyzaj uygulama hizmetlerinde kullanılan alet ve ekipmanları tanıma ve kullanabilme becerisine sahip olabilece.
9	Peyzaj mimarlığı proje aşamalarını öğrenme, proje tiplerini ve içeriklerini tanıma, proje okuma ve aplikasyon tekniklerini başarabilme.
10	Proje uygulama hizmetlerinde kullanılan malzemeleri tanıma ve uygun malzeme seçimi konusunda karar verecek yetiye sahip olabilece.
11	Proje hazırlama ve sunum tekniklerini öğrenebilme.
12	Bitkisel materyali tanıma, ekim dikim yapabilme, plantasyon tekniklerini öğrenme ve bitkilerin istekleri doğrultusunda bakım-onarım tekniklerine hâkim olabilece.
13	Süs bitkilerini tanıma, bitki koruma ilkelerine uygun şekilde yetiştirme ilkelerini bilme ve bu yetiştirme çeşitlerini bitki hastalık ve zararlı kontrolünü göz önünde bulundurarak uygulamalı olarak tecrübe etme.
14	Bitkisel materyalin toprak isteklerini öğrenme, gübreleme ve toprak verimliliği üzerine bilgi sahibi olabilece.

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

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3
PÇ7	4	4	4
PÇ8	5	5	5
PÇ12	5	5	5

